Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1	*3 Amenajari exterioare*			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
1.4.1	*3 Amenajari exterioare*			
TOTAL CAPITOL 1				
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	*3 Amenajari exterioare*			
TOTAL CAPITOL 2				
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate şi sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
TOTAL CAPITOL 3				
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	*1 Ambulatoriu (cladire existenta)*			
4.1.2	*2 Extindere (cladire propusa)*			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	*1 Ambulatoriu (cladire existenta)*			
4.2.2	*2 Extindere (cladire propusa)*			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	*1 Ambulatoriu (cladire existenta)*			
4.3.2	*2 Extindere (cladire propusa)*			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	*1 Ambulatoriu (cladire existenta)*			
4.5.2	*2 Extindere (cladire propusa)*			
4.5.3	*3 Amenajari exterioare*			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4				
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.5% din C+M)			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.1% din C+M)			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din C+M)			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOL 5				
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
TOTAL CAPITOL 7				
TOTAL REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT				
TOTAL Constructii+Montaj				

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F1
CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	**1.2**	**Amenajarea terenului**		
		3 Amenajari exterioare		
	1.3	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**		
3	**1.4**	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**		
		3 Amenajari exterioare		
4	**2**	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii**		
		3 Amenajari exterioare		
5	**3.5**	**Proiectare**		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		1 Ambulatoriu (cladire existenta)		
		2 Extindere (cladire propusa)		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		1 Ambulatoriu (cladire existenta)		
		2 Extindere (cladire propusa)		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		1 Ambulatoriu (cladire existenta)		
		2 Extindere (cladire propusa)		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
		1 Ambulatoriu (cladire existenta)		
		2 Extindere (cladire propusa)		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		3 Amenajari exterioare		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	**5.1**	**Organizare de santier**		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	**6.2**	**Probe tehnologice si teste**		
TOTAL (fara TVA)				

TOTAL (cu TVA)		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F2
CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		1 Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
		2-2 Arhitectura neeligibile	
		2-1 Arhitectura eligibile	
8	4.1.4	Instalatii	
		3 Instalatii electrice	
		4 Instalatii de ventilare	
		7 Montaj echipamente	
		5 Instalatii termice	
		6 Instalatii sanitare	
14	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
16	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
18	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
34	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
35	4.5	Dotari	
47	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
49	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL 1 Ambulatoriu (cladire existenta) (fara TVA)	
TOTAL 1 Ambulatoriu (cladire existenta) (cu TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)

Formular F2
CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		1 Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
		2 Arhitectura	
7	4.1.4	Instalatii	
		3 Instalatii sanitare	
		4 Instalatii electrice	
		5 Instalatii termice	
		6 Montaj echipamente	
		7 Instalatii de ventilare	
13	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
5	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
17	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
27	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
28	4.5	Dotari	
30	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
32	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL 2 Extindere (cladire propusa) (fara TVA)	

TOTAL 2 Extindere (cladire propusa) (cu TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 3 Amenajari exterioare

Formular F2
CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		3 Arhitectura	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
		1 Instalatii sanitare exterioare	
		2 Instalatii electrice	
		4 Relocare utilitati	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
16	4.5	Dotari	
19	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
21	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			
TOTAL 3 Amenajari exterioare (fara TVA)			
TOTAL 3 Amenajari exterioare (cu TVA)			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

PROIECTANT



Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 1 Rezistenta

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Cladire existenta					
1	**RPCT09G1 -** Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stalpi, placi si prefabricate	**mc**	**2.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**RPCG06C -** Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	**mc**	**17.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**RCSB13B# -** Taierea placilor sau a elementelor din beton armat cu grosimea peste 15 CM	**m**	**57.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**CP01E* -** Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 1,50 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.0	***500000550** - Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat 120x65, L= 1.5 m*	*buc*	*4.00*		
5	**CP01E*-asim -** Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 1,70 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***5000005501** - Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat, L= 1.75 m*	*buc*	*2.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
6	**CP01E*-asim -** Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 2,50 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***5000005501-2** - Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat, L= 2.50 m*	*buc*	*2.00*		
7	**RCSG03C%asim -** Umplere/completare cu zidarie 25-40 cm pentru golurile peretilor interiori	**mc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	**kg**	**767.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***20019295-1** - Fier beton B500C*	*t*	*0.77*		
9	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	**kg**	**1,492.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***20019297-1** - Plasa sudata (SPPB)*	*t*	*1.49*		
10	**RCSB13B# -** Taierea placilor sau a elementelor din beton armat cu grosimea peste 15 CM	**m**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**CP01E* -** Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 1,50 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	**buc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***500000550** - Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat 120x65, L= 1.5 m*	*buc*	*20.00*		
12	**RPCG06C -** Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	**mc**	**4.20**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
13	**CD36A* -** Zidarie din caramida plina cu dimensiunile 290x140x88 mm, la pereti structurali, zid de 15 cm grosime	**mc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**RPCB19A01* -** Lucrari de torcretare din mortar mineral uscat fabricat industrial, realizat din ciment, aditivi si agregate granulatie 0- 2, 0 - 4 sau 0 - 8 mm, cu grosimea stratului de 60mm	**mp**	**280.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	**CA04K-2# -** Beton turnat in placi, grinzi, stalpi turnare cu pompa,beton clasa ...1)	**mc**	**4.40**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**CB04B01> -** Cofraje din panouri refolosibile din scanduri la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m, la stalpi si cadre	**mp**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cladire existenta					

Trotuare, scari si rampe					
17	**TSA02C1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	**mc**	**55.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**TSD22A1-asim -** Umplutura cu pamant stabilizat	**mc**	**55.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**RPIZC25C -** Ecrane termoizolante din folii de polietilena	**mp**	**55.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	***6716755** - Folie de polietilena gros= 3MM expandata cs-78*	*kg*	*0.72*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
20	**CA01A1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	**mc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**TE06C1 -** Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	**mp**	**55.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**CB04B01> -** Cofraje din panouri refolosibile din scanduri la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m, la stalpi si cadre - scari si rampe exterioare	**mp**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	**CA01A1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	**mc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**CA01A1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	**mc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	**kg**	**134.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Trotuare, scari si rampe					
26	**TRA06A10 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km $	**tona**	**59.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS C.U.I. BUCUR

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 2-1 Arhitectura eligibile

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Straturi superioare pardoseli					
1	**CG13C01^asim -** Sape semiuscata aplicata in toate incaperile 5cm grosime	**mp**	**547.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***600013015** - Sapa semiuscata*	*kg*	*2,297.40*		
2	**IZF11A01> -** Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 10 cm	**mp**	**547.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**CG08E01> -** Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, pentru interior	**mp**	**69.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***2419323** - Placa gresie antiderapanta pentru interior*	*mp*	*71.07*		
4	**CG09A01> -** Plinte pentru gresie, de 7 cm	**m**	**91.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**CG36A*-asim -** Covor PVC , TARKETT	**mp**	**302.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**CG08E01> -** Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, pentru interior	**mp**	**19.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
6.1	***2419323*** *- Placa gresie antiderapanta pentru interior*	*mp*	*19.57*		
7	**100014389 -** Plinta	m	**15.00**		
TOTAL Straturi superioare pardoseli					

Finisaje invelitoare					
8	**IZF06A01^ -** Izolarea termica a tavanelor cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation TP 440, cu conductivitatea termica de 0,034 W/mK	**mp**	**378.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***600001091-1*** *- Vata minerala bazaltica 15 cm*	*mp*	*396.90*		
9	**IZF05A01> -** Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	**mp**	**378.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**RPCH11A01> -** Placi din OSB, protectie vata minerala	**mp**	**378.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**CE05B01> -** Burlane din tabla vopsita in camp electrostatic, inclusiv accesorii	**m**	**44.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**CE03B01> -** Jgheaburi din tabla vopsita in camp electrostatic, inclusiv accesorii	**m**	**102.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Finisaje invelitoare					

13	**RPCT06A01> -** Desfacerea pardoselii	**mp**	**390.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**RMDB01E-asim -** Desfacere tavane false parter	**mp**	**65.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 2-2 Arhitectura neeligibile

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Finisaje pereti si tavane					
1	**RPCJ16A1 -** Repararea crapaturilor din tencuielile interioare, la pereti, prin refacerea tencuielilor pe O latime maxima de 15 CM, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T si gletul de ipsos	**m**	**250.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**CI06C% -** Placaj faianta 15X15-30X30CM fixate cu adeziv ptr.montarea placajelor pe supraf.plane >10mp	**mp**	**65.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***6109858** - Adeziv placare faianta*	*kg*	*152.75*		
2.2	***2401686** - Faianta alba*	*mp*	*68.25*		
3	**RPCR08B# -** Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,glet ipsos exist.	**mp**	**3,970.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***6104353** - Vopsea lavabila*	*kg*	*1,191.00*		
4	**RPCR08B#asim -** Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,glet ipsos exist. - rezistente la umezeala	**mp**	**41.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***6104585** - Vopsea lavabila rezistenta la umezeala*	*kg*	*12.30*		
5	**RPCR21C# -** Vopsitorii interioare,3 straturi,pe supr. beton - zidarie: manual,vopsea pe baza de rasini epoxidice	**MP**	**191.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
6	**RPCJ13B1 -** Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 CM grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, avand spaletii drepti intre 15-25 CM latime	**m**	**94.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Finisaje pereti si tavane					
7	**CG08E01> -** Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, pentru interior	**mp**	**19.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***2419323** - Placa gresie antiderapanta pentru interior*	*mp*	*19.57*		
8	**CG09A01> -** Plinte pentru gresie, de 7 cm	**m**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**CK57A*asim -** Usa simpla interioare cu toc din aluminiu, foaie plina HPL toate accesoriile incluse	**mp**	**71.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***500004684-1** - Usa simpla interioare cu toc din aluminiu, foaie plina HPL toate accesoriile incluse*	*mp*	*71.50*		
9.2	***6313344** - Diblu cu expandare marimea 8*	*buc*	*214.50*		
9.3	***500000050** - Spuma poliuretanica*	*l*	*25.02*		
10	**CK57A*asim -** Usa simpla interioare cu toc din metalic, foaie plina metalica, cu sistem de autoinchidere, etansa la foc 30 minute	**mp**	**1.90**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***500004684-2** - Usa simpla interioare cu toc din metalic, foaie plina metalica, cu sistem de autoinchidere, etansa la foc 30 minute*	*mp*	*1.90*		
10.2	***6313344** - Diblu cu expandare marimea 8*	*buc*	*5.70*		
10.3	***500000050** - Spuma poliuretanica*	*l*	*0.66*		
11	**CK57A*asim -** Usa interioare cu toc din aluminiu, foaie din HPL si ochi de sticla oscilo-batant	**mp**	**5.70**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***500004684-3** - Usa interioare cu toc din aluminiu, foaie din HPL si ochi de sticla oscilo-batant*	*mp*	*5.70*		
11.2	***6313344** - Diblu cu expandare marimea 8*	*buc*	*17.10*		
11.3	***500000050** - Spuma poliuretanica*	*l*	*2.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
12	**CK57A*asim -** Usa dubla interioara toc aluminiu, foaie din HPL si panou vitrat sticla armata cu sistem de autoinchidere si bara antipanica	**mp**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***500004684-4** - Usa dubla interioara toc aluminiu, foaie din HPL si panou vitrat sticla armata cu sistem de autoinchidere si bara antipanica*	*mp*	*9.00*		
12.2	***6313344** - Diblu cu expandare marimea 8*	*buc*	*27.00*		
12.3	***500000050** - Spuma poliuretanica*	*l*	*3.15*		
13	**CK06B01> -** Montarea tamplariei din PVC pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole	**mp**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**RPCG21A+ -** Compartimentari-pereti dubli,panouri (gips-carton+vata min,10-12,5 CM),montati pe structura metalica	**mp**	**53.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***8002700010-1** - PGK 75 - 2xGK+CW50 - Pereti de gips carton 125 mm- 2*12.5mm GK+ CW50 Struct.met - placari ghene*	*mp*	*113.95*		
15	**CQ16B*asim -** Tavan fals demontabil pentru coridoare pe structura metalica din profile T cu placi muchie tip E, cu placi gips carton 600x600 mm, cu finisaj alb	**mp**	**525.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***500000016** - Tavan fals casetat 600x600 mm*	*mp*	*530.25*		
16	**CO06A01> -** Chepenger metalic pod RF15(80 X 80 cm), cu scara metalica	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**CI01D01> -** Placaj cu placi gresie antiderapanta pentru exterior	**mp**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***2404303** - Placa gresie antiderapanta pentru exterior*	*mp*	*21.20*		
18	**RCSL02B#asim -** Parapet si mana curenta la rampa si scari exterioare	**m**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
19	**RCSL02B#asim -** Balustrada metalica (montata la exterior) fereastra casa scarii	**m**	**3.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**RCSO56A% -** Demontari, tamplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cuti rulou, masti)	**mp**	**67.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**RPCT29A1 -** Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	**mp**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Planseu terasa camera centrala					
22	**TSG14A1asim -** Strat vegetatie extensiva	**mp**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	***500004483** - Covor vegetatie extensiva*	*mp*	*15.00*		
23	**DA09A01>asim -** Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant (geotextil)	**mp**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***8001525@** - Geotextil separator*	*mp*	*15.30*		
24	**RPCE32A+asim -** Hidroizolatie membrana PVC cu propietati antiradacina , ridicata si pe peretii aticului	**mp**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***2601901** - Membrana PVC pentru hidroizolatii*	*mp*	*38.50*		
25	**IZC25C# -** Ecrane termoizolante, executate din: folii de polietilena	**mp**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***8000492** - Folie polietilena*	*mp*	*35.35*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
26	**IZF30A06^ -** Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	**mp**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***100018826** - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri*	*mp*	*30.60*		
27	**IZF30A04^ -** Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	**mp**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	***100018824** - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri*	*mp*	*15.30*		
27.2	***500004454** - Bariera de vapori*	*mp*	*20.10*		
27.3	***500006648** - Strat de difuzie*	*mp*	*20.13*		
28	**CA02A% -** Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	**mc**	**1.35**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	***2100896** - Beton de ciment clasa C 8/10 (BC 10/B150) cu 317 Kg ciment*	*mc*	*1.38*		
29	**IZF03A1 -** Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	**mp**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Planseu terasa camera centrala					
30	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**39.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 3 Instalatii electrice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Materiale					
1	**EF03A1 -** Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg - TE-CEF	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***7307524** - Tablou electric general TE-CEF, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt*	*buc*	*1.00*		
2	**EC04B01>asim -** Cablu energie tras prin tub protector N2XH 5x16 mmp	**m**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***4802042** - Cablu N2XH 5x16 mmp*	*m*	*20.40*		
3	**EC04B01>asim -** Cablu energie tras prin tub protector MYF 1x16 mmp	**m**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***4800018** - Cablu energie MYF 1x16 mmp*	*m*	*204.00*		
4	**EB01A#-asim -** Conductor H1Z2Z2-K 1 x 6 mm2 rosu	**m**	**400.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***20010356** - Conductor H1Z2Z2-K 1 x 6 mm2 rosu*	*m*	*412.00*		
4.2	***4833054** - Conector pentru 2 - 6 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 0,5 mmp*	*buc*	*80.00*		
5	**EB01A#-asim -** Conductor H1Z2Z2-K 1 x 6 mm2 albastru	**m**	**400.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***4826426** - Conductor H1Z2Z2-K 1 x 6 mm2 albastru*	*m*	*412.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5.2	***4833054** - Conector pentru 2 - 6 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 0,5 mmp*	*buc*	*80.00*		
6	**SB09A01^-asim -** Conector MC4 tip mama/tata cablu 6mm2	**buc**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***600002697** - Conector MC4 tip mama/tata cablu 6mm2*	*buc*	*100.00*		
7	**EA01B04^ -** Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	**m**	**1,000.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**CL20A1-asim -** Cofret loc contor IP65	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6310018** - Cofret loc contor IP65*	*buc*	*1.00*		
9	**ATA07B -** Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	**buc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**EA01C05^-asim -** Tub termocontractibil negru 6 ÷14mm2	**m**	**60.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**CL30A#-asim -** Structura metalica din aluminiu pentru montat panouri pe invelitoare	**tona**	**1.20**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Materiale					

Iluminat					
12	**EE09A01^asim -** E1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, montat incastrat	**buc**	**93.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***5104115** - E1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, montat incastrat*	*buc*	*93.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
13	**EE09A01^asim -** E1.1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h, montat incastrat	**buc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***100018802** - E1.1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h, montat incastrat*	*buc*	*8.00*		
14	**EE09A01^asim -** E3, aparat de iluminat cu sura LED, 4400lm, 4000K, 30.2W, IP66, IK08, eficienta minima 146lm/W, L80 100000h, echipat cu acumulator 3h, monat aparent	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***5104116** - E3, aparat de iluminat cu sura LED, 4400lm, 4000K, 30.2W, IP66, IK08, eficienta minima 146lm/W, L80 100000h, echipat cu acumulator 3h, monat aparent*	*buc*	*4.00*		
15	**EE09A01^asim -** E4, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, montat incastrat	**buc**	**21.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***500006478** - E4, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, montat incastrat*	*buc*	*21.00*		
16	**EE09A01^asim -** E4.1, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat sau aparent	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***500006478-1** - E4.1, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat sau aparent*	*buc*	*5.00*		
17	**EE09A01^asim -** E5, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, montat incastrat	**buc**	**13.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***500006478-2** - E5, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, montat incastrat*	*buc*	*13.00*		
18	**EE09A01^asim -** E5.1, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
18.1	***500006478-3** - E5.1, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat*	*buc*	*2.00*		
19	**EE09A01^asim -** P4, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, montat la exterior, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	***500006478-4** - P4, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, montat la exterior, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h*	*buc*	*3.00*		
20	**EE09A01^asim -** ISE, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montat pe perete	**buc**	**16.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***500006478-5** - ISE, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montat pe perete*	*buc*	*16.00*		
21	**EE09A01^asim -** ISEs, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montata suspendat	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***500006478-6** - ISEs, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montata suspendat*	*buc*	*7.00*		
22	**EE09A01^asim -** ISh, aparat de iluminat pentru marcarea hidrantilor, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 1h	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	***500006478-7** - ISh, aparat de iluminat pentru marcarea hidrantilor, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 1h*	*buc*	*2.00*		
23	**RPEE14A% -** Montarea intrerupatoarelor unipolare intrerupator simplu tip 1 - simbol 0158	**buc**	**31.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***5500689-2** - Intrerupator simplu, 10A, 230V, IP20, montat ingropat*	*buc*	*31.00*		
24	**RPEE14A% -** Montarea intrerupatoarelor unipolare intrerupator simplu tip 1 - simbol 0158	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.1	***5501956*** *- Intrerupator simplu, 10A, 230V, IP44, montat aparent*	*buc*	*2.00*		
25	**RPEE14A% -** Montarea intrerupatoarelor unipolare intrerupator simplu tip 1 - simbol 0158	**buc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***5524817*** *- Intrerupator capscara, 10A, 230V, IP20, montat ingropat*	*buc*	*8.00*		
26	**IA15A01> -** Senzor de miscare	**buc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Iluminat					

Tablouri electrice					
27	**EF03A1 -** Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg - TEG	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	***7307524-1*** *- Tablou electric general TEG PROEICTAT, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt*	*buc*	*1.00*		
28	**EF03A1 -** Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg - TE-HID	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	***7307524-8*** *- Montare şi procurare tablou electric general TE-HID, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt*	*buc*	*1.00*		
29	**EF03A1 -** Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg - TE-CT	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	***7307524-3*** *- Montare şi procurare tablou electric general TE-CT, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt*	*buc*	*1.00*		
TOTAL Tablouri electrice					

PRIZA DE PAMANT

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
30	**EG08C1 -** Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	**m**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	**W1MN06A# -** Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	**W2I05A#asim -** Electrod vertical din otel zincat 1.5 m	**m**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	**W2J03A# -** Verificarea prizelor de pamant	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PRIZA DE PAMANT					

Instalatie de echipotentializare					
34	**RTR2RC64D-asim -** Bara de egalizare a potentialelor	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	***3526732** - Bara de egalizare potential*	*buc*	*1.00*		
35	**EC04B01>asim -** Cablu energie tras prin tub protector MYF 1x16 mmp	**m**	**500.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***4800018** - Cablu energie MYF 1x16 mmp*	*m*	*510.00*		
36	**RPEJ06B% -** Incercari, verificari electrice si reglari la: circuite de iluminat	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatie de echipotentializare					

Aparataj electric

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
37	**ED03A1asim -** Sistem apelare urgenta baie handicap	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	***5500689-1** - Intrerupator simplu, 10A, 230V, IP20, montat ingropat*	*buc*	*1.01*		
38	**ED03A1asim -** Sistem apelare pompa hidrant pornita	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	***5500689-3** - Sistem apelare pompa hidrant pornita*	*buc*	*1.01*		
39	**ED10C1 -** Buton de actionare si comanda de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat ingropat	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	***5500122** - Buton alarma incendii 175vcc simbol 3788a nid.3785-70*	*buc*	*1.01*		
40	**RPEG10B1asim -** Conexiune electrica 230 V	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	**EF07B%-asim -** Conexiune electrica 400 V	**buc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	**EA04XA -** Doze de derivatie sau ramificaie P.cabluri,cond.elec.,mont.ingr.apar.pe dibluri/console,mediu normal	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	***5537890** - Doza derivatie. exdiict6 cod 7042*	*buc*	*10.50*		
TOTAL Aparataj electric					

Cabluri					
43	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 2x1,5 mmp	**m**	**300.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
43.1	***4800020** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 2x1,5 mmp*	*m*	*306.00*		
44	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp	**m**	**1,750.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	***4800018-1** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp*	*m*	*1,784.98*		
45	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp	**m**	**1,000.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	***4800044** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp*	*m*	*1,019.99*		
46	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 5x2,5 mmp	**m**	**150.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	***4800044-1** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 5x2,5 mmp*	*m*	*153.00*		
47	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 5x4 mmp	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	***4800044-2** - Cablu N2XH 5x4 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*102.00*		
48	**EC04G1asim -** Cablu N2XH 5x50 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**40.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	***4800044-3** - Cablu N2XH 5x50 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*40.80*		
49	**EC04G1asim -** Cablu N2XH 4x120 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	***4800044-4** - Cablu N2XH 4x120 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*10.20*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
50	**EC04G1asim -** Cablu NHXH E90 3x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	***4800044-6** - Cablu NHXH E90 3x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*204.00*		
51	**EC04G1asim -** Cablu NHXH E90 5x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	***4800044-7** - Cablu NHXH E90 5x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*102.00*		
52	**EA01A04^ -** Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm	**m**	**3,000.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	**EA01B03^ -** Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm	**m**	**950.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	**EA01B04^ -** Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	**m**	**300.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	**RPEJ06B% -** Incercari, verificari electrice si reglari la: circuite de iluminat	**buc**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cabluri					
Instalatii IDSAI					
56	**EM03A1* -** Montarea centralelor de detectare-avertizare incendiu, analog/adresabila, maxim 4 bucle, (include centrale master/slave), montaj pe zid beton/caramida.	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	***500006373** - Centrala analogica adresabila 2 bucle/126 adrese, fara zone, fara imprimanta, cutie mare, se poate extinde la 4 bucle*	*buc*	*1.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
56.2	***500006386*** *- Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah, 151x65x94*	*buc*	*2.00*		
57	**TCB01A01> -** Montare comunicator telefonic/ asimilat	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.1	***1001001-1*** *- Panou Repetor*	*BUC*	*1.00*		
58	**TCB08A1-asim -** Declansator Manual pentru interior, actionare in 2 pasi (tip B), rosu	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	**500006429 -** Detector optic de fum, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	**111.00**		
60	**ED02A#asim -** INDICATOR PARALEL PENTRU DETECTOARELE MONTATE IN PLAFON, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**53.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	**500006429-2 -** Detector multicriterial de fum si temperatura, adresabil cu soclu universal	buc	**2.00**		
62	**600006735 -** Sirena interioara	buc	**9.00**		
63	**ED03A02> -** Aparat de semnalizare (sirena interior/exterior)	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	**600006735-1 -** Indicator optic montat la intrarile destinate accesului fortelor de interventie	buc	**2.00**		
65	**ED02A#asim -** MODUL TRANSPONDER 4 IN / 2 OUT, COMPLET ECHIPAT CU IZOLATOR SI CARCASA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	**ED05B#asim -** Sursa de alimentare 5A prevazuta cu acumulatoare (24V/2x17 Ah), EN 54, inclusiv cutie de montaj	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	**EC08A#-asim -** Cablu ignifugJB-H(St)H E90 1x2x0,8 mm 1x2x0,8, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**1,000.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
68	**EC08A#-asim -** Cablu ignifugJB-H(St)H E90 1x2x0,8 mm 2x2x0,8, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	**EC08A#-asim -** Cablu MYF D-10 mmp, montat în tub de protecţie şi în jgheab, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	**6704684 -** TUB FLEXIBILCU DIAMETRUL DE 16 mm, halogen free	m	**900.00**		
71	**ES16A1* -** Programarea si configurarea softurilor; software IP, standard	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatii IDSAI					
72	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

PROIECTANT


SOCIETATE COMERCIALĂ
PANORAMIC
CONCEPT
CONS
S.R.L.
C.U.I. RO37655409
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 4 Instalatii de ventilare

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Clapete RF					
1	**VB02A1-asim -** Clapete de reglare inchidere antifoc gata confec. cu perim .700-1500 mm montate pe canal circular - 125	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***5770909** - Clapeta rezistenta la foc 125*	*buc*	*6.00*		
2	**VB02A1-asim -** Clapete de reglare inchidere antifoc gata confec. cu perim .700-1500 mm montate pe canal circular - 160	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***5770909-1** - Clapeta rezistenta la foc 160*	*buc*	*2.00*		
3	**VB01A1-asim -** Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim .700-1500 MM montare pe canal rectangulare - 200x200	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***5771202-1** - Clapeta antifoc 200x200*	*buc*	*3.00*		
4	**VB01A1-asim -** Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim .700-1500 MM montare pe canal rectangulare - 300x200	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***5771202-2** - Clapeta antifoc 300x200*	*buc*	*2.00*		
5	**VB01A1-asim -** Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim .700-1500 MM montare pe canal rectangulare - 600x200	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***5771202-3** - Clapeta antifoc 600x200*	*buc*	*3.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
6	**VB01A1-asim -** Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim .700-1500 MM montare pe canal rectangulare - 600x300	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***5771202-4** - Clapeta antifoc 600x300*	*buc*	*1.00*		
TOTAL Clapete RF					
Grile si anemostate					
7	**VB30B1 -** Anemostat plan circular det tip 61/273	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***5769742-1** - Anemostat aspiratie aer tip valva, racord la tubulatura D=125, D=50-100mc/h, 5-23Pa, max 35dB, miez reglabil*	*buc*	*6.00*		
8	**CL20A#-asim -** Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=100 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj	**buc**	**52.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6305101-3** - Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=100 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj*	*buc*	*52.00*		
9	**CL20A#-asim -** Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø160, montaj aparent, D=150-200 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***6305101-9** - Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø160, montaj aparent, D=150-200 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj*	*buc*	*9.00*		
10	**CL20A#-asim -** Grila exterioara, evacuare aer viciat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=3600mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 1000x700mm	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6305101-5** - Grila exterioara, evacuare aer viciat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=3600mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 1000x700mm*	*buc*	*1.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
11	**CL20A#-asim -** Grila exterioara, introducere aer proaspat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=3600mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 1000x700mm	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***6305101-6** - Grila exterioara, evacuare aer viciat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=1200mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 600x400mm*	*buc*	*1.00*		
12	**CL20A#-asim -** Grila de transfer aer, cu montaj in usa, dimensiuni 300x200, 100 mc/h, 10Pa, max 30dB	**buc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***6305101-8** - Grila de transfer aer, cu montaj in usa, dimensiuni 300x200, 100 mc/h, 10Pa, max 30dB*	*buc*	*15.00*		
TOTAL Grile si anemostate					

Tubulatura					
13	**VB01A01^-asim -** Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	**buc**	**31.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***600012260** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 125 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilat*	*buc*	*31.00*		
14	**VB01A01^-asim -** Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	**buc**	**14.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***600012261-1** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 160 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate*	*buc*	*14.00*		
15	**VB01A01^-asim -** Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	**buc**	**13.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***600012261** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate*	*buc*	*13.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
16	**VB02B01^-asim -** Cot circular 90, Ø125	**buc**	**19.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**VB02B01^-asim -** Cot circular 90, Ø160	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**VB02B01^-asim -** Piesă de racord tubulatură circulară Ø125 la tubulatură rectangulară	**buc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**VB02B01^-asim -** Piesă de racord tubulatură circulară Ø160 la tubulatură rectangulară	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**VB02B01^-asim -** Niplu Ø125	**buc**	**27.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**VB02B01^-asim -** Niplu Ø160	**buc**	**11.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**VB02B01^-asim -** Niplu Ø200	**buc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	**VB02B01^-asim -** Reducţie Ø160-Ø125	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
24	**VB02B01^-asim -** Reducţie Ø200-Ø160	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**VB02B01^-asim -** Teu egal Ø125	**buc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	**VB02B01^-asim -** Teu redus Ø160-Ø125	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**VB02B01^-asim -** Teu egal Ø160	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**VB02B01^-asim -** Teu redus Ø200-Ø125	**buc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**VB02B01^-asim -** Teu redus Ø200-Ø160	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	**VB01A1-asim -** Clapetă de reglaj Ø125	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	***5770909-2** - Clapetă de reglaj Ø125*	*buc*	*3.00*		
31	**VB01A1-asim -** Clapetă de reglaj Ø160	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	***5770909-3** - Clapetă de reglaj Ø160*	*buc*	*5.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
32	**VB01A02^-asim -** Tubulatură flexibilă preizolată Ø125	**buc**	**11.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	***600012262** - Tubulatură flexibilă preizolată Ø125 - 3 ml*	*buc*	*11.00*		
33	**VB01A02^-asim -** Tubulatură flexibilă preizolată Ø160	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	***600012262-1** - Tubulatură flexibilă preizolată Ø160 - 3 ml*	*buc*	*2.00*		
34	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 200x200,90°	**buc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 200x300,90°	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 200x600,90°	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 300x600,90°	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 500X500,90°	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 600X200,90°	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	**VB02B01^-asim -** Reducţie 200x600->200x300	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	**VB02B01^-asim -** Reducţie 200x300->200x200	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	**VB02B01^-asim -** Reducţie 600x200->200x200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	**VB02B01^-asim -** Reducţie 600x300->200x200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	**VB02B01^-asim -** Reducţie 600x300->500x500	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	**VB02B01^-asim -** Reducţie 600x300->600x200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	**VB02B01^-asim -** Reducţie 700x1000->500x500	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 200x200	**ml**	**38.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
48	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 300x200	**ml**	**41.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 500x500	**ml**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 600x200	**ml**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 600x300	**ml**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 700x1000	**ml**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	**VB01A1-asim -** Clapetă de reglaj 200x200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	***5770909-4** - Clapetă de reglaj 200x200*	*buc*	*1.00*		
54	**VB01A1-asim -** Clapetă de reglaj 600x300	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.1	***5770909-5** - Clapetă de reglaj 600x300*	*buc*	*1.00*		
55	**VB02B01^-asim -** Piesă de trecere rect-circ 200x200->Ø160	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
56	**VB02B01^-asim -** Piesă de trecere rect-circ 200x200->Ø200	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	**VB02B01^-asim -** Piesă de trecere rect-circ 300x200->Ø200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	**VB02B01^-asim -** Piesă de trecere rect-circ 300x600->Ø200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	**VB02B01^-asim -** Şa 200x200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	**VB02B01^-asim -** Teu 200x600x300x600	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	**VB02B01^-asim -** Teu 300x600x200x600	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	**VB02B01^-asim -** Teu 300x600x600x600	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	**VB02B01^-asim -** Teu 600x200x200x200	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
64	**VB02B01^-asim -** Teu 600x300x200x300	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Tubulatura					
Atenuatoare zgomot					
65	**RPVC18A#asim -** Atenuator zgomot, atenuare minima 15 dB, max. 20 Pa, dimensiuni de racord 500x500, L=1000 mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65.1	***20012459-1** - Atenuator zgomot, atenuare minima 15 dB, max. 20 Pa, dimensiuni de racord 500x500, L=1000 mm*	*buc*	*2.00*		
TOTAL Atenuatoare zgomot					
Izolatii					
66	**IZH01B01>-asim -** Izolarea tubulaturilor cu izolatie, tip elastomer	**mp**	**300.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66.1	***8000754** - Izolatie din cauciul elastomeric, grosime 19mm*	*mp*	*300.00*		
TOTAL Izolatii					
67	**RPGA12G# -** Montarea dispozitivelor de sustinere la conducte D=2 " (bratari,console,piese de sustinere etc.)	**buc**	**278.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.1	***4204109** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10*	*buc*	*278.00*		
68	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**6.60**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.UI.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 5 Instalatii termice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**IC16A01> -** Montare distribuitor colector pentru instalatii de incalzire in pardoseala	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***4124449** - DISTRIBUITOR-COLECTOR: - Temperatura de operare: -10/110 grdC - Tip conexiune: filet exterior - Racorduri cazan tur/retur 4 circuite DN40 - Debit: 6.5 mc/h -Dimensiuni inaltime x lungime x latime: 60x1100x80 mm -Greutate: 30 kg -Orice alte accesorii si componente pentru o funcţionare optimă şi racordare la conducte*	*buc*	*1.00*		
1.2	***4204068** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10*	*buc*	*2.00*		
Corpuri statice					
2	**IB06A1#-asim -** Radiator echipat cu cap termostatic, ventile automate de aerisire 1/2", sisteme de fixare radiator (console sau suporti de podea), agent termic 50/40°C	**set**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***5708601-2** - Radiator C22 600x600*	*buc*	*8.00*		
2.2	***5708601-3** - Radiator C22 600x800*	*buc*	*16.00*		
2.3	***5708601-4** - Radiator C22 600x1000*	*buc*	*12.00*		
2.4	***5708601-5** - Radiator C22 600x1200*	*buc*	*7.00*		
2.5	***5708601-6** - Radiator C22 600x1400*	*buc*	*1.00*		
3	**ID01L02>asim -** Robinet cu cap termostatic 1/2"	**buc**	**41.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***20011726-1** - Robinet cu cap termostatic 1/2"*	*buc*	*41.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4	**ID01L02>asim -** Robinet cu termostatat 1/2"	**buc**	**44.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***20011726-2** - Robinet cu termostatat 1/2"*	*buc*	*44.00*		
5	**SD05A# -** Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	**buc**	**44.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***4201782** - Robinet coltar cu ventil DN 1/2*	*buc*	*44.00*		
TOTAL Corpuri statice					

Distributie					
6	**IC16A01>asim -** Distribuitor încălzire inox, 11 circuite (DN 15 FE, debitmetru tur, aerisitor manual, robinet umplere și golire, console izolate fonic, ieșire circuit eurokon 3/4")	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***4124449-1** - Distribuitor încălzire inox, 11 circuite (DN 15 FE, debitmetru tur, aerisitor manual, robinet umplere și golire, console izolate fonic, ieșire circuit eurokon 3/4")*	*buc*	*1.00*		
6.2	***4204068** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10*	*buc*	*2.00*		
7	**IC16A01>asim -** Distribuitor încălzire inox, 12 circuite (DN 15 FE, debitmetru tur, aerisitor manual, robinet umplere și golire, console izolate fonic, ieșire circuit eurokon 3/4")	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***4124449-2** - Distribuitor încălzire inox, 12 circuite (DN 15 FE, debitmetru tur, aerisitor manual, robinet umplere și golire, console izolate fonic, ieșire circuit eurokon 3/4")*	*buc*	*1.00*		
7.2	***4204068** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10*	*buc*	*2.00*		
8	**EF03A1-asim -** Dulap de distributie montat aparent	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***5537278** - Dulap de distributie montat aparent 1150 latime ; 708 inaltime ; 250 adancime*	*buc*	*2.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
9	**W1MO43B#asim -** Manson alunecator Pexa DN 15	**buc**	**86.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***5209005-1** - Manson alunecator Pexa DN 15*	*buc*	*86.00*		
10	**SD13B1asim -** Piesa de record Pexa-Ol DN15, tip eurokon	**buc**	**86.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***4201626-1** - Piesa de record Pexa-Ol DN15, tip eurokon*	*buc*	*86.00*		
11	**GD05A1asim -** Curba conducatoare a tevii la 90*, poliamida 16/17 mm	**buc**	**86.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***4020527** - Curba conductoare la 90 gr., poliamida 16/17 mm*	*buc*	*86.00*		
12	**SA07A02>asim -** Țeavă din polietilenă reticulată PE-Xa, cu barieră împotriva difuziei de oxigen, îmbinarea se face cu manșon alunecător,rugozitate material 0,007 mm, pentru distribuţie prin pardoseală și prin sapa de egalizare.Temperatura de regim maximă admisă este de 95 °C, iar presiunea maximă admisă este de 6 bari.	**m**	**500.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***6309700** - Țeavă din polietilenă reticulată PE-Xa, cu barieră împotriva difuziei de oxigen, îmbinarea se face cu manșon alunecător,rugozitate material 0,007 mm, pentru distribuţie prin pardoseală și prin sapa de egalizare.Temperatura de regim maximă admisă este de 95 °C, iar presiunea maximă admisă este de 6 bari.*	*m*	*500.00*		
13	**IC32E1#-asim -** Teava de cupru incalzire , - imbinari nedemontabile: imbinari prin presare - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie 18 mm	**m**	**192.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***3334326** - Teava cupru DN 18 mm*	*m*	*194.30*		
14	**IC32E1#-asim -** Teava de cupru incalzire , - imbinari nedemontabile: imbinari prin presare - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie 22 mm	**m**	**170.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***3334326-1** - Teava cupru DN 22 mm*	*m*	*172.04*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15	**IC32E1#-asim -** Teava de cupru incalzire , - imbinari nedemontabile: imbinari prin presare - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie 28 mm	**m**	**112.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***3334326-2** - Teava cupru DN 28 mm*	*m*	*113.34*		
16	**IC32E1#-asim -** Teava de cupru incalzire , - imbinari nedemontabile: imbinari prin presare - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie 35 mm	**m**	**42.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***3334326-3** - Teava cupru DN 35 mm*	*m*	*42.50*		
17	**IC32E1#-asim -** Teava de cupru incalzire , - imbinari nedemontabile: imbinari prin presare - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie 40 mm	**m**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***3334326-4** - Teava cupru DN 40 mm*	*m*	*8.10*		
18	**IC34D1#-asim -** Cot cupru 90gr 18 mm	**buc**	**88.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***3334304 -** Cot cupru 90gr 18 mm*	*buc*	*88.00*		
19	**IC34D1#-asim -** Cot cupru 90gr 22 mm	**buc**	**32.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	***3334304-1** - Cot cupru 90gr 22 mm*	*buc*	*32.00*		
20	**IC34D1#-asim -** Cot cupru 90gr 28 mm	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***3334304-2** - Cot cupru 90gr 28 mm*	*buc*	*6.00*		
21	**IC34D1#-asim -** Cot cupru 90gr 35 mm	**buc**	**14.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***3334304-3** - Cot cupru 90gr 35 mm*	*buc*	*14.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
22	**IC34D1#-asim -** Teu cupru 18 mm	**buc**	**44.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	***3334322** - Teu din cupru egal D = 18 mm*	*buc*	*44.00*		
23	**IC34D1#-asim -** Teu cupru 22/18/22 mm	**buc**	**16.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***3334322-1** - Teu din cupru 22/18/22 mm*	*buc*	*16.00*		
24	**IC34D1#-asim -** Teu cupru 22/18/18 mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***3334322-2** - Teu din cupru 22/18/18 mm*	*buc*	*2.00*		
25	**IC34D1#-asim -** Teu cupru 35/28/35 mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***3334322-3** - Teu din cupru 35/28/35 mm*	*buc*	*2.00*		
26	**IC34D1#-asim -** Teu cupru 22/28/22 mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***3334322-4** - Teu din cupru 22/28/225 mm*	*buc*	*2.00*		
27	**IC34D1#-asim -** Mufa cupru 18 mm	**buc**	**70.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	***3334336-1** - Mufa cupru 18 mm*	*buc*	*70.00*		
28	**IC34D1#-asim -** Mufa cupru 22 mm	**buc**	**70.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	***3334336-2** - Mufa cupru 22 mm*	*buc*	*70.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
29	**IC34D1#-asim -** Mufa cupru 28 mm	**buc**	**36.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	***3334336-3** - Mufa cupru 28 mm*	*buc*	*36.00*		
30	**IC34D1#-asim -** Mufa cupru 35 mm	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	***3334336-4** - Mufa cupru 35 mm*	*buc*	*10.00*		
31	**IC34D1#-asim -** Piesa de trecere Cu 22 la Ol 3/4"	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	***3334337-1** - Piesa de trecere Cu 22 la Ol 3/4"*	*buc*	*4.00*		
32	**IC34D1#-asim -** Piesa de trecere Cu 28 la Ol 1"	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	***3334337-2** - Piesa de trecere Cu 28 la Ol 1"*	*buc*	*6.00*		
33	**IC34D1#-asim -** Piesa de trecere Cu 35 la Ol 1 1/4"	**buc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	***3334337-3** - Piesa de trecere Cu 35 la Ol 1 1/4"*	*buc*	*8.00*		
34	**IC34D1#-asim -** Piesa de trecere Cu 42 la Ol 1 1/2"	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	***3334337-4** - Piesa de trecere Cu 42 la Ol 1 1/2"*	*buc*	*4.00*		
35	**IA26XC-asim -** Regulator de debit 1 1/4" ,ramura etaj 1 Kvs= 1.75 Pierdere de presiune 10kPa	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***8000096** - Regulator de debit 1 1/4" ,ramura etaj 1* *Kvs= 1.75* *Pierdere de presiune 10kPa*	*buc*	*1.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
36	**IA26XC-asim -** Regulator de debit 1 1/4" ,ramura etaj 1 Kvs= 1.75 Pierdere de presiune 10kPa	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	***8000096-1** - Regulator de debit 1",ramura parter* *Kvs= 1.5* *Pierdere de presiune 10kPa*	*buc*	*1.00*		
37	**IA26XC-asim -** Regulator de debit 1" ,ramura cta Kvs= 3.3 Pierdere de presiune 10kPa	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	***8000096-2** - Regulator de debit 1" ,ramura cta* *Kvs= 3.3* *Pierdere de presiune 10kPa*	*buc*	*1.00*		
38	**SA35A-1#asim -** Teu alama 3/4"	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	***4114823-1** - Teu alama 3/4"*	*buc*	*6.00*		
39	**SA35A-1#asim -** Teu alama 1"	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	***4114823-2** - Teu alama 1"*	*buc*	*6.00*		
40	**SA35A-1#asim -** Teu alama 1 1/4"	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	***4114823-3** - Teu alama 1 1/4"*	*buc*	*6.00*		
41	**SA35A-1#asim -** Teu alama 1 1/2"	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	***4114823-4** - Teu alama 1 1/2"*	*buc*	*2.00*		
42	**ID01L02>asim -** Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1/2"	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
42.1	***20011726** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1/2"*	*buc*	*7.00*		
43	**ID01L02>asim -** Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø3/4"	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	***20011726-3** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø3/4"*	*buc*	*3.00*		
44	**ID01L02>asim -** Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1"	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	***20011726-4** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1"*	*buc*	*3.00*		
45	**ID01L02>asim -** Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1 1/4"	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	***20011726-5** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1 1/4"*	*buc*	*3.00*		
46	**ID01L02>asim -** Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1 1/2"	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	***20011726-6** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1 1/2"*	*buc*	*3.00*		
47	**ACA16A01^asim -** Clapeta de sens cu arc Ø3/4"	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	***600008148-1** - Clapeta de sens cu arc Ø3/4"*	*buc*	*1.00*		
48	**ACA16A01^asim -** Clapeta de sens cu arc Ø1"	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	***600008148-2** - Clapeta de sens cu arc Ø1"*	*buc*	*1.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
49	**ACA16A01^asim -** Clapeta de sens cu arc Ø1 1/4"	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	***600008148-3** - Clapeta de sens cu arc Ø1 1/4"*	*buc*	*1.00*		
50	**SE56A#asim -** Filtru de impuritati de tip Y Ø1 1/2", pierdere maxima de presiune 1mH2O	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	***7322056-1** - Filtru de impuritati de tip Y Ø1 1/2", pierdere maxima de presiune 1mH2O*	*buc*	*1.00*		
51	**SE56A#asim -** Filtru antimagnetita Ø1 1/2", pierdere maxima de presiune 1mH2O	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	***7322056-2** - Filtru antimagnetita Ø1 1/2", pierdere maxima de presiune 1mH2O*	*buc*	*1.00*		
52	**ID05A01> -** Ventil automat aerisire, cu diametrul de1/2	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	**GE10B1# -** Montare in statie termometru cu teaca de protectie si racord de 1/2"	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	**IA23B2 -** Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	**ID01E01>-asim -** Robinet de golire Ø3/4"	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	***4202232-1** - Robinet de golire Ø3/4"*	*buc*	*3.00*		
TOTAL Distributie					

Izolatii

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
56	**IZH01B01>asim -** Tub cauciuc elastomeric 13mm	**set**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	***3334328-1** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 15mm*	*m*	*192.00*		
56.2	***3334328-2** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 20mm*	*m*	*170.00*		
56.3	***3334328-3** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 25mm*	*m*	*112.00*		
56.4	***3334328-4** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 32mm*	*m*	*42.00*		
56.5	***3334328-5** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 40mm*	*m*	*8.00*		
TOTAL Izolatii					
Sisteme de prindere					
57	**RPGA12G# -** Montarea dispozitivelor de sustinere la conducte D=2 " (bratari,console,piese de sustinere etc.)	**buc**	**360.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.1	***4204109** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10*	*buc*	*360.00*		
TOTAL Sisteme de prindere					
Demolari					
58	**RPIB01A1 -** Demontare radiator de pe pozitie*	**mp**	**90.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	**RPSA03A# -** Demontarea tevii din otel zincat, existenta in interiorul cladirii (conducte de legatura, coloane, conducte de distributie), teava avand diametrul de: 1/2" - 1"	**m**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	**M1M07B# -** Demontare suporti ficsi sau mobili sau confectii metalice diverse cu greutate dela 5-10Kg/buc	**BUCATA**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
61	**RPIC63A1 -** Demontare distribuitor. si colector. conf. din teava otel fara sudura pentru constructii sub 108x4 mm	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Demolari					

Diverse					
62	**SF01B01> -** Efectuare proba de etansare la presiunea instalatiilor interioare de apa, executate cu tevi pvc, inclusiv armaturile	**m**	**500.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	**SF03A# -** Efectuare proba functionare si rezist a instal apa calda din teava otel zincat d=3/8 - 2	**10 m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	**SF03B01> -** Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	**m**	**500.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	**RPCU07B1 -** Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	**RPCU07C# -** Matarea golurilor si santurilor,dupa instalatii-consolidari:goluri in plansee,cu mortar de ciment	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Diverse					

67	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**9.70**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 6 Instalatii sanitare

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Obiecte sanitare					
1	**SC16F1-asim -** Rezervor pentru spalare vas wc din incastrat in perete	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**SC13A1 -** Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***2442748** - Vas closet suspendat*	*buc*	*5.00*		
3	**SD06A1-asim -** Baterie monocromata cu dus flexibil pentru persoane cu dizabilitati	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***4201299-1** - Baterie monocromata cu dus flexibil pentru persoane cu dizabilitati*	*buc*	*1.00*		
TOTAL Obiecte sanitare					
Teava distributie					
4	**IC03E1 -** Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. distributie D=1 1/4 toli	**m**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***3305827** - Teava pentru instalatii.neagra fl+mf G - 50(2) OL 32 1 S 7656*	*m*	*25.25*		
5	**IC02F1 -** Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. coloane D=2 toli	**m**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5.1	***3305102** - Teava pentru instalatii.neagra filet ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656*	*m*	*5.05*		
6	**SA03A03^asim -** Teava PPR cu diametru 40 mm	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***600003878** - Teava PPR cu diametru 40 mm*	*m*	*51.50*		
TOTAL Teava distributie					

Fittinguri					
7	**SB10C#-asim -** Piesa de trecere PPR 40 la OL 11/4" FE	**buc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***6704148-1** - Piesa de trecere PPR 40 la OL 11/4" FE*	*buc*	*12.00*		
8	**SB10C#-asim -** Piesa de trecere PEHD 40 la OL 11/4" FI, electrofuziune	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6704148-2** - Piesa de trecere PEHD 40 la OL 11/4" FI, electrofuziune*	*buc*	*1.00*		
9	**SB10C#-asim -** Niplu alama 1 1/4"	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***6704148-3** - Niplu alama 1 1/4"*	*buc*	*10.00*		
10	**TFE03A% -** Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 MM	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***20011744-1** - Robinet obturator sferic 11/4" cu racord olandez*	*buc*	*4.00*		
11	**SB10C#-asim -** Reductie Ol.Zn. DN50-DN40	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***6704148-4** - Reductie Ol.Zn. DN50-DN40*	*buc*	*1.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
12	**SB10C#-asim -** Cot Ol.Zn. DN32 90°	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***6704148-5** - Cot Ol.Zn. DN32 90°*	*buc*	*10.00*		
13	**SB10C#-asim -** Teu egal Ol.Zn. DN32	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***6704148-6** - Teu egal Ol.Zn. DN32*	*buc*	*1.00*		
14	**SB11A02^asim -** Cot PPR 40 90°	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***100018810-1** - Cot PPR 40 90°*	*buc*	*10.00*		
TOTAL Fittinguri					
Izolatii					
15	**IZH01B01>asim -** Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte de PPR 40	**m**	**58.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***6625493-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN40*	*m*	*58.00*		
16	**IZH01B01>asim -** Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte de Otel zincat DN32	**m**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***6625491-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN32*	*m*	*25.00*		
17	**IZH01B01>asim -** Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte de Otel zincat DN50	**m**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***6625494-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN50*	*m*	*5.00*		
TOTAL Izolatii					
Sisteme de prindere					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
18	**SB09A02>asim -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC cu diametrul de 32 mm	**buc**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**SB09A02> -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 40 mm	**buc**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**SB09A03> -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Sisteme de prindere					

Diverse					
21	**SF06A01>-asim -** Trapa de vizitare 250x250	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**SF01B01> -** Efectuare proba de etansare la presiunea instalatiilor interioare de apa, executate cu tevi pvc, inclusiv armaturile	**m**	**80.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	**SF03B01> -** Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	**m**	**80.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**RPCU07B1 -** Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**RPCU07C# -** Matarea golurilor si santurilor,dupa instalatii-consolidari:goluri in plansee,cu mortar de ciment	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Diverse					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
INSTALATII DE STINGERE A INCENDIILOR - HIDRANTI INTERIORI					
26	**SD27A1 -** Hidrant interior DN=2toli,simbol 535,montat in zid,echipat complet cu rama si geam	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**ACD05A01^-asim -** Rezervor de incendiu hidranti suprateran, volum apa util 1.26mc (total 2mc), complet echipat	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**IA37A1#-asim -** Kit testare pompe	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**ACB08A1 -** Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. DN 50	**m**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	***3306091-1** - Tv. Otel negru DN50,imbinare prin filetare*	*m*	*45.22*		
30	**TFE02A% -** Montarea cotului (reductie, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 MM	**buc**	**11.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	***20011358** - Cot OL DN50 90°*	*buc*	*11.00*		
31	**TFE02A% -** Montarea cotului (reductie, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 MM	**buc**	**11.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	***20011358-1** - Teu egal OL DN50*	*buc*	*11.00*		
32	**SD10B#-asim -** Robinet cu plutitor Dn32 - fitinguri: garnituri, etc	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	***4501741-1** - Robinet cu plutitor Dn32 - fitinguri: garnituri*	*buc*	*1.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
33	**ACE09L01^-asim -** Robinet instalații de stins incendiu DN50, tip fluture, presiune de serviciu 10 bar	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	**SB10C#-asim -** Niplu alama 2"	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	***6704148-7** - Niplu alama 2"*	*buc*	*10.00*		
35	**SB09A03> -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	**buc**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	**RPIE04D# -** Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal,89*3.5-159*4.5	**M**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	**SF05B#asim -** Spalare instalatie apa rece sau calda	**m**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	**RPCU07B1 -** Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	**RPCU07C# -** Matarea golurilor si santurilor,dupa instalatii-consolidari:goluri in plansee,cu mortar de ciment	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII DE STINGERE A INCENDIILOR - HIDRANTI INTERIORI					
40	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**11.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATE COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. CUI: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)
Stadiul fizic: 7 Montaj echipamente

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**CP04A01>asim -** Montaj Echipamente	**ans**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)
Stadiul fizic: 1 Rezistenta

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Infrastructura					
1	**TSC02D01> -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, pentru teren categoria 3	**100mc**	**0.74**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TSA02C1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	**mc**	**29.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***2100969** - Beton de ciment B 250 stas 3622*	*mc*	*20.16*		
4	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**26.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***2100995** - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622*	*mc*	*26.21*		
5	**RPCK03A01^-asim -** Mortar hidroizolant bicomponent intre blocul de fundare si elevatie	**mp**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**CB04B1 -** Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	**mp**	**160.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***2100995** - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622*	*mc*	*20.16*		
8	**CG32B1-asim -** Umpluturi in straturi compactate cu pamant, compactate cu mijloace mecanice	**mc**	**62.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***8001540** - Pamant de umplutura*	*mc*	*62.00*		
9	**TSD08B01> -** Strat de rupere capilaritate, din balast, cu grosimea de 15 cm	**mc**	**14.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**RPIZC25C -** Ecrane termoizolante din folii de polietilena	**MP**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6716755** - Folie de polietilena gros= 3MM expandata cs-78*	*kg*	*1.30*		
11	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***2100969** - Beton de ciment B 250 stas 3622*	*mc*	*5.04*		
12	**IZF04B -** Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip aplicat cu carton bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum tip	**mp**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**IZF57B* -** Izolatii cu hidroizolatie bitum cauciuc, aplicat in doua straturi, la exterior si interior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune	**mp**	**160.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
14	**IZF30C06^ -** Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	**mp**	**250.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	**IZF30C01^asim -** Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, pentru pardoseli	**mp**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**IZF40A01^ -** Membrana HDPE lisa de tip Tegola Izoliner, cu grosime 1 mm, de dimensiuni 5.1 x 200 ml, utilizata pentru impermeabilizare, ecologizare depozite materiale periculoase / nepericuloase	**mp**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***600012557** - Membrana cramponata HDPE Tegola Tefond HP pentru hidroizolatie*	*mp*	*42.00*		
17	**RPIZC25C -** Ecrane termoizolante din folii de polietilena	**MP**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***6716755** - Folie de polietilena gros= 3MM expandata cs-78*	*kg*	*1.30*		
18	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***2100995** - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622*	*mc*	*15.12*		
19	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	**kg**	**800.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	***20019297-1** - Plasa sudata (SPPB)*	*t*	*0.80*		
20	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	**kg**	**2,871.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***20019295-1** - Fier beton B500C*	*t*	*2.87*		
TOTAL Infrastructura					

Suprastructura

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
21	**CD09A01> -** Zidarie cu caramida cu blocuri ceramice pentru pereti structurali sau nestructurali cu grosimea de 25 cm	**mc**	**40.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**CD10A02^ -** Zidarie cu blocuri ceramice de tip Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, cu locas de mortar, de dimensiuni 250x300x238 mm	**mc**	**81.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***2100995** - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622*	*mc*	*50.40*		
24	**CB04B1 -** Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	**mp**	**940.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**80.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***2100995** - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622*	*mc*	*80.64*		
26	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice - stalpi si pereti	**kg**	**6,300.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***20019295-1** - Fier beton B500C*	*t*	*6.30*		
27	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice - scari, placi, centuri, grinzi si parapeti plansee parter, etaj 1, 2	**kg**	**8,000.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	***20019295-1** - Fier beton B500C*	*t*	*8.00*		
TOTAL Suprastructura					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
28	**TRA06A10 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km $	**tona**	**523.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**215.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
VA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)
Stadiul fizic: 2 Arhitectura

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**CB47A1 -** Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	**mp**	**800.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Finisaje la pereti si tavane					
2	**CF01A01> -** Tencuieli interioare, driscuite, la stalpi, pereti executate manual pe zidarie, de 2 cm grosime	**mp**	**830.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***2101183** - Mortar de zidarie M 100 S 1030*	*mc*	*14.94*		
3	**CF23C01* -** Glet pentru interior aplicat pe suprafete din gips-carton - pereti	**mp**	**240.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**RPCJ36A1 -** Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la pereti si stalpi	**mp**	**830.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**CF23C01* -** Glet pentru interior aplicat pe suprafete din gips-carton - tavane	**mp**	**29.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**RPCR08B# -** Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,glet ipsos exist.	**mp**	**950.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***6104353** - Vopsea lavabila*	*kg*	*285.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**CI06C% -** Placaj faianta 15X15-30X30CM fixate cu adeziv ptr.montarea placajelor pe supraf.plane >10mp	**mp**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***6109858** - Adeziv placare faianta*	*kg*	*117.50*		
7.2	***2401686** - Faianta alba*	*mp*	*52.50*		
8	**RPCR21C# -** Vopsitorii interioare,3 straturi,pe supr. beton - zidarie: manual,vopsea pe baza de rasini epoxidice	**MP**	**70.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**RPCR08B#asim -** Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,glet ipsos exist. - rezistente la umezeala tavane	**mp**	**29.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***6104585** - Vopsea lavabila rezistenta la umezeala*	*kg*	*8.70*		
TOTAL Finisaje la pereti si tavane					

Straturi superioare pardoseli					
10	**CG13C01^asim -** Sape semiuscata aplicata in toate incaperile 5cm grosime	**mp**	**210.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***600013015** - Sapa semiuscata*	*kg*	*882.00*		
11	**IZF73C01* -** Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	**mp**	**39.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**IZF30C02^ -** Polistiren extrudat grafitat grosime 3 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	**mp**	**140.10**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**CG08E01> -** Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, pentru interior	**mp**	**57.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***2419323** - Placa gresie antiderapanta pentru interior*	*mp*	*58.71*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
14	**CG09A01> -** Plinte pentru gresie, de 7 cm	**m**	**36.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	**CG05E%asim -** Pardoseli covor PVC , Tarkett	**mp**	**175.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***2940204*** *- Covor PVC tarchet*	*mp*	*176.75*		
TOTAL Straturi superioare pardoseli					
Finisaje scari					
16	**CG08E01> -** Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, pentru interior - finisaj scara interioara	**mp**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***2419323*** *- Placa gresie antiderapanta pentru interior*	*mp*	*30.90*		
17	**CG08E01>-asim -** Finisaj scara interioara gresie - elemente de treapta cu rizuri: 300x600x11	**mp**	**26.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***2419323-1*** *- Elemente de treapta cu rizuri: 300x600x11*	*mp*	*26.78*		
18	**RCSL02B#asim -** Confectii metalice balustrada scari interioare - inox , prefabricata, cu mana curenta una la 60 cm si alta la 90cm	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**CG09A01> -** Plinte pentru gresie, de 7 cm	**m**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Finisaje scari					
Usi					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
20	**CK57A*asim -** Usa simpla interioare cu toc din aluminiu, foaie plina HPL toate accesoriile incluse	**mp**	**13.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***500004684-1** - Usa simpla interioare cu toc din aluminiu, foaie plina HPL toate accesoriile incluse*	*mp*	*13.00*		
20.2	***6313344** - Diblu cu expandare marimea 8*	*buc*	*39.00*		
20.3	***500000050** - Spuma poliuretanica*	*l*	*4.55*		
21	**CK57A*asim -** Usa dubla interioara toc aluminiu, foaie din HPL si panou vitrat sticla armata cu sistem de autoinchidere si bara antipanica	**mp**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***500004684-4** - Usa dubla interioara toc aluminiu, foaie din HPL si panou vitrat sticla armata cu sistem de autoinchidere si bara antipanica*	*mp*	*15.00*		
21.2	***6313344** - Diblu cu expandare marimea 8*	*buc*	*45.00*		
21.3	***500000050** - Spuma poliuretanica*	*l*	*5.25*		
TOTAL Usi					
Gips carton					
22	**RPCG21A+ -** Compartimentari-pereti dubli,panouri (gips-carton+vata min,10-12,5 CM),montati pe structura metalica	**mp**	**120.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	***8002700010-2** - PGK 150 - 2xGK+CW75+2xGK - Pereti de gips carton 125 mm- 2*12.5mm GK+ CW100 Struct.met si Vata minerala 40mm + 2*12.5mm GK + Rigidizari intre pereti alaturati+inclusiv profile UA la usi*	*mp*	*258.00*		
23	**CQ16B*asim -** Tavan fals demontabil pentru coridoare pe structura metalica din profile T cu placi muchie tip E, cu placi gips carton 600x600 mm, cu finisaj alb	**mp**	**210.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***500000016** - Tavan fals casetat 600x600 mm*	*mp*	*212.10*		
TOTAL Gips carton					
Pereti					
24	**IZF12A01^asim -** Termoizolarea fatadelor de contact cu placi din vata minerala bazaltica	**mp**	**444.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
24.1	***600000421*** *- Placa din vata minerala bazaltica 150x1000x600 mm*	*mp*	*444.00*		
25	**CF21A%asim -** Sistem termoizolant din polistiren expandat iginifugat 10 cm aplicat pe plasa din fibra de sticla (spre partea interioara a aticului in zona de terasa)	**mp**	**57.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***7800787*** *- Polistiren expandat ignifug gros 10 CM*	*mp*	*57.57*		
25.2	***7800027*** *- Plasa din fibra de sticla*	*mp*	*62.70*		
26	**IZF34A* -** Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol, fara izolatie hidrofuga, la cladiri fara subsol	**mp**	**43.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***500002577*** *- Polistiren extrudat pentru soclu cu dimensiunile 125 x 60 x 10 cm*	*mp*	*43.43*		
27	**CF22C% -** Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil picurator	**m**	**26.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**IZF33A* -** Montarea profilelor metalice pentru soclu, pentru sistem termoizolant la fatade	**m**	**42.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**CF13E02^asim -** Tencuieli decorative culoare alb aplicate pe sistem termoizolant, cu tot cu profile de colt	**mp**	**423.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	***7800794*** *- Profil de colt*	*m*	*32.57*		
29.2	***600013003*** *- Tencuiala decorativa culoare alb*	*l*	*1,395.90*		
29.3	***600013009*** *- Mortar tencuiala decorativa*	*kg*	*846.00*		
29.4	***2039*** *- Malaxor pt.mortar 125-150 L*	*ora*	*116.32*		
30	**CE12A01>asim -** Placaj travertin, placi 60x30 minim, fata lisa.	**mp**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	***2702023*** *- Placaj travertin, placi 60x30 minim, fata lisa.*	*mp*	*100.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
31	**CE12A01>asim -** Placaj finisaj lemn sau imitatie lemn, textura stejar natural	**mp**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	***2702023-1** - Placaj finisaj lemn sau imitatie lemn, textura stejar natural*	*mp*	*45.00*		
32	**CK09A01>asim -** Tamplarii metalice culoare gri deschis si geam de tip termopan tripan - exterioare, cu grile hidroreglabile pentru ventilare , cf tablou tamplarie	**mp**	**75.30**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	**IZE01A01>asim -** Sort tabla culoare gri antracit aplicat la atice	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	**CE15A2-asim -** Copertina usa (Marchiza intrare) din sticla securizata laminata	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.0	***600020712-1** - Copertina usa (Marchiza intrare) din sticla securizata laminata*	*buc*	*1.00*		
35	**CE06C01>asim -** Glaf din travertin latime medie 20cm, montate la ferestre pe un strat din spuma poliuretanica cu expandare redusa, fara imbinare pe lungime	**m**	**52.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***100014024** - Glaf din travertin latime medie 20cm*	*m*	*52.00*		
35.2	***6101572** - Spuma poliuretanica*	*kg*	*13.00*		
TOTAL Pereti					

Planseu terasa					
36	**TSG14A1asim -** Strat vegetatie extensiva	**mp**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	***500004483** - Covor vegetatie extensiva*	*mp*	*100.00*		
37	**DA09A01>asim -** Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant (geotextil)	**mp**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
37.1	***8001525@** - Geotextil separator*	*mp*	*102.00*		
38	**RPCE32A+asim -** Hidroizolatie membrana PVC cu propietati antiradacina , ridicata si pe peretii aticului	**mp**	**160.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	***2601901** - Membrana PVC pentru hidroizolatii*	*mp*	*176.00*		
39	**IZC25C# -** Ecrane termoizolante, executate din: folii de polietilena	**mp**	**160.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	***8000492** - Folie polietilena*	*mp*	*161.60*		
40	**IZF30A06^ -** Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	**mp**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	***100018826** - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri*	*mp*	*204.00*		
41	**IZF30A04^ -** Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	**mp**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	***100018824** - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri*	*mp*	*102.00*		
41.2	***500004454** - Bariera de vapori*	*mp*	*134.00*		
41.3	***500006648** - Strat de difuzie*	*mp*	*134.20*		
42	**CA02A% -** Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	**mc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	***2100896** - Beton de ciment clasa C 8/10 (BC 10/B150) cu 317 Kg ciment*	*mc*	*9.22*		
43	**IZF03A1 -** Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	**mp**	**160.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
44	**CK06C*-asim -** Fereastra de acoperis, acces terasa, 1x1m	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	***500000056-1** - Fereastra de acoperis, acces terasa, 1x1m*	*mp*	*1.00*		
45	**CL20B1-asim -** Structura metalica amplasare echipament CTA	**kg**	**140.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Planseu terasa					
46	**CE03B01> -** Jgheaburi din tabla vopsita in camp electrostatic, inclusiv accesorii	**m**	**22.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	**CI01D01> -** Placaj cu placi gresie antiderapanta pentru exterior	**mp**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	***2404303** - Placa gresie antiderapanta pentru exterior*	*mp*	*26.50*		
48	**RCSL02B#asim -** Parapet si mana curenta inox la rampele si scarile de acces in cladire	**m**	**16.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**127.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)
Stadiul fizic: 3 Instalatii sanitare

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Obiecte sanitare					
1	**SC16F1-asim -** Rezervor pentru spalare vas wc din incastrat in perete	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**SC13A1 -** Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***2442748** - Vas closet suspendat*	*buc*	*5.00*		
3	**SC07E1 -** Lavoar din portelan sanitar, montat pe piedestal	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**SD06A1-asim -** Baterie monocromata cu dus flexibil pentru persoane cu dizabilitati	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***4201299-1** - Baterie monocromata cu dus flexibil pentru persoane cu dizabilitati*	*buc*	*2.00*		
TOTAL Obiecte sanitare					
Teava distributie					
5	**SA03A03^asim -** Teava PPR cu diametru 20 mm	**m**	**40.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***600003878-1** - Teava PPR cu diametru 20 mm*	*m*	*41.20*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
6	**SA03A03^asim -** Teava PPR cu diametru 25 mm	**m**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***600003878-2** - Teava PPR cu diametru 25 mm*	*m*	*36.05*		
7	**SA03A03^asim -** Teava PPR cu diametru 32 mm	**m**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***600003878-3** - Teava PPR cu diametru 32 mm*	*m*	*6.18*		
8	**SA03A03^asim -** Teava PPR cu diametru 40 mm	**m**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***600003878** - Teava PPR cu diametru 40 mm*	*m*	*10.30*		
TOTAL Teava distributie					

Fittinguri					
9	**SD05A# -** Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	**buc**	**24.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***4201782** - Robinet coltar cu ventil DN 1/2*	*buc*	*24.00*		
10	**SB10C#-asim -** Cot PPR de perete cu filet D20x1/2''	**buc**	**24.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6704148-8** - Cot PPR de perete cu filet D20x1/2''*	*buc*	*24.00*		
11	**SB10C#-asim -** Piesa de trecere PPR 20 la OL 1/2" FE	**buc**	**24.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***6704148-9** - Piesa de trecere PPR 20 la OL 1/2" FE*	*buc*	*24.00*		
12	**SB10C#-asim -** Niplu alama 1/2"	**buc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
12.1	***6704148-10** - Niplu alama 1/2"*	*buc*	*20.00*		
13	**TFE03A% -** Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 MM	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***20011744-1** - Robinet obturator sferic 11/4" cu racord olandez*	*buc*	*1.00*		
14	**SB10C#-asim -** Teu egal PPR 40	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***6704148-11** - Teu egal PPR 40*	*buc*	*1.00*		
15	**SB10C#-asim -** Teu egal PPR 25	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***6704148-12** - Teu egal PPR 25*	*buc*	*1.00*		
16	**SB10C#-asim -** Cot PPR 25 90°	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***6704148-13** - Cot PPR 25 90°*	*buc*	*10.00*		
17	**SB10C#-asim -** Cot PPR 20 90°	**buc**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***6704148-14** - Cot PPR 20 90°*	*buc*	*30.00*		
18	**SB10C#-asim -** Teu redus PPR 40-32-25	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***6704148-15** - Teu redus PPR 40-32-25*	*buc*	*1.00*		
19	**SB10C#-asim -** Teu redus PPR 32-25-32	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	***6704148-16** - Teu redus PPR 32-25-32*	*buc*	*2.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
20	**SB10C#-asim -** Teu redus PPR 25-25-20	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***6704148-17** - Teu redus PPR 25-25-20*	*buc*	*3.00*		
21	**SB10C#-asim -** Teu redus PPR 25-20-20	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***6704148-18** - Teu redus PPR 25-20-20*	*buc*	*6.00*		
22	**SB11A02^asim -** Cot PPR 40 90°	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	***100018810-1** - Cot PPR 40 90°*	*buc*	*2.00*		
TOTAL Fittinguri					

Izolatii					
23	**IZH01B01>asim -** Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte de PPR DN20	**m**	**46.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***6625491-2** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN20*	*m*	*46.00*		
24	**IZH01B01>asim -** Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte de PPR DN25	**m**	**41.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***6625491-3** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN25*	*m*	*41.00*		
25	**IZH01B01>asim -** Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte de PPR DN32	**m**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***6625491-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN32*	*m*	*7.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
26	**IZH01B01>asim -** Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte de PPR DN40	**m**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***6625493-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN40*	*m*	*12.00*		
TOTAL Izolatii					

Sisteme de prindere					
27	**SB09A02>asim -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC cu diametrul de 20 mm	**buc**	**40.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**SB09A02>asim -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC cu diametrul de 25 mm	**buc**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**SB09A02>asim -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC cu diametrul de 32 mm	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	**SB09A02> -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 40 mm	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	**SB09A03> -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Sisteme de prindere					

Diverse					
32	**SF06A01>-asim -** Trapa de vizitare 250x250	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
33	**SF01B01> -** Efectuare proba de etansare la presiunea instalatiilor interioare de apa, executate cu tevi pvc, inclusiv armaturile	**m**	**81.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	**SF03B01> -** Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	**m**	**81.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	**RPCU07B1 -** Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**11.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	**RPCU07C# -** Matarea golurilor si santurilor,dupa instalatii-consolidari:goluri in plansee,cu mortar de ciment	**buc**	**11.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Diverse					

Canalizare interioara					
37	**SB44C1 -** Sifon de pardoseala din fonta emailata avand D= 50MM,dublu cu 1 racord si iesire laterala	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	**SB08E#asim -** Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=50 mm	**m**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	***6720202-1** - Tub mufa canal,PP,diam 50 mm*	*m*	*15.45*		
39	**SB08E#asim -** Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 mm	**m**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	***6720202-2** - Tub mufa canal,PP,diam 110 mm*	*m*	*25.75*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
40	**SB10C#-asim -** Ramificatii simple reduse PP Ø110/50 45grd	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	***6704148-19** - Ramificatii simple reduse PP Ø110/50 45grd*	*buc*	*6.00*		
41	**SB10C#-asim -** Ramificatii simple egale PP Ø110/ 45grd	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	***6704148-20** - Ramificatii simple egale PP Ø110/ 45grd*	*buc*	*6.00*		
42	**SB10C#-asim -** Ramificatii simple egale PP Ø50/ 45grd	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	***6704148-21** - Ramificatii simple egale PP Ø50/ 45grd*	*buc*	*3.00*		
43	**SB10C#-asim -** Cot PP Ø 50/45grd	**buc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	***6704148-22** - Cot PP Ø 50/45grd*	*buc*	*12.00*		
44	**SB10C#-asim -** Cot PP Ø 110/45grd	**buc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	***6704148-23** - Cot PP Ø 110/45grd*	*buc*	*12.00*		
45	**SB10C#-asim -** Caciula de ventilatie Ø 110 si piesa de trecere prin planseu	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	***6704148-24** - Caciula de ventilatie Ø 110 si piesa de trecere prin planseu*	*buc*	*2.00*		
46	**SB09A03> -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	**buc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
47	**SB09A02>asim -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC cu diametrul de 110 mm	**buc**	**25.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	**SF06A01>-asim -** Trapa de vizitare 250x250	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	**SF01B01> -** Efectuare proba de etansare la presiunea instalatiilor interioare de apa, executate cu tevi pvc, inclusiv armaturile	**m**	**40.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	**SF03B01> -** Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	**m**	**40.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	**RPCU07B1 -** Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	**RPCU07C# -** Matarea golurilor si santurilor,dupa instalatii-consolidari:goluri in plansee,cu mortar de ciment	**buc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Canalizare interioara					

INSTALATII DE STINGERE A INCENDIILOR - HIDRANTI INTERIORI					
53	**SD27A1 -** Hidrant interior DN=2toli,simbol 535,montat in zid,echipat complet cu rama si geam	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	**ACB08A1 -** Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. DN 50	**m**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.1	***3306091-1** - Tv. Otel negru DN50,imbinare prin filetare*	*m*	*20.10*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
55	**TFE02A% -** Montarea cotului (reductie, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 MM	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	***20011358*** *- Cot OL DN50 90°*	*buc*	*2.00*		
56	**TFE02A% -** Montarea cotului (reductie, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 MM	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	***20011358-1*** *- Teu egal OL DN50*	*buc*	*2.00*		
57	**SB09A03> -** Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	**buc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	**RPIE04D# -** Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal,89*3.5-159*4.5	**M**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	**SF05B#asim -** Spalare instalatie apa rece sau calda	**m**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	**RPCU07B1 -** Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	**RPCU07C# -** Matarea golurilor si santurilor,dupa instalatii-consolidari:goluri in plansee,cu mortar de ciment	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII DE STINGERE A INCENDIILOR - HIDRANTI INTERIORI					
62	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**8.75**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)
Stadiul fizic: 4 Instalatii electrice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Corpuri de iluminat					
1	**EE09A01^asim -** E1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, montat incastrat	**buc**	**34.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***5104115** - E1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, montat incastrat*	*buc*	*34.00*		
2	**EE09A01^asim -** E1.1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h, montat incastrat	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***100018802** - E1.1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h, montat incastrat*	*buc*	*6.00*		
3	**EE09A01^asim -** E3, aparat de iluminat cu sura LED, 4400lm, 4000K, 30.2W, IP66, IK08, eficienta minima 146lm/W, L80 100000h, echipat cu acumulator 3h, monat aparent	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***5104116** - E3, aparat de iluminat cu sura LED, 4400lm, 4000K, 30.2W, IP66, IK08, eficienta minima 146lm/W, L80 100000h, echipat cu acumulator 3h, monat aparent*	*buc*	*1.00*		
4	**EE09A01^asim -** E4.2, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat aparent	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***500006478-8** - E4.2, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat aparent*	*buc*	*3.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5	**EE09A01^asim -** E5, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, montat incastrat	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***500006478-2** - E5, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, montat incastrat*	*buc*	*5.00*		
6	**EE09A01^asim -** E5.1, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***500006478-3** - E5.1, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat*	*buc*	*3.00*		
7	**EE09A01^asim -** P4, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, montat la exterior, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***500006478-4** - P4, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, montat la exterior, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h*	*buc*	*2.00*		
8	**EE09A01^asim -** ISE, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montat pe perete	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***500006478-5** - ISE, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montat pe perete*	*buc*	*7.00*		
9	**EE09A01^asim -** ISEs, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montata suspendat	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***500006478-6** - ISEs, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montata suspendat*	*buc*	*5.00*		
10	**EE09A01^asim -** ISh, aparat de iluminat pentru marcarea hidrantilor, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 1h	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
10.1	***500006478-7** - ISh, aparat de iluminat pentru marcarea hidrantilor, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 1h*	*buc*	*3.00*		
11	**RPEE14A% -** Montarea intrerupatoarelor unipolare intrerupator simplu tip 1 - simbol 0158	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**IA15A01> -** Senzor de miscare	**buc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Corpuri de iluminat					
13	**EF03A1 -** Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg - TE-CB	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***7307524-2** - Tablou electric corp B TE-CB, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt*	*buc*	*1.00*		
Instalatie paratrasnet					
14	**EG01A01^asim -** Montaj dispozitiv de captare tip PDA Proenerg Lighting sau similar S3.40, avans propriu de amorsare 40 ms, montat pe catarg telescopic h=5 m (inclusiv catarg, sistem de fixare), raza protectie Rp=45 m	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	***600003639** - Dispozitiv de captare tip PDA Proenerg Lighting sau similar S3.40, avans propriu de amorsare 40 ms, montat pe catarg telescopic h=5 m (inclusiv catarg, sistem de fixare), raza protectie Rp=45 m*	*buc*	*1.00*		
14.2	***600003627** - Catarg paratrasnet 003, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 5 m, pentru montajul paratrasnetelor PDA*	*buc*	*1.00*		
15	**EG10D% -** Conductor (banda sau rotund), pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice, montat aparent pe zidarie, cu dibluri din material plastic, cu imbinare prin cleme	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**W1MN06A# -** Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17	**ATD29C-asim -** Suport pentru conductor OL-Zn D=10 mm montat pe invelitoare si fatade	**buc**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***6311712-1** - Suport conductor, otel zincat, 8-10 mm, montat pe invelitoare si fatade*	*buc*	*50.00*		
18	**W2J03A# -** Verificarea prizelor de pamant	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatie paratrasnet					
PRIZA DE PAMANT					
19	**EG08C1 -** Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	**m**	**125.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**W1MN06A# -** Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**W2I05A#asim -** Electrod vertical din otel zincat 1.5 m	**m**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**W2J03A# -** Verificarea prizelor de pamant	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PRIZA DE PAMANT					
Instalatie de echipotentializare					
23	**RTR2RC64D-asim -** Bara de egalizare a potentialelor	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	***3526732** - Bara de egalizare potential*	*buc*	*1.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
24	**EC04B01>asim -** Cablu energie tras prin tub protector MYF 1x16 mmp	**m**	**500.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***4800018** - Cablu energie MYF 1x16 mmp*	*m*	*510.00*		
25	**RPEJ06B% -** Incercari, verificari electrice si reglari la: circuite de iluminat	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatie de echipotentializare					

Aparataj electric					
26	**ED04D01>asim -** Priza simpla cu contact de protectie	**buc**	**33.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***5535945** - Priza simpla 16A, 230V, IP20 cu contact de protectie montata ingropat*	*buc*	*33.00*		
27	**ED03A1asim -** Sistem apelare urgenta baie handicap	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	***5500689-1** - Intrerupator simplu, 10A, 230V, IP20, montat ingropat*	*buc*	*2.02*		
28	**ED03A1asim -** Sistem apelare pompa hidrant pornita	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	***5500689-3** - Sistem apelare pompa hidrant pornita*	*buc*	*1.01*		
29	**ED10C1 -** Buton de actionare si comanda de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat ingropat	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	***5500122** - Buton alarma incendii 175vcc simbol 3788a nid.3785-70*	*buc*	*1.01*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
30	**RPEG10B1asim -** Conexiune electrica 230 V	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	**EF07B%-asim -** Conexiune electrica 400 V	**buc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	**EA04XA -** Doze de derivatie sau ramificaie P.cabluri,cond.elec.,mont.ingr.apar.pe dibluri/console,mediu normal	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	***5537890** - Doza derivatie. exdiict6 cod 7042*	*buc*	*10.50*		
TOTAL Aparataj electric					

Cabluri					
33	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 2x1,5 mmp	**m**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	***4800020** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 2x1,5 mmp*	*m*	*204.00*		
34	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp	**m**	**750.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	***4800018-1** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp*	*m*	*764.99*		
35	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp	**m**	**500.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***4800044** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp*	*m*	*510.00*		
36	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 5x2,5 mmp	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
36.1	***4800044-1** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 5x2,5 mmp*	*m*	*102.00*		
37	**EC04G1asim -** Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 5x4 mmp	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	***4800044-2** - Cablu N2XH 5x4 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*102.00*		
38	**EC04G1asim -** Cablu N2XH 4x150 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	***4800044-5** - Cablu N2XH 4x150 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*51.00*		
39	**EC04G1asim -** Cablu NHXH E90 3x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	***4800044-6** - Cablu NHXH E90 3x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj*	*m*	*102.00*		
40	**EA01A04^ -** Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm	**m**	**1,000.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	**EA01B03^ -** Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm	**m**	**300.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	**EA01B04^ -** Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	**EA01B05^-asim -** Tub Gofrat Ø63mm, inclus elementele de fixare si imbinare	**m**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
44	**RPEJ06B% -** Incercari, verificari electrice si reglari la: circuite de iluminat	**buc**	**75.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cabluri					
Instalatia de voce date					
45	**W1C01A1-asim -** RACK, - Dulap metalic 19", 24U, IP30 , incluzând: - Placa cu ventilatoare - Switch 24 porturi RJ45 CAT 6 - 1 buc - Patch panel 24 porturi - 1 bucati - Patch cord cat.6 ecranat 2,0 m - 24 bucati - Organizator de cabluri - 1 bucati - Termostat comanda ventilator - PDU 7 prize cu protectie la supratensiuni -1 bucati - UPS 3kVA - 1 buc - verificare	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	***2904054** - RACK, - Dulap metalic 19", 24U, IP30 , incluzând: - Placa cu ventilatoare - Switch 24 porturi RJ45 CAT 6 - 1 buc - Patch panel 24 porturi - 1 bucati - Patch cord cat.6 ecranat 2,0 m - 24 bucati - Organizator de cabluri - 1 bucati - Termostat comanda ventilator - PDU 7 prize cu protectie la supratensiuni -1 bucati - UPS 3kVA - 1 buc - verificare*	*buc*	*1.00*		
46	**EH04XC-asim -** Priza de date	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	***5500342** - Priza simpla de date RJ45, montata ingropat*	*buc*	*6.00*		
47	**EB07A01>asim -** Cablu ftp cat6E	**m**	**180.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	***100014352** - Cablu ftp categoria 6E*	*m*	*185.40*		
48	**EA01A03^ -** Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	**m**	**150.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatia de voce date					
Alimentarea de rezerva cu energie electrica					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
49	**TCD11A1 -** Grup electrogen automat : de la 23 - 38 kva	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	**EC04B01>asim -** Cablu energie tras prin tub protector N2XH 5x16 mmp	**m**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	***4802042** - Cablu N2XH 5x16 mmp*	*m*	*45.90*		
TOTAL Alimentarea de rezerva cu energie electrica					
Instalatii IDSAI					
51	**TCB08A1-asim -** Declansator Manual pentru interior, actionare in 2 pasi (tip B), rosu	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	**500006429 -** Detector optic de fum, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	**47.00**		
53	**ED02A#asim -** INDICATOR PARALEL PENTRU DETECTOARELE MONTATE IN PLAFON, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**21.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	**600006735 -** Sirena interioara	buc	**5.00**		
55	**ED03A02> -** Aparat de semnalizare (sirena interior/exterior)	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	**ED02A#asim -** MODUL TRANSPONDER 4 IN / 2 OUT, COMPLET ECHIPAT CU IZOLATOR SI CARCASA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	**ED05B#asim -** Sursa de alimentare 5A prevazuta cu acumulatoare (24V/2x17 Ah), EN 54, inclusiv cutie de montaj	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
58	**EC08A#-asim -** Cablu ignifugJB-H(St)H E90 1x2x0,8 mm 1x2x0,8, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**500.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	**EC08A#-asim -** Cablu ignifugJB-H(St)H E90 1x2x0,8 mm 2x2x0,8, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	**6704684 -** TUB FLEXIBILCU DIAMETRUL DE 16 mm, halogen free	m	**600.00**		
TOTAL Instalatii IDSAI					
61	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**7.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT


SOCIETATEA COMERCIALA
PANORAMIC
CONCEPT
CONS
S.R.L.
C.U.I.: RO37655409
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)
Stadiul fizic: 5 Instalatii termice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Corpuri statice					
1	**IB06A1#-asim -** Radiator electric - Putere de încalzire 500W/230V - Dimensiuni aproximative: 350x600x80mm (LxHxA)	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***5708601** - Radiator electric - Putere de încalzire 500W/230V - Dimensiuni aproximative: 350x600x80mm (LxHxA)*	*buc*	*5.00*		
2	**IB06A1#-asim -** Radiator electric - Putere de încalzire 1000W/230V - Dimensiuni aproximative: 650x600x80mm (LxHxA)	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***5708601-1** - Radiator electric - Putere de încalzire 1000W/230V - Dimensiuni aproximative: 650x600x80mm (LxHxA)*	*buc*	*3.00*		
TOTAL Corpuri statice					
Distributie					
3	**IC32A1#-asim -** Teava de cupru agent frigorific , - imbinari nedemontabile: imbinari prin refnet - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie - Conductele de alimentare interioare cu agent frigorific vor fi preizolate cu cu tuburi din cauciuc sintetic greu combustibil grosime de 13mm ,cele exterioare cu cauciuc sintetic greu combustibil grosime de 13mm si manta din tabla. -6 mm	**m**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***3334330-1** - Teava cupru 6 mm*	*m*	*45.50*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4	**IC32A1#-asim -** Teava de cupru agent frigorific , - imbinari nedemontabile: imbinari prin refnet - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie - Conductele de alimentare interioare cu agent frigorific vor fi preizolate cu cu tuburi din cauciuc sintetic greu combustibil grosime de 13mm ,cele exterioare cu cauciuc sintetic greu combustibil grosime de 13mm si manta din tabla. -9 mm	**m**	**90.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***3334330-2** - Teava cupru 9 mm*	*m*	*90.99*		
5	**IC32A1#-asim -** Teava de cupru agent frigorific , - imbinari nedemontabile: imbinari prin refnet - trasee conform proiect - spalare teava - reglare/echilibrare instalatie - Conductele de alimentare interioare cu agent frigorific vor fi preizolate cu cu tuburi din cauciuc sintetic greu combustibil grosime de 13mm ,cele exterioare cu cauciuc sintetic greu combustibil grosime de 13mm si manta din tabla. -15 mm	**m**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***3334330-4** - Teava cupru 15 mm*	*m*	*45.50*		
6	**FF05A1-asim -** Kit distribuție de agent frigorific VRV -ramificatie lichid, diametre : intrare 9.52Ø , iesire1 12.7Ø, iesire2 12.7Ø -ramificatie gaz, diametre: intrare 22.2Ø , iesire1 22.2Ø, iesire2 22.2Ø Orice alte accesorii si componente pentru racordare la conducte.	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	**FF05A1-asim -** Kit distribuție de agent frigorific VRV -ramificatie lichid, diametre : intrare 10Ø , iesire1 12Ø, iesire2 12Ø -ramificatie gaz, diametre: 20Ø , iesire1 22Ø, iesire2 16Ø Orice alte accesorii si componente pentru racordare la conducte.	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**FI14A3 -** Vacuumarea si umplerea instal cu agent frigorific: R32	**tona**	**0.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***7322835** - Agent frigorific R32*	*kg*	*3.15*		
9	**SA03A03^ -** Teava PP cu diametru 32 mm	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***100018773-1** - Teava PP cu diametru 32 mm*	*m*	*51.50*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
10	**SB11C01^asim -** Cot PP 32 mm	**buc**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***4021595-1** - Cot PP 32 mm*	*buc*	*30.00*		
11	**SB11C01^asim -** Cot PP 32 mm	**buc**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***4021595-1** - Cot PP 32 mm*	*buc*	*30.00*		
12	**SB11C01^asim -** Mufa PP 32 mm	**buc**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***4021595-2** - Mufa PP 32 mm*	*buc*	*15.00*		
13	**SB11C01^asim -** Ramificatie PP 32 mm	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***4021595-3** - Ramificatie PP 32 mm*	*buc*	*9.00*		
14	**IC43A1-asim -** Sifon condens	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	**W2H05A#-asim -** Banda Matisare	**rola**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Distributie					

Sisteme de prindere					
16	**RPGA12G# -** Montarea dispozitivelor de sustinere la conducte D=2 " (bratari,console,piese de sustinere etc.)	**buc**	**217.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***4204109** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10*	*buc*	*217.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Sisteme de prindere					

Automatizare					
17	**RPIA17A# -** Mont. accesoriilor la cazane sau centrale monobloc, de incalzire centrala - termostat ambianta	**buc**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Automatizare					
Diverse					
18	**SF06A01>-asim -** Trapa de vizitare 600x600	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**SF01B01> -** Efectuare proba de etansare la presiunea instalatiilor interioare de apa, executate cu tevi pvc, inclusiv armaturile	**m**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**SF03A# -** Efectuare proba functionare si rezist a instal apa calda din teava otel zincat d=3/8 - 2	**10 m**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**SF03B01> -** Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch	**m**	**200.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Diverse					
22	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**2.80**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)
Stadiul fizic: 6 Montaj echipamente

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**CP04A01>asim -** Montaj Echipamente	**ans**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)
Stadiul fizic: 7 Instalatii de ventilare

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Clapete RF					
1	**VB02A1-asim -** Clapete de reglare inchidere antifoc gata confec. cu perim .700-1500 mm montate pe canal circular - 125	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***5770909** - Clapeta rezistenta la foc 125*	*buc*	*5.00*		
2	**VB02A1-asim -** Clapete de reglare inchidere antifoc gata confec. cu perim .700-1500 mm montate pe canal circular - 160	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	***5770909-1** - Clapeta rezistenta la foc 160*	*buc*	*5.00*		
3	**VB01A1-asim -** Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim .700-1500 MM montare pe canal rectangulare - 300x300	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***5771202-5** - Clapeta antifoc 300x300*	*buc*	*2.00*		
4	**VB01A1-asim -** Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim .700-1500 MM montare pe canal rectangulare - 300x200	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***5771202-2** - Clapeta antifoc 300x200*	*buc*	*2.00*		
TOTAL Clapete RF					
Grile si anemostate					
5	**VB30B1 -** Anemostat plan circular det tip 61/273	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5.1	***5769742-1** - Anemostat aspiratie aer tip valva, racord la tubulatura D=125, D=50-100mc/h, 5-23Pa, max 35dB, miez reglabil*	*buc*	*7.00*		
6	**CL20A#-asim -** Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=100 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj	**buc**	**16.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***6305101-3** - Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=100 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj*	*buc*	*16.00*		
7	**CL20A#-asim -** Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=150-200 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***6305101-4** - Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=150-200 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj*	*buc*	*5.00*		
8	**CL20A#-asim -** Grila exterioara, introducere aer proaspat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=3600mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 1000x700mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6305101-6** - Grila exterioara, evacuare aer viciat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=1200mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 600x400mm*	*buc*	*2.00*		
9	**CL20A#-asim -** Grila de transfer aer, cu montaj in usa, dimensiuni 300x200, 100 mc/h, 10Pa, max 30dB	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***6305101-8** - Grila de transfer aer, cu montaj in usa, dimensiuni 300x200, 100 mc/h, 10Pa, max 30dB*	*buc*	*4.00*		
TOTAL Grile si anemostate					

Tubulatura					
10	**VB01A01^-asim -** Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	**buc**	**17.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***600012260** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 125 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilat*	*buc*	*17.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
11	**VB01A01^-asim -** Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***600012261-1** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 160 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate*	*buc*	*9.00*		
12	**VB01A01^-asim -** Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***600012261** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate*	*buc*	*2.00*		
13	**VB02B01^-asim -** Cot circular 90, Ø125	**buc**	**17.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**VB02B01^-asim -** Cot circular 90, Ø160	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	**VB02B01^-asim -** Piesă de racord tubulatură circulară Ø125 la tubulatură rectangulară	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**VB02B01^-asim -** Piesă de racord tubulatură circulară Ø160 la tubulatură rectangulară	**buc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**VB02B01^-asim -** Niplu Ø125	**buc**	**8.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
18	**VB02B01^-asim -** Niplu Ø160	**buc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	**VB02B01^-asim -** Reducţie Ø160-Ø125	**buc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**VB02B01^-asim -** Teu egal Ø125	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**VB02B01^-asim -** Teu redus Ø160-Ø125	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**VB02B01^-asim -** Teu egal Ø160	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	**VB02B01^-asim -** Teu redus Ø200-Ø160	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**VB01A1-asim -** Clapetă de reglaj Ø125	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***5770909-2** - Clapetă de reglaj Ø125*	*buc*	*3.00*		
25	**VB01A02^-asim -** Tubulatură flexibilă preizolată Ø125	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	***600012262** - Tubulatură flexibilă preizolată Ø125 - 3 ml*	*buc*	*4.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
26	**VB01A02^-asim -** Tubulatură flexibilă preizolată Ø160	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	***600012262-1** - Tubulatură flexibilă preizolată Ø160 - 3 ml*	*buc*	*1.00*		
27	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 300x200	**ml**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 300x300	**ml**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**VB04A01^-asim -** Tubulatură 400x400	**ml**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	**VB02B01^-asim -** Piesă de trecere rect-circ 200x300->Ø200	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	**VB02B01^-asim -** Reducţie 300x300->200x300	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	**VB02B01^-asim -** Reducţie 400x400->300x300	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 300x300,90°	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
34	**VB05B01^-asim -** Cot rectangular 400X400,90°	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Tubulatura					
Atenuatoare zgomot					
35	**RPVC18A#asim -** Atenuator zgomot, atenuare minima 15 dB, max. 20 Pa, dimensiuni de racord 400x400, L=1000 mm	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***20012459-2** - Atenuator zgomot, atenuare minima 15 dB, max. 20 Pa, dimensiuni de racord 400x400, L=1000 mm*	*buc*	*2.00*		
TOTAL Atenuatoare zgomot					
Izolatii					
36	**IZH01B01>-asim -** Izolarea tubulaturilor cu izolatie, tip elastomer	**mp**	**80.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	***8000754** - Izolatie din cauciul elastomeric, grosime 19mm*	*mp*	*80.00*		
37	**IZL02A-asim -** Izolatie din vata minerala, grosime 25mm + tabla de protectie	**mp**	**15.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Izolatii					
38	**RPGA12G# -** Montarea dispozitivelor de sustinere la conducte D=2 " (bratari,console,piese de sustinere etc.)	**buc**	**108.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	***4204109** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10*	*buc*	*108.00*		
39	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**2.80**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 3 Amenajari exterioare
Stadiul fizic: 1 Instalatii sanitare exterioare

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Hidranti exteriori					
1	**ACB06B% -** Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: DN=100 suprateran	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***7324338** - Hidrant exterior suprateran Dn80* *- Racord DN80* *- Adancime de ingropare 1.25m* *- Doua iesiri tip B* *- Presiune maxima de lucru 16 bar.* *- Racorduri fixe si infundate pentru legatura cu furtunurile de refulare* *- Cot cu picior DN80 si flanse confenctionat din fonta si protejat anticoroziv*	*buc*	*1.00*		
2	**ACA09A02^-asim -** Teava PEHD 90, PE100, SDR 17.6, Pn10 - procurare / montaj conducta - fitinguri / armaturi, - proba de presiune, - spalare si dezinfectie conducte, - punerea in functiune.	**m**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**AcA55E*-asim -** Piesa de trecere PEHD 90 - FLANSA DN80, mufare prin electrofuziune	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***500007594-1** - Piesa de trecere PEHD 90 - FLANSA DN80, mufare prin electrofuziune*	*buc*	*1.00*		
TOTAL Hidranti exteriori					
Canalizare					
4	**TSC02XA -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39MC inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.I	**100 mc**	**0.45**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**SA05A02> -** Montare teava PEHD, PE 100 PN 16, cu diametrul de 40 mm	**m**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	**ACE08A1 -** Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**TSD04C1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	**mc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**W2H03A01> -** Folie avertizoare cu fir	**m**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**ACD08G1 -** Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 di 1,25 m. h 1,5 fara apa subterana carosabil	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**ACD01L1 -** Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Canalizare					
12	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**1.70**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
13	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**22.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 3 Amenajari exterioare
Stadiul fizic: 2 Instalatii electrice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSC03F1 -** Sapatura mecanica cu excavatorul alee auto	**100 mc**	**0.80**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TSA01C1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 M teren tare	**mc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TSD08B1 -** Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 T,in straturi succesive de 15-25 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu : pamant coeziv	**100 mc**	**0.20**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**EA04A03^asim -** Cablu ACYAbY 3x240+120 mmp, montat în pamant	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***4802626-1** - Cablu ACYAbY 3x240+120 mmp*	*m*	*100.00*		
6	**EA04A03^asim -** Cablu CYAbY 3x4 mmp, montat în pamant	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	***4802626-2** - Cablu CYAbY 3x4 mmp*	*m*	*100.00*		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**W2A16B# -** Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***6500947** - Stalp din otel zincat, h=6m, cu un brat*	*buc*	*2.00*		
8	**W2A16A#asim -** Aparat de iluminat, flux luminos 6000 lm, putere 55W, temperatura culoare 3000K, IP66, IK09, montat pe stalp, echipat cu senzor de miscare	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***6500942** - Aparat de iluminat, flux luminos 4000 lm, putere 55W, temperatura culoare 3000K, IP66, IK09, montat pe stalp, echipat cu senzor de miscare*	*buc*	*2.00*		
9	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**28.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT


SOCIETATEA COMERCIALĂ
PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.
C.U.I. RO37655409
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 3 Amenajari exterioare
Stadiul fizic: 3 Arhitectura

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Amenajari exterioare					
1	**TSA01C1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 M teren tare	**mc**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TSC03G1 -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	**100 mc**	**52.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRI1AA01A3 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.3	**tona**	**11.70**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TRB01A14 -** Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 40M $	**tona**	**11.20**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TRA01A15P -** Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km $	**tona**	**68.90**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Spatii verzi					
6	**RPDA26E# -** Asternerea in strat.uniform de 25CM a pamantului pt.spatii verzi la drumuri si strazi, teren oriz.	**MP**	**172.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**TSH09A1 -** Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	**100 mp**	**1.72**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**SPVC100B -** Udatul suprafetelor brazduite sau gazonate cu furtunul la cisterna inclusiv aparatul de udat	**ar**	**20.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**RPDA27A# -** Plantare puieti arbori-foioase-talie mare,pe margine drum sau str.fara balot de pamant la radacina	**BUCATA**	**18.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Spatii verzi					
TOTAL Amenajari exterioare					
Alei pietonale si trotuar					
10	**TSC03F1 -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**0.38**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**TSD08B1 -** Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 T,in straturi succesive de 15-25 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu : pamant coeziv	**100 mc**	**0.20**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**TSD16B1 -** Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	**mc**	**28.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**IFB09A1 -** Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	**mp**	**95.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**RPIZC25C -** Ecrane termoizolante din folii de polietilena	**MP**	**22.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
14.1	***6716755** - Folie de polietilena gros= 3MM expandata cs-78*	*kg*	*0.29*		
15	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**CC01A01> -** Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	**kg**	**125.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***20019297-1** - Plasa sudata (SPPB)*	*t*	*0.12*		
17	**DD09A20^asim -** Montare pavaj, de 40x40x6 cm, cu montaj rapid, cu adaosuri de nisip cuartos, pentru trafic mediu (terase, alei, cai de acces auto si pietonale, curti interioare, gradina de iarna), asezate pe un strat de nisip de 3-5 cm grosime	**mp**	**95.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	***600006776** - Pavaj de 10 cm, combi antracit, avand rezistenta sporita la actiunea razelor UV, inghet si sare de degivrare aspect traditional, pentru terase drumuri/ cai de acces, curti interioare, locuri de parcare*	*buc*	*6,650.00*		
17.2	***100014427** - Balast stabilizat*	*mc*	*19.00*		
17.3	***100014428** - Balast*	*mc*	*28.50*		
17.4	***2200965** - Nisip si sort concasat*	*mc*	*4.75*		
17.5	***100014429** - Nisip pentru rosturi 0-2 mm*	*mc*	*0.04*		
17.6	***3064291** - Material marunt*	*%*	*95.00*		
18	**DB23G% -** Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de: 10X15 CM, pe fundatie de beton de 10X20 CM;	**m**	**110.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Alei pietonale si trotuar					

Refacere zona Organizare de santier					
19	**RPDB16D% -** Repararea imbracamintilor din beton asfaltic (uzura) cu agregate marunte executate la cald in grosime de: 4 CM cu asternere manuala;	**mp**	**677.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**DF17A1 -** Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	**mp**	**30.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Refacere zona Organizare de santier					

Transport					
21	**TRA06A10 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km $	**tona**	**10.04**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**TRA01A20 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**315.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Transport					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
rofit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655405 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT
Obiectul: 3 Amenajari exterioare
Stadiul fizic: 4 Relocare utilitati

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
Apa si canalizare menajera					
1	**TSC02XA -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39MC inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.I	**100 mc**	**0.45**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**RI1061ZA115B-asim -** Dezafectare conducta existenta PEHD 40, PE100, SDR 17.6, Pn6 - demontare conducta	**m**	**35.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TSC02XA -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39MC inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.I	**100 mc**	**0.45**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**5.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**RI1061ZA1111A-asim -** Dezafectare teava existenta PVC-KG Dn200, SN4 - demontare conducta	**m**	**45.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**RPAI01C1 -** Demolare portiuni deteriorate la camine vizitare rectangulare din zidarie caramida adincime 6-86M	**mc**	**0.75**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**ACD08G1 -** Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 di 1,25 m. h 1,5 fara apa subterana carosabil	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**ACD01L1 -** Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**ACA11G03^ -** Teava PVC, DN 200 mm, SN2, pentru retelele de canalizari exterioare	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***100018844-1** - Teava PVC, DN 200 mm, SN4*	*m*	*50.50*		
11	**TSC02XA -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39MC inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.I	**100 mc**	**0.75**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**ACE08A1 -** Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**TSD04C1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	**mc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	**W2H03A01> -** Folie avertizoare cu fir	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Apa si canalizare menajera					

Canalizare pluviala					
16	**TSC02XA -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39MC inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.I	**100 mc**	**1.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**ACA11G03^ -** Teava PVC, DN 200 mm, SN2, pentru retelele de canalizari exterioare	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***100018844-1** - Teava PVC, DN 200 mm, SN4*	*m*	*101.00*		
19	**ACE08A1 -** Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	**TSD04C1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	**mc**	**12.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	**W2H03A01> -** Folie avertizoare cu fir	**m**	**100.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	**TSC02XA -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39MC inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.I	**100 mc**	**0.75**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
23	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	**AcD27A1* -** Montarea tuburilor Dn=110-125 mm, L=1m din PVC-KG, imbinate prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	***500003764** - Tub PVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=3.0m*	*m*	*51.00*		
25	**ACE08A1 -** Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	**TSD04C1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	**mc**	**6.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	**W2H03A01> -** Folie avertizoare cu fir	**m**	**50.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	**ACD08G1 -** Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 di 1,25 m. h 1,5 fara apa subterana carosabil	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**ACD01L1 -** Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	**ACD05A01^ -** Rezervor subteran de tip Alfa Ecologic, din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS), cu volum de 5 mc, pentru apa potabila sau rezerva de incendiu	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
31	**TSC02XA -** Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39MC inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.I	**100 mc**	**0.09**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**0.70**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	**ACE08A1 -** Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**0.70**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	**TSD04C1 -** Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	**mc**	**0.70**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	**ID03A01^-asim -** Pompa submersibila, - punct de functionare grup: Q=12 mc/h - robinet cu plutitor - putere electrica maxima: 0.75 kW - refulare pompa DN50	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	***100018785-1** - Pompa submersibila, - punct de functionare grup: Q=12 mc/h - robinet cu plutitor - putere electrica maxima: 0.75 kW - refulare pompa DN50*	*buc*	*1.00*		
36	**ACD01D01^-asim -** Caseta ape pluviale pentru burlane Ø110 - cos frunze - obturator de miros mecanic - capac de inspectie - inele pentru burlan	**buc**	**9.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Canalizare pluviala					
37	**TRA01A20P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	**tona**	**85.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 4 Organizare de santier
Stadiul fizic: 1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**SE04A01> -** Vestiare provizorii pentru muncitori, pentru perioada de executie a lucrarilor	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**2452958-1 -** WC ecologic inchiriat pe perioada lucrarilor	buc	**2.00**		
3	**SE03A01> -** Montare WC ecologic	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**20010469 -** Panou afisare gata confectionat si finisat	buc	**1.00**		
5	**6106739-1 -** Casuta pentru unelte, de dimensiuni 178X195, 5X200	buc	**1.00**		
6	**6106739-2 -** Rezervor pentru apa, prevazut cu canea si strat interior din polietilena, volumul fiind de 500 l	buc	**1.00**		
7	**2501667-1 -** Pachet de incendiu complet echipat	buc	**1.00**		
8	**600019692 -** Pubele de gunoi, cu capacitate de 240 l, cu roti si capac, de dimensiuni 106, 5x58x73	buc	**2.00**		
9	**8000090-1 -** Container pentru depozitare diferite tipuri de deseuri	buc	**7.00**		
10	**CO02B01> -** Imprejmuiri din sarma cu rame de otel, pe stalpi metalici, cu inaltimea de 2,05 m	**m**	**120.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**TRA02A10 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	**tona**	**7.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA C.U.I.: RO37655409

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar:	ORASUL BALS
Proiectant:	PANORAMIC CONCEPT CONS SRL
Obiectiv:	REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD. OLT

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	**LOT ECHIPAMENTE ECOGRAFIE**					1
1.1	ECOGRAF PEDIATRIC CU SONDA ECOGRAFIE MUSCULOSCHELETALA	buc	1.00			2
1.2	ECOGRAF NEUROLOGIE CU SONDA DOPPLER	buc	1.00			3
1.3	ECOGRAF PERFORMANT PENTRU UROLOGIE	buc	1.00			4
1.4	ECOGRAF PERFORMANT GINECOLOGIE 3D/4D	buc	1.00			5
1.5	ECOGRAF EXPLORARI GENERALE CU 3 SONDE	buc	1.00			6
2	**LOT ECHIPAMENTE IMAGISTICA**					7
2.1	SISTEM DE RADIOLOGIE DIGITAL	buc	1.00			8
2.2	MAMOGRAF 3D CU TOMOSINTEZA	buc	1.00			9
2.3	OSTEODENSITOMETRU DXA	buc	1.00			10
3	**LOT ECHIPAMENTE RECUPERARE**					11
3.1	COMBINA CU 2 CANALE DE ELECTROTERAPIE, 1	buc	1.00			12
3.2	APARAT UNDE DE SOC FOCUSATE CU MECANISM PIEZOELECTRIC SAU	buc	1.00			13
3.3	APARAT UNDE DE SOC RADIALE 0-5 BAR, RACK, ECRAN TACTIL COLOR, 3 KITURI, REVIZIE	buc	1.00			14
3.4	APARAT TERAPIE TECAR ELECTROZI MONO SI BIPOLARI, RACK, ECRAN TACTIL COLOR	buc	1.00			15
3.5	CUSCA ROCHER, ACCESORII PENTRU MEMBRUL INFERIOR, CURELE, SCRIPETI, CARLIGE, SACI CU NISIP	buc	1.00			16
3.6	MANUSA ROBOTIZATA PENTRU RECUPERAREA MAINII, MINIM 3 MODURI DE UTILIZARE, AUTOMATIC, OGLINDA, DIFERENTIAT	buc	1.00			17
3.7	COVOR RULANT REEDUCARE MERS, BARE DE SUSTINERE LATERALE PE TOATA LUNGIMEA BENZII, MODIFICAREA UNGHILUI DE INCLINARE MINIM 16 km/h	buc	1.00			18
3.8	APARAT ELECTRIC DE RECUPERARE PASIVA PENTRU MEMBRUL INFERIOR, FUNCTIE DE MODULATIE, EFECTUAREA DE EXERCITII PROGRESIVE	buc	1.00			19
3.9	APARAT MULTIFUNCTIONAL PENTRU CRESTEREA FORTEI PE GRUPE MUSCULARE CU SISTEM DE SCRIPETE CU CABLU SI BRATE DE EXERCITII	buc	1.00			20
3.10	CICLOERGOMETRU SCAUN CU SPATAR, REGLARE MULTIPLA, SCAUN SI SPATARE	buc	1.00			21
3.11	APARAT DE NEUROSTIMULARE MUSCULARA RESPIRATORIE	buc	1.00			22
4	**LOT ECHIPAMENTE DERMATOLOGIE**					23
4.1	ELECTROCAUTER CU PLASMA	buc	1.00			24
4.2	SISTEM DE VIDEODERMATOSCOPIE	buc	1.00			25
4.3	RADIOCAUTER DERMATOLOGIC	buc	1.00			26
4.4	CRIOCAUTER	buc	1.00			27
5	**LOT ECHIPAMENTE CABINETE**					28
5.1	SPIROMETRU	buc	1.00			29
5.2	NEBULIZATOR	buc	1.00			30
5.3	SPACER (CAMERA DE EXPANSIUNE)	buc	1.00			31
5.4	MASCA FACIALA , PENTRU ADULTI	buc	1.00			32
5.5	MASCA FACIALA , PENTRU COPII	buc	1.00			33
5.6	PIESA BUCALA	buc	1.00			34
5.7	TALIOMETRU	buc	1.00			35

5.8	CANTAR	buc	1.00			36
5.9	Video Uretero Renoscop cu suport/CISTOURETEROSCOP FLEXIBIL	buc	1.00			37
5.10	MONITOR FUNCTII VITALE	buc	2.00			38
6	**LOT ECHIPAMENTE ORL**					39
6.1	UNIT ORL	buc	1.00			40
6.2	LAMPA FRONTALA ORL	buc	2.00			41
6.3	VIDEONISTAGMOGRAF	buc	1.00			42
7	**LOT ECHIPAMENTE OFTALMOLOGIE**					43
7.1	COMBINA OFTALMOLOGICA (BIOMICROSCOP, AUTOCHERATOREFRACTOMETRU, TONOMETRU NONCONTACT)	buc	1.00			44
7.2	ECOGRAF OCULAR	buc	1.00			45
7.3	TOMOGRAF IN COERENTA OPTICA 3D CU MODUL DE ANGIOGRAFIE	buc	1.00			46
8	**LOT MOBILIER MEDICAL**					47
8.1	LAMPA EXAMINARE MOBILA	buc	3.00			48
8.2	BRANCARD TRANSPORT PACIENTI	buc	1.00			49
8.3	TROLIU RESUSCITARE	buc	5.00			50
8.4	DULAP MEDICAMENTE	buc	10.00			51
8.5	DULAP MATERIALE SANITARE	buc	5.00			52
8.6	SCAUN TRANSPORT PACIENTI	buc	2.00			53
8.7	CANAPEA / MASA GINECOLOGIE	buc	1.00			54
9	**LOT MOBILIER MEDICAL**					55
9.1	SISTEM MOBIL DE DECONTAMINARE A AERULUI DIN INCAPERI CU ULTRAVIOLETE	buc	25.00			56
9.2	CARUCIOARE PROFESIONALE DE CURATENIE SI DEZINFECTIE DOTATE CU MOPURI PLATE DIN MICROFIBRA SI LAVETE PENTRU SUPRAFETE	buc	4.00			57
9.3	SISTEM DE DECONTAMINARE CHIMICA A SUPRAFETELOR PE CALE AERIANA CU CEATA USCATA, PENTRU VOLUM PANA LA 1.000 MC	buc	1.00			58
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						

PROIECTANT

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montai						
Dotari						
1	**25** Mobilier sala de joaca (P14)	buc	1.00			25
2	**26** Măsuță instrumente medicale	buc	6.00			26
3	**27** Birou cu corp cu sertare	buc	6.00			27
4	**28** Scaun medic	buc	6.00			28
5	**29** Scaun pacient	buc	12.00			29
6	**30** Taburet reglabil	buc	6.00			30
7	**31** Cuier	buc	6.00			31
8	**32** Coș de gunoi	buc	6.00			32
9	**33** Banca ansamblu cu 2 scaune	buc	6.00			33
10	**34** Canapea consultatii	buc	6.00			34
TO						

Obie

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ * PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. * C.U.I.: RO37655469 BUCUREȘTI - ROMANIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
8	**8** Ascensor de persoane	buc	1.00			9
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montai						
Dotari						
TOTAL Dotari						
TOTAL Echipamente in 2 Extindere (cladire propusa)						

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCURESTI - ROMANIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 3 Amenajari exterioare

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Dotari						
1	**23** Banca	buc	5.00			23
2	**24** Cos de gunoi	buc	5.00			24
TOTAL Dotari						
TOTAL Echipamente in 3 Amenajari exterioare						

PROIECTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **25 Mobilier sala de joaca (P14)**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Loc de joaca - mobilier realizat la comanda, alcatuit din: Biblioteca 370x270x45 cm - 1 buc. Masa rotunda - copac - 1 buc. Bean bag - 4 buc.		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	Format din: Biblioteca - realizata din Pal melaminat, culoare alb Cercuri biblioteca - realizate din lemn curbat vopsit - verde, roz si albastru Copac si zona masuta bancuta - realizate din Pal melaminat finisaj lemn, respectiv Pal melaminat culori: verde, galben, roz, albastru		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie: minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic	Dimnensiuni si forma conform plansa DD17		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **26 Măsuță instrumente medicale**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Masuta instrumente medicale Specificatii: - structura din otel inoxidabil; - prevazuta cu 2 blaturi din otel inoxidabil si sertar cu aspect luciu oglinda; - realizata cu 2 manere verticale/ orizontale de prindere si manevrare; - dimensiuni de gabarit L= 600 x l= 420 x h= 800 mm;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic - structura din otel inoxidabil; - prevazuta cu 2 blaturi din otel inoxidabil si sertar cu aspect luciu oglinda; - realizata cu 2 manere verticale/ orizontale de prindere si manevrare; - dimensiuni de gabarit L= 600 x l= 420 x h= 800 mm;			

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37855408 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **27 Birou cu corp cu sertare**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Birou cu 2 sertare si dulap Dimensiuni generale: 111L x 48L x 75,8Hcm Dimensiuni interne Sertar Mare: 63,9L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni interne Sertar Mic: 28,4L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni Dulap: 34L x 42,3L x 52,6Hcm.		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie: minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic	Dimensiuni generale: 111L x 48L x 75,8Hcm Dimensiuni interne Sertar Mare: 63,9L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni interne Sertar Mic: 28,4L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni Dulap: 34L x 42,3L x 52,6Hcm		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **28 Scaun medic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Scaun de lucru ergonomic rotativ cadru: cu roți cadru (materialul): oțel, cromat cotiere: nu culoare: alb material husă: imitație de piele suport pentru picioare: nu adâncime șezut: 440 mm înălțimea max. șezut: 570 mm înălțimea min. șezut: 440 mm lățime șezut: 460 mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Scaun de lucru ergonomic rotativ cadru: cu roți cadru (materialul): oțel, cromat cotiere: nu culoare: alb material husă: imitație de piele suport pentru picioare: nu adâncime șezut: 440 mm înălțimea max. șezut: 570 mm înălțimea min. șezut: 440 mm lățime șezut: 460 mm		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655469 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul Devize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **29 Scaun pacient**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Scaun vizitator Dimensiuni/alti Parametri cadru materialul oțel vopsit cotiere: nu culoare: albastru material husă: țesătură stivuire: 10 buc. adâncime exterioară: 420 mm înălțime: 790 mm lățimea exterioară: 560 mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Scaun vizitator Dimensiuni/alti Parametri cadru materialul oțel vopsit cotiere: nu culoare: albastru material husă: țesătură stivuire: 10 buc. adâncime exterioară: 420 mm înălțime: 790 mm lățimea exterioară: 560 mm		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **30 Taburet reglabil**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Scaun medic inaltime reglabila Caracteristici: Înălțimea minimă: 44 cm Înălțimea maximă: 58 cm Prezinta 5 roți Tapiterie din piele ecologica pe negru Baza cromata		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie: minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic	Scaun medic inaltime reglabila Caracteristici: Înălțimea minimă: 44 cm Înălțimea maximă: 58 cm Prezinta 5 roți Tapiterie din piele ecologica pe negru Baza cromata		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

Formular generat cu programul Devize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **31 Cuier**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Cuier Cuierul este confecționat din metal, cu o secțiune transversală pătrată. Părțile din plastic (agățătorile) sun ascunse. Dimensiuni: Întregul ansamblu măsoară 175 cm. înălțime. Baza: 320x320 cm Cuierul este prevăzut în partea de sus cu patru agățători din plastic, mobile (se pot trage în exterior) În partea de jos a cuierului se află un suport pentru umbrelă.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Cuierul este confecționat din metal, cu o secțiune transversală pătrată. Părțile din plastic (agățătorile) sun ascunse. Dimensiuni: Întregul ansamblu măsoară 175 cm. înălțime. Baza: 320x320 cm Cuierul este prevăzut în partea de sus cu patru agățători din plastic, mobile (se pot trage în exterior) În partea de jos a cuierului se află un suport pentru umbrelă.		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **32 Coș de gunoi**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Confectionat din metal Volum: 3 litri Sistem de deschidere: soft touch Galeata interioara de plastic Inaltime: 28 cm		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie: minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic	Confectionat din metal Volum: 3 litri Sistem de deschidere: soft touch Galeata interioara de plastic Inaltime: 28 cm		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **33 Banca ansamblu cu 2 scaune**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Banca pentru asteptare cu doua locuri si masuta , cadru metalic , picioare si brate cromate sezut si spatar metalice tapitate cu piele ecologica. Dimensiuni: Sezut – Latime: 52 cm / Adancime: 40 cm; Spatar – Latime: 52 cm / Inaltime: 50 cm; Lungime totala: 172 cm, Greutate maxima suportata – 120 kg per loc		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie: minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic	Banca pentru asteptare cu doua locuri si masuta , cadru metalic , picioare si brate cromate sezut si spatar metalice tapitate cu piele ecologica. Dimensiuni: Sezut – Latime: 52 cm / Adancime: 40 cm; Spatar – Latime: 52 cm / Inaltime: 50 cm; Lungime totala: 172 cm, Greutate maxima suportata – 120 kg per loc		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul Devize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **34 Canapea consultatii**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Inaltime: 730mm Latime: 600mm Lungime: 1840mm Greutate Maxima Admisa: 120 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Sectiunea spatar reglabila manual. Picioare pliabile. Prevazuta cu suport pentru rola de hartie. Material: Toate componentele metalice sunt acoperite cu vopsea pulbere in camp electrostatic. Saltea din spuma poliuretanica de mare densitate acoperita cu piele sintetica (in culoarea specificata de catre client).		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 2 Extindere (cladire propusa)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **8 Ascensor de persoane**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Ascensor de persoane		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta în exploatare	Rezistenta la foc usi palier: Fara rezistenta la foc Pozitie contragreutate: Pe partea stanga Usa cabina / actionare: Controlata prin convertizor de frecventa (viteza de inchidere si deschidere usi ajustabila)		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Executia, montajul si ambalarea se va face cu respectarea standardelor europene de calitate in vigoare.		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie: minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic	Model ascensor: Ascensor de persoane Sarcina nominala / Numar de pasageri: 630 kg / 8 Viteza nominala: 1.0 m/s Numar statii: 3 / 3 (0, 1, 2) Cursa totala: 7.0 m Spatiu de siguranta superior: 3850 mm Spatiu de siguranta inferior: 1100 mm Dimensiuni put (latime x adancime x inaltime): 2000 mm x 1750 mm Put ascensor: Beton Dimensiuni cabina (latime x adancime): 1100 mm x 1400 mm x 2100 mm Dimensiuni usi (latime x inaltime): 900 mm x 2000 mm Putere motor: 4.6 kW Principala sursa de energie electrica: 400 V 50 Hz Alimentare iluminat put ascensor: 230 V Normativ ascensoare: Normativ EN81-20/50 | In conformitate cu EN81-70 (inclusiv anuntarea vocala a statiei)		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **25 Mobilier sala de joaca (P14)**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Loc de joaca - mobilier realizat la comanda, alcatuit din: Biblioteca 370x270x45 cm - 1 buc. Masa rotunda - copac - 1 buc. Bean bag - 4 buc.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Format din: Biblioteca - realizata din Pal melaminat, culoare alb Cercuri biblioteca - realizate din lemn curbat vopsit - verde, roz si albastru Copac si zona masuta bancuta - realizate din Pal melaminat finisaj lemn, respectiv Pal melaminat culori: verde, galben, roz, albastru		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Dimnensiuni si forma conform plansa DD17		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **26 Măsuță instrumente medicale**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Masuta instrumente medicale Specificatii: structura din otel inoxidabil; prevazuta cu 2 blaturi din otel inoxidabil si sertar cu aspect luciu oglinda; - realizata cu 2 manere verticale/ orizontale de prindere si manevrare; - dimensiuni de gabarit L= 600 x l= 420 x h= 800 mm;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic - structura din otel inoxidabil; - prevazuta cu 2 blaturi din otel inoxidabil si sertar cu aspect luciu oglinda; - realizata cu 2 manere verticale/ orizontale de prindere si manevrare; - dimensiuni de gabarit L= 600 x l= 420 x h= 800 mm;			

PROIECTANT

SOCIETATE COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **27 Birou cu corp cu sertare**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Birou cu 2 sertare si dulap Dimensiuni generale: 111L x 48L x 75,8Hcm Dimensiuni interne Sertar Mare: 63,9L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni interne Sertar Mic: 28,4L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni Dulap: 34L x 42,3L x 52,6Hcm.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic Dimensiuni generale: 111L x 48L x 75,8Hcm Dimensiuni interne Sertar Mare: 63,9L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni interne Sertar Mic: 28,4L x 33,4L x 7,6Hcm Dimensiuni Dulap: 34L x 42,3L x 52,6Hcm			

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO 37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **28 Scaun medic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Scaun de lucru ergonomic rotativ cadru: cu roți cadru (materialul): oțel, cromat cotiere: nu culoare: alb material husă: imitație de piele suport pentru picioare: nu adâncime șezut: 440 mm înălțimea max. șezut: 570 mm înălțimea min. șezut: 440 mm lățime șezut: 460 mm			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic Scaun de lucru ergonomic rotativ cadru: cu roți cadru (materialul): oțel, cromat cotiere: nu culoare: alb material husă: imitație de piele suport pentru picioare: nu adâncime șezut: 440 mm înălțimea max. șezut: 570 mm înălțimea min. șezut: 440 mm lățime șezut: 460 mm			

PROIECTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **29 Scaun pacient**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Scaun vizitator Dimensiuni/alti Parametri cadru materialul oțel vopsit cotiere: nu culoare: albastru material husă: țesătură stivuire: 10 buc. adâncime exterioară: 420 mm înălțime: 790 mm lăţimea exterioară: 560 mm			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic Scaun vizitator Dimensiuni/alti Parametri cadru materialul oțel vopsit cotiere: nu culoare: albastru material husă: țesătură stivuire: 10 buc. adâncime exterioară: 420 mm înălțime: 790 mm lăţimea exterioară: 560 mm			

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO 37655409 BUCUREŞTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **30 Taburet reglabil**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Scaun medic inaltime reglabila Caracteristici: Înălțimea minimă: 44 cm Înălțimea maximă: 58 cm Prezinta 5 roți Tapiterie din piele ecologica pe negru Baza cromata		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani		
	5. Conditii cu caracter tehnic Scaun medic inaltime reglabila Caracteristici: Înălțimea minimă: 44 cm Înălțimea maximă: 58 cm Prezinta 5 roți Tapiterie din piele ecologica pe negru Baza cromata		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALS, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **31 Cuier**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Cuier Cuierul este confecționat din metal, cu o secțiune transversală pătrată. Părțile din plastic (agățătorile) sun ascunse. Dimensiuni: Intregul ansamblu măsoară 175 cm. înălțime. Baza: 320x320 cm Cuierul este prevăzut în partea de sus cu patru agățători din plastic, mobile (se pot trage în exterior) În partea de jos a cuierului se află un suport pentru umbrelă.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic Cuierul este confecționat din metal, cu o secțiune transversală pătrată. Părțile din plastic (agățătorile) sun ascunse. Dimensiuni: Întregul ansamblu măsoară 175 cm. înălțime. Baza: 320x320 cm Cuierul este prevăzut în partea de sus cu patru agățători din plastic, mobile (se pot trage în exterior) În partea de jos a cuierului se află un suport pentru umbrelă.			

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **32 Coș de gunoi**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Confectionat din metal Volum: 3 litri Sistem de deschidere: soft touch Galeata interioara de plastic Inaltime: 28 cm			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic Confectionat din metal Volum: 3 litri Sistem de deschidere: soft touch Galeata interioara de plastic Inaltime: 28 cm			

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **33 Banca ansamblu cu 2 scaune**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Banca pentru asteptare cu doua locuri si masuta , cadru metalic , picioare si brate cromate sezut si spatar metalice tapitate cu piele ecologica. Dimensiuni: Sezut – Latime: 52 cm / Adancime: 40 cm; Spatar – Latime: 52 cm / Inaltime: 50 cm; Lungime totala: 172 cm, Greutate maxima suportata – 120 kg per loc		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie: minim 2 ani		
5. Conditii cu caracter tehnic	Banca pentru asteptare cu doua locuri si masuta , cadru metalic , picioare si brate cromate sezut si spatar metalice tapitate cu piele ecologica. Dimensiuni: Sezut – Latime: 52 cm / Adancime: 40 cm; Spatar – Latime: 52 cm / Inaltime: 50 cm; Lungime totala: 172 cm, Greutate maxima suportata – 120 kg per loc		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREŞTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 1 Ambulatoriu (cladire existenta)

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **34 Canapea consultatii**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Inaltime: 730mm Latime: 600mm Lungime: 1840mm Greutate Maxima Admisa: 120 kg			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor folosi materiale si tehnici ce respecta standardele europene de calitate.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic Sectiunea spatar reglabila manual. Picioare pliabile. Prevazuta cu suport pentru rola de hartie. Material: Toate componentele metalice sunt acoperite cu vopsea pulbere in camp electrostatic. Saltea din spuma poliuretanica de mare densitate acoperita cu piele sintetica (in culoarea specificata de catre client).			

PROIECTANT

SOCIETATE COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT
Obiectul: 3 Amenajari exterioare

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 23 *23* Banca			
1. Parametri tehnici si functionali Banca parc (picioare teava) rigle pin sau stejar			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Dimensiuni echipament: L x l = 1700 x 500 mm, H = 800 mm			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SR-EN 1176; SR-EN ISO 9001/2008; SR-EN ISO 14001/2004; SR OHSAS 18001/2007; ISCIR CERT; RINA SIMTEX-OC			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani			
5. Conditii cu caracter tehnic Banca parc (picioare teava) rigle pin sau stejar este confectionata din lemn si metal. Grunduita si lacuita, este rezistenta la intemperii			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 24 *24* Cos de gunoi			
1. Parametri tehnici si functionali Cos de gunoi din lemn si metal.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Volum: 50-65 litri			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SR-EN 1176; SR-EN ISO 9001/2008; SR-EN ISO 14001/2004; SR OHSAS 18001/2007; ISCIR CERT; RINA SIMTEX-OC			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie: minim 2 ani.			
5. Conditii cu caracter tehnic Cosul de gunoi din lemn si metal este confectionat din metal, acoperit cu lemn. Poate fi acoperit sau neacoperit.			

PROIECTANT

SOCIETATE COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 1.1 ECOGRAF PEDIATRIC CU SONDA ECOGRAFIE MUSCULOSCHELETALA

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Sistem ecografic 2. Sonda liniara 3. Sonda microconvexa 4. Sonda phased array pentru examinari transcraniale CARACTERISTICI TEHNICE 1. UNITATEA DE BAZĂ Sistem digital de bandă larga care să poata accepta transductoare care sa acopere in totalitate banda 1-22 MHz. Aplicatii ce pot fi implementate pe sistem: • vascular • adult cefalic • pediatrie • abdomen • tiroida • urologie • parti moi • san • musculoscheletal • obstetrica/ginecologie • cardiologie pediatrica • cardiologie adult • interventional/intraoperativ Tipuri de transductori ce pot fi utilizati de sistem: • liniare electronice care sa acopere in totalitate banda de frecventa 3-22MHz • phased array electronice care sa acopere in totalitate banda de frecventa 1-13MHz • creion CW de 2 MHz ± 5% • creion CW de 5 MHz ± 5% • transesofagiana adulti care sa acopere in totalitate banda de frecventa 3-8MHz • transesofagiana pediatrica care sa acopere in totalitate banda de frecventa 4-9MHz • convexa electronica care sa acopere in totalitate banda de frecventa 1-8MHz • convexa electronica abdominala dedicata punctiei hepatice cu insertia acului de punctie prin corpul sondei care sa acopere in totalitate banda de frecventa 1-8MHz • microconvexa electronica care sa acopere in totalitate banda de frecventa 3-11 MHz • endocavitara cu unghi de vizualizare de min 200 grade in timp real, care sa acopere in totalitate banda de frecventa 3-10 MHz • endorectala biplana, care sa acopere in totalitate benzile de frecvente 3-9 MHz pe emisia convexa si 4-13 MHz pe emisia liniara • intraoperative liniare care sa acopere in totalitate banda de frecventa 3-13 MHz • liniara tip "hockey-stick" care sa acopere in totalitate banda de frecventa 6-18MHz • laparoscopica • convexa volumetrica pentru aplicatii 4D care sa acopere in totalitate banda de frecventa 1-8 MHz • endocavitara volumetrica pentru aplicatii 4D care sa acopere in totalitate banda de frecventa 3-9 MHz		

	Ecograful trebuie sa prezinte un numar minim de 4.000.000 canale digitale de procesare pentru a asigura un nivel foarte ridicat al rezolutiei imaginilor Sistemul sa fie foarte silentios in folosire: nivel maxim de zgomot de 42 dB Pentru o deplasare si pozitionare cat mai usoara, unitatea de baza sa aiba 4 roti, cu sistem de franare pe fiecare roata si cu rotatie in jurul axei vertical. Greutatea ecografului nu trebuie sa depaseasca 66 kg Monitor in tehnologie LED: diametrul minim 21.5", rezolutie minima 1920x1080. Monitorul sa fie plasat pe brat articulat Consola cu taste iluminate interior Tastatura fizica alfanumerica iluminata Ecran LCD suplimentar de tip "touch-screen" cu parametrii modificabili in functie de modul de lucru Ecranul LCD suplimentar sa aiba o diagonala de minim 8,9" pentru evidentierea clara a parametrilor care se pot modifica Rezolutia ecranului LCD suplimentar sa fie cel putin 1024x600 pixeli Sistemul să dispună de minimum 4 porturi active de conectare simultană a traductoarelor electronice Tehnologie de compunere spatiala a imaginii B-mode care sa achizitioneze din mai multe unghiuri aceeasi sectiune si sa afiseze pe ecran imaginea compusa - pentru imbunatatirea delimitarii marginilor tesutului. Tehnologia sa functioneze pe toate sondele convexe, microconvexe si liniare. Filtru adaptiv de tesut, minim 3 algoritmi cu 4 parametrii reglabili de catre utilizator Ecograful trebuie sa permita generarea de protocoale în vederea optimizarii fluxului de lucru Sistemul să aibă încorporată baza de date pacienţi. Tehnologie incorporata de stocare imagini Tehnologie incorporata de stocare clipuri in timp real Stocarea in arhiva a datelor in format brut pentru a putea fi postprocesate ulterior Stocare rapoarte de masuratori, separat de imagini. Stocarea datelor mai sus mentionate pe HDD intern de capacitate minim 500GB. Stocarea datelor mai sus mentionate pe CD/DVD prin unitate incorporata Stocare datelor mai sus mentionate pe memorie USB (memory stick) Stocare pe director (folder) din retea windows prin placa de retea integrata Formate de fisiere salvate: compatibile cu Windows fara instalarea unor programe suplimentare Posibilitate de reglare a gain-ului imaginii in mod Freeze Posibilitate inclusă în unitatea standard de a se conecta şi tipări la orice imprimantă PC prin interfaţa USB, fără upgrade suplimentar. Iesire semnal video pentru monitor auxiliar: HDMI Minim 6 porturi USB integrate in unitate (nu se accepta modul hub USB separat) Port reţea tip RJ45 pentru conectarea în reţea de tip Ethernet. Modul retea WiFi integrat pentru conectarea in retea Wireless Suporti detasabili pentru transductori, pe periferia aparatului, pentru o curatare optima Sistemul sa permita upgradarea cu acumulator integrat care permite folosirea instantanee a sistemului dupa trezirea din modul "standby" Acumulatorul trebuie sa permita deplasarea pe distante scurte a sistemului, fara a fi inchis, si reluarea activitatii odata ce este conectat la priza. Pornirea ecografului sa se realizeze in mai putin de 20 secunde. MODURI DE VIZUALIZARE ŞI OPERARE PERMISE DE SISTEM - OBLIGATORII IN CONFIGURATIA OFERTATA Mod B (2D) Mod M Doppler Pulsat Doppler Color Power Doppler Directional Power Doppler cu hărţi topografice şi direcţionale Imagine trapezoidala pentru toti transductorii liniari Imagini panoramice (achizitionate prin miscarea transductorului pe o zona mai mare de tesut). Capabilitate imagine panoramica cu doppler color. Mod Triplex in timp real Adancimea maxima de scanare in mod 2D sa fie mai mare de 409 mm Cadrele de imagine in mod 2D sa se afiseze cu frecventa mai mare de 2180 Hz Gama dinamica a sistemului sa fie mai mare de 300 dB Zoom de inalta definitie in timp real 20x Zoom de inalta definitie in freeze 12x Afisare imagine ecografica pe intreg ecranul (full screen) Orientare imagine: stânga/dreapta, Sus/Jos Zone de focalizare ajustabile: 8 zone de focalizare pe oricare transductor si orice aplicatie Steer in modul B pentru toate sondele liniare (pentru vizualizarea mai buna a peretilor vaselor si acces mai facil) +/-30° Optimizare automata a imaginii mod B de la o singura tasta (gain si TGC-uri)		

	Modul M: Timp de derulare reglabil, minim 1.7-12 secunde Posibilitate de a schimba gain-ul imaginilor M-Mode in modul Freeze Mod M Anatomic cu minim 3 linii de esantionare Doppler Spectral PW: Frecvente doppler pulsat: minim 1.7-16.5 MHz Mărimea porţii de eşantionare: minim 0.5-24 mm Filtru de perete : minim 50-1200 Hz in 10 nivele HPRF (High Pulse Repetition Frequency) Gama PRF: minim 0,5-41,5 KHz Optimizare automata de la o singura tasta a gain-ului, liniei de baza si scalei de viteze ale fluxului Doppler Posibilitate modificare linie de baza si gain in freeze Masuratori Doppler automate in timp real (RI, PI, S/D, viteze) Gama de viteze detectate: minim 16 m/s Corecţie electronică de unghi disponibilă în timp real şi freeze pe sonda liniară +/-90 grade Doppler Continuu (upgrade ulterior) Frecvente doppler CW: minim 2,1-8MHz Filtru de perete : minim 8 niveluri Optimizare automata de la o singura tasta a gain-ului, liniei de baza si scalei de viteze Ajustare Gain, Linie de baza si corectie de unghi pe imagini inghetate Doppler Color Gama frecvente: minim 1.5-12.5 MHz Gama PRF: minim 125 Hz-23 KHz Minim 5 filtre de perete (wall filter) Rata cadrelor minim 245 Hz Minim 18 hărţi de culoare pentru viteză şi variaţie de viteză Fereastra Doppler Color/Power Doppler inclinabila stanga/dreapta pentru traductoare liniare +/-30° MASURATORI: Pachet complet de masuratori generale: volum, distanta, arie Pachet de masuratori si calcule pentru aplicatiile: abdominal, pediatrie, parti moi, san, tiroida, vascular, adult cefalic Scoring Bi-Rads si Ti-Rads integrat Software de masuratori pe PC, cu masuratorile complete ale ecografului, pentru imagini exportate, instalabil pe un numar nelimitat de calculatoare MODULE DE UPGRADE: Posibilitate de upgrade cu Modul de examinare elastografica in timp real tip "Strain" cu urmatoarele tipuri de sonde: □ convex □ liniar □ endocavitar Modul de examinare elastografica sa includa masurarea raportului de elasticitate/duritate între 2 regiuni selectate de utilizator Masuratori cantitative pentru evaluarea duritatii in cadrul unei regiuni de interes (ROI) de tip histograma Posibilitate de upgrade la modul dedicat pentru inbunatatirea vizualizarii acului in procedurile interventionale Doppler tisular color si spectral Modul de calcul automat al fractiei de ejectie pentru evaluarea ventriculului stang. Detectia sa se realizeze cu ajutorul algoritmilor de inteligenta artificiala Posibilitate de upgrade la modul ecografie de stres Posibilitate de upgrade la modul de evaluare tip strain si strain rate 2D a miscarii peretelui endocardului in puncte multiple, bazata pe imaginea mod B. Detectia sa se realizeze cu ajutorul algoritmilor de inteligenta artificiala Posibilitate de upgrade la masuratoare intima media in timp real pentru determinarea riscului de infarct Posibilitate de upgrade cu Modul 3D-4D compatibil cu transductori (convex si endocavitar) volumetrici, cu minim urmatoarele moduri de achizitie: multiplanar, multiplanar si volum reconstruit, mod tomografic-multislice) □ minim 40 volume/secunda □ algoritm avansat de colorizare pentru imbunatatirea efectului 3D □ masurare automata volume Posibilitate de upgrade cu soft de masurare automata a translucentei nucale Posibilitate de upgrade cu soft de masurare biometrie automata pentru: circumferinta craniana, diametru biparietal, circumferinta abdominala, lungime femur Posibilitate de upgrade cu modul dedicat pentru inbunatatirea vizualizarii acului in procedurile interventionale Posibilitate de upgrade cu modul „tutorial" pentru proceduri ultrasonografice dedicate (trebuie sa includa imagini anatomice, fotografice cu pozitia sondei si ultrasonografice comparate cu imaginea in timp real)		

	Posibilitate de upgrade cu modul care sa permita vizualizarea imaginilor ecografice in timp real pe o tableta sau telefon mobil Posibilitate de upgrade la conectare in retea prin modul DICOM Posibilitatea incercarii tuturor optiunilor de upgrade in regim demonstrativ pentru minim 6 luni CONFIGURAŢIA DE LIVRARE 1. Sistem ecografic: Unitatea de bază conformă cu caracteristicile tehnice descrise anterior cu urmatoarele moduri de lucru: Mod B Imagini panoramice Armonica a II-a Filtru adaptiv pentru imagine mod B Modul de imagistica compusa spatiala Doppler Color Power doppler Power doppler bidirectional Doppler Pulsat Imagini trapezoidale pentru transductorii liniari Ajustare automata a imaginii mod B si Doppler Baza de date pacienti integrata in sistem Arhivare imagini si clipuri in format date brute (raw data) Tiparire rapoarte si imagini pe o imprimanta conectata la retea ethernet (RJ45) Modul wireless integrat Unitate de inscriptionare CD-DVD Imprimanta termica 2. Sonda liniara - banda frecvente minim de la 6 la 19 MHz - minim 4 frecvente mod B - minim 4 frecvente armonice - minim 4 frecvente Doppler - adancime maxima de scanare: minim 100 mm - camp vizual: minim 38 mm 3. Sonda microconvexa - banda frecvente minim de la 3 la 11 MHz - minim 6 frecvente mod B - minim 6 frecvente armonice - minim 5 frecvente Doppler - adancime maxima de scanare: minim 185 mm - camp vizual: minim 93° 4. Sonda phased array pentru examinari transcraniale - realizata in tehnologie "Cristal Unic" - banda frecvente minim de la 1 la 5 MHz - minim 4 frecvente mod B - minim 5 frecvente armonice - minim 3 frecvente Doppler - camp vizual: minim 85° - adancime maxima de scanare: minim 345 mm		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 1.2 ECOGRAF NEUROLOGIE CU SONDA DOPPLER

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Consola ecografică – 1 buc 2. Traductor de tip sectorial arie fazată – 1 buc 3. Traductor de tip liniar – 1 buc 4. Periferice şi accesorii CARACTERISTICI TEHNICE 1. Consola ecografica Unitatea ecografica cu urmatoarele caracteristici minime: Ecocardiograf portabil de tip laptop conceput sa exceleze în imagistica cardiaca transtoracică şi transesofagiană, ce sa permita examinări intra-operatorii, vasculare, musculoscheletale, transcraniale, pediatrice, abdominale, etc Caracteristici constructive, structurale si dimensionale Echipamentul sa nu cântărească mai mult de 5.5 kg inclusiv bateria Dimensiuni reduse pentru o mobilitate crescuta si usurinta in manipulare : max. 45 x 40 x 8 cm) Monitor LCD de minim 15.5" de înaltă definiție (FullHD cu tehnologie flicker free, 1920x1080 pixeli), cu funcție de comandă multi-tactilă, care sa permita afisarea a peste 16.5 milioane de culori Monitorul sa dispuna de mecanism de blocare pentru transportul in siguranta Sa ofere posibilitatea de a optimiza unghiul de vizualizare al monitorului Posibilitatea de memorare comenzi software rapide pe ecran, care sa permita inclusiv revizualizarea facila a imaginilor si transferul usor al acestora Preseturi de fabrica si preseturi programabile ce sunt protejate impotriva modificarilor Consola echipamentului sa dispuna de suprafata protejată la vărsarea accidentală a lichidelor, cu numar foarte mic de butoane, fiind de asemenea posibilă și dezinfectarea sa Panoul de comanda sa dispuna de taste iluminate interactiv, cu posibilitate de ajustare, in fucntie de modul de lucru activ Sistemul sa permita ajustarea parametrilor precum gain general, adancimea de scanare si zoom cu ajutorul monitorul sistemului de tip touch screen Ajustarea amplificarii semnalului sa se faca cu ajutorul monitorului sistemului de tip touch screen Sistemul sa dispuna de o arhitectura ergonomica care sa permita reglarea parametrilor prin gesturi simple, astfel incat sa se asigure o pozitie cat mai relaxata a bratului utilizatorului, pe tot parcursul examinarii Sistemul sa aiba difuzoare integrate ce redau un sunet de calitate superioara SSD integrat pentru o viteza de accesare si transfer a datelor superioara Necesitate de alimentare cu cel mult 310 VA Pentru independența funcționării echipamentului de rețeaua de alimentare, acesta poate sa dispuna de posibilitate de upgradare cu metoda de scanare pe baterie timp de minim 3 ore, cu aprindere instanta din modul standby Pentru posibilitatea conectării diverselor echipamente periferice (flash-uri de memorie, imprimante, hard-disk-uri externe, monitoare, rețea, etc.), ecograful trebuie sa fie prevăzut cu: - 5 porturi USB - port HDMI - port Ethernet - port ECG Posibilitate de upgradare cu pachet care asigura conectivitate DICOM 3.0 Posibilitate de upgradare cu modul tip DICOM Viewer Posibilitatea de upgradare cu metoda de stocare a datelor în Cloud, serviciu destinat să faciliteze distribuirea informațiilor medicale cu personalul medical sau pacienții		

	Pentru extinderea posibilităților de utilizare și îmbunătățirea ergonomiei, ecocardiograful sa dispuna de cărucior cu următoarele caracteristici: - înălțime reglabilă minim domeniul 84-110 cm si greutate maxima de 65 kg Caruciorul sa dispuna de pana la 3 porturi USB - sa dispuna de posibilitate de upgradare cu conectivitate pentru 4 traductoare de tip imagine simultan - asigură independență de alimentare față de rețea pentru până la 180 de minute de utilizare - 6 suporturi integrate pentru traductoare - 2 suporturi pentru gel - 3 cosuri pentru depozitare Ecograful sa dispuna de sistem de operare: minim Windows 10 sau echivalent MODURI DE OPERARE (Fundamentale şi derivate din cele fundamentale) Moduri de funcționare fundamentale: - mod tip M - mod tip 2D - mod tip Doppler (Color, Power şi Spectral) Moduri de functionare derivate şi/sau combinate din cele funamentale: - mod tip M Anatomic - mod tip M Color - mod tip Doppler Spectral Pulsat - HPRF şi Doppler Continuu - mod tip Doppler Tisular Tehnologie de afisare a intensitatii fluxurilor sangvine, independenta de unghiul de interogare a razei ultrasunetelor, in vederea vizualizarii cu exactitate a informatie hemodinamice. Aceasta tehnologie sa dispuna de rezolutie spatiala similara cu aceea a scalei modului 2D si sa permita afisarea informatiei pe intreaga suprafata de scanare. Metoda conceputa pentru studiul si analiza stenozelor vasculare, hematoamelor, trombozelor, fistulei AV, activitatii nodulilor, perfuziei renale, morfologiei plagilor arteriale, turbulentelor arterei carotide si a eventualelor sinoase, diferentierii vaselor cu fluxuri mici, tiroida etc. Semnale fiziologice: - modul de ECG integrat (3 derivații) - generare automată a undei respiratorii pe baza undei ECG - posibilitatea alegerii derivației ECG afișate, cu modificarea amplitudinii, a vitezei de derulare și a poziționării markerilor QRS TIPURI DE TRADUCTORI COMPATIBILI CU ECOGRAFUL SI CARACTERISTICI ALE ACESTORA Traductori de tip convex şi micro-convex ce acoperă în întregime domeniul 1.6 - 9.8 MHz Traductori de tip micro-convex endocavitar ce acoperă în întregime domeniul 3.6 - 9.8 MHz Traductori de tip liniar ce acoperă în întregime domeniul 2.7 - 12.8 MHz Traductori de tip sectorial arie fazată ce acoperă în întregime domeniul 1.5 - 11.8 MHz Traductori de tip transesofagieni 2D ce acoperă în întregime domeniul 3.0 - 9.8 MHz Sistemul sa fie compatibil cu sonde de tip creion OBŢINEREA ŞI AFIŞAREA IMAGINII Formator de unde digital Peste 970.000 canale efective digitale de procesare Gama dinamica ajustabila cel putin 410 Db Rată de reîmprospătare a imaginii în modul de operare 2D: aproximativ 1.000 cadre/sec Rată de reîmprospătare a imaginii în modul Doppler Color: aproximativ 700 cadre/sec Frecvențe variabile de transmisie pentru optimizarea parametrilor legați de raportul penetrație/rezoluție Zoom de înaltă rezoluție - concentrează toată puterea de achiziție a imaginii doar la regiunea de interes Funcționalități specifice modului de utilizare în scop diagnostic cardiac: - posibilitatea înclinării și reducerii lărgimii sectorului de imagine la examinarea cu sonde tip arie fazată - lărgirea sectorului de vizibilitate în plan apropiat prin utilizarea în totalitate a aperturii traductorului tip arie fazată - posibilitatea reglării ratei de reîmprospătare a imaginii prin accesarea unui buton de control direct disponibil utilizatorului - mod de lucru armonic cu tehnologie armonică cu inversie de fază Optimizare automată a imaginii la nivel de pixel, pentru reducerea interacțiunii operatorului cu echipamentul (optimizează atât TGC cât și amplificarea laterală) În vederea îmbunătățirii calității imaginii, echipamentul sa încorporeze o tehnică de procesare adaptativă a imaginii prin analiza comparativă a tuturor pixelilor ce formează imaginile, în relație cu pixelii din imediata vecinătate Echipamentul sa includa o tehnologie de compunere spațială a mai multor cadre obținute prin interogarea din mai multe unghiuri ale aceleiași zone de interes,		

	care duce la întărirea contururilor structurilor vizualizate, reducerea diverselor artefacte și îmbunătățirea rezoluției de contrast MODURI DE AFIȘARE A IMAGINILOR Posibilitate de afișare a imaginilor ecografice în modul 2D astfel: - Sus/Jos (atât in modul live cât și în post-procesare); - Stânga/Dreapta (atât in modul live cât și în post-procesare); - Imagine 2D Color; Afișare simultană a imaginii 2D în scală de gri și a imagini 2D color posibilă în modul Doppler Color Posibilitate de afișare multi-imagine (imagine live și imagine înghețată) Pentru o bună vizibilitate de la distanță si utilizarea unei zone largi a imaginii ecografice, echipamentul sa prezinte posibilitatea de selectare a unei dimensiuni mai mari a imaginii Afișare în mod duplex și triplex în timp real Sistemul sa funcționeze și în mod quad Posibilitatea de vizualizare a imaginilor in diferite formate (sus-jos, stanga-dreapta) BAZĂ DE DATE PACIENȚI Echipamentul sa înglobeze o bază de date pacienți capabilă să stocheze date demografice ale acestora, imagini statice și în mișcare, rapoarte Formatul de stocare a imaginilor asociate pacienților sa fie de tip brut și sa permita accesarea ulterioară a pacienților si modificarea: - amplificării (la toate modurile de lucru - M, 2D, Doppler Color, Power, spectral) - baseline și unghi de corecție la modul de lucru Doppler spectral Formatul de stocare brută a imaginilor sa permita de asemenea efectuarea de măsurători specifice în modul M anatomic utilizat prin accesarea imaginilor 2D Informațiile stocate în baza de date sa poata fi exportate în următoarele formate: - brut, pentru arhivare pe suporturi de arhivare externe și/sau transfer pentru accesare ulterioară către servere și stații de lucru externe; - format tip DICOM; - tip MPEG si/sau tip JPEG; - tip AVI; Sa permita exportul și/sau stocarea informațiilor pe următoarele dispozitive: - USB; - CD-R, DVD-R; - HDD extern; Imaginile exportate în scopul arhivării sa poata fi reimportate în baza de date pacienți de pe consola ecocardiografului în același format brut în care au fost exportate, complet accesate și prelucrate ca și datele native Memorie CINE (memoria imaginilor) cu urmatoarele caracteristici: - Spațiu de stocare al datelor în mod ciclic: aproximativ 500 MB; - Secvențele memoriei imaginilor se pot vizualiza în mod dual și în 4 imagini simultan; Pe baza fiecărui cadru din memoria imaginilor se pot realiza atât măsurători, calcule cât și adnotări; MĂSURĂTORI ȘI CALCULE Posibilitate de efectuare a următoarelor măsurători generice: - Volum; - Arii; - Stenoză (%); - Viteze; - Ritm cardiac; - Index de pulsatilitate; - Index de rezistivitate; Echipament cu pachete de măsurare/calcule specifice următoarelor aplicații: - Cardiace (diametre, fracții de ejecție etc); - Vasculare (velocități, ritm cardiac, stenoză etc); - Obstetrice (diametre, lungimi etc); Pe baza măsurătorilor obținute, echipamentul sa permita posibilitatea de creare de rapoarte ce pot fi ulterior vizualizate pe ecranul ecocardiografului, pe o stație de lucru externă sau printate la o imprimanta conectată la ecocardiograf Echipamentul sa ofere automat rezultatele masuratorilor in modul Doppler pentru diferiti parametrii atat in aplicatiile de cardiologie cat si nu numai TEHNOLOGII ȘI PROGRAME DE EXAMINARE SPECIALE Sa dispuna de modul de analiza cantitativa a curbelor de velocitate si a parametrilor derivati (strain, rata de deformare a tesutului cardiac) a unei regiuni de interes Posibilitate de upgrade cu modul de calcul semi-automat bazat pe inteligență artificială ce are la baza algoritmi dezvoltati pe modele statistice pentru recunoasterea si efectuarea automata a masuratorilor uzuale pentru sectiunea 2D parasternala a cordului Sa dispuna de modul de recunoastere automata bazat pe inteligență artificială ce are la baza algoritmi dezvoltati pe modele statistice pentru recunoasterea celor mai potrivite sectiuni din graficul spectral si calculul automat al masuratorilor uzuale pentru examinarile vasculare		

	Posibilitatea de upgrade cu instrument ce ofera utilizatorului suport pas cu pas in vederea scanarii pentru achizitia corecta a structurilor anatomice cu imagini de referinta, ilustrații pentru aplicatii de abdomen, obstetrica, ginecologie, cardiologie si vasculare Sa dispuna de posibilitatea de upgradare cu modul pentru interfata cu sondele ICE Sa dispuna de posibilitatea de upgradare cu instrument care faciliteaza descarcarea de pachete software si aplicatii Sa dispuna de posibilitatea de upgradare cu instrument care sa permita ecografului sa trimita imagini si informatii parametrice catre un sistem de navigare, prin conexiune LAN Tehnologie ce calculează grosimea intimei media bazându-se pe detectarea automată a conturului straturilor intimei si media dintr-o regiune de interes de-a lungul peretelui vasului Posibilitate de setare permanentă a unor protocoale standardizate și automate de lucru, ghidate pas cu pas. Astfel fiecare utilizator va putea să aibă protocoale personalizate, evitându-se efectuarea de examinări/măsurători incomplete Sa dispuna posibilitate de upgradare cu soft pentru măsurare automată a fracției de ejecție a ventriculului stâng Posibilitate de upgrade cu modul de efectuare examinari pe baza de protocoale de stress Posibilitate de lucru cu stație de lucru independentă pentru transmiterea, stocarea și analiza avansată a datelor achiziționate cu ajutorul ecocardiografului. Transmiterea acestora dintre ecograf și stație se va face bidirecțional prin conectare directă sau în rețea Sistemul sa permita accesarea de la distanta pentru diagnostic si interventie fara a fi nevoie de inginer la locatia unde sistemul este instalat 2. Traductor de tip sectorial arie fazată Dedicat aplicaţiilor cardiace, pediatrice, abdominale cu banda de frecvenţă de lucru ce acoperă în totalitate intervalul 1.4 - 4.8 MHz Sa dispuna de camp de vizualizare de peste 115 grade Sa permita o adancime de scanare de pana la 30 cm Pentru scanarea in conditii optime chiar si prin spatiul intercostal, sonda sa dispuna de apertura redusa maxim de 20x25 Sa prezinte posibilitatea de upgradare cu kit de biopsie 3. Traductor de tip liniar Dedicat aplicaţiilor vasculare, abdominale, pediatrice, neonatale şi musculoscheletale cu banda de frecvenţă de lucru ce acoperă în totalitate intervalul 3.0 - 9.8 MHz Sa permita o adancime de scanare de pana la 16 cm Amprenta de scanare de minim 12x50 mm Sa prezinte posibilitatea de upgradare cu kit de biopsie 4. Periferice şi accesorii Sa dispuna de printer termic alb-negru Sa dispuna de adaptor necesar pentru functionarea modulului ECG Sa dispuna de electrozi necesari pentru functionarea modulului ECG Sa dispuna de cablu necesar pentru functionarea modulului ECG		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 1.3 ECOGRAF PERFORMANT PENTRU UROLOGIE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Unitatea de baza – 1 buc. 2. Sonda endocavitara triplana – 1 buc 3. Sonda convexa – 1 buc 4. Sistem de testare a scurgerilor – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE 1.Ecograf performant cu imagine UHR (Ultra High Resolution) si Doppler, conceput pentru screening ecografic, utilizat pentru examinari special in urologie. - Aplicatii ce pot fi implementate pe sistem: -Urologie -Transrectal -Chirurgie robotica -Abdominal -Transcranial -Brahiterapie -Cardiac -Obstetrica/ginecologie -Transvaginal -Proceduri interventionale -Muscoloscheletal -Pediatrie -Vase periferice -Sistemul vascular -Parti moi (organe mici) -Planseul pelvian -Imagistica generala Ecograful trebuie sa dispuna de minim 4 porturi de conectare simultana a sondelor. Ecograful sa dispuna de un pachet cu aplicatii pentru urologie Sistemul sa fie compatibil minim cu urmatoarele tipuri de sonde : - sonde liniare si convexe - sonda cu faza separata - sonde endocavitare - sonde anorectale - sonde biplane - sonde endocavitare cu scanarea concomitenta in plan sagital, transversal si endfire - sonde intraoperatorii - sonde laparoscopice rigide si flexibile - sonde compatibile cu sistemul de chirurgie robotica Sondele trebuie sa dispuna de butoane incluse in structura sondei pentru schimbarea planurilor de scanare Sondele trebuie sa dispuna de butoane incluse in structura sondei pentru a schimba sonda Sondele trebuie sa dispuna de butoane incluse in structura sondei pentru a schimba aplicatia Sondele trebuie sa dispuna de butoane incluse in structura sondei pentru inghetarea imaginii. Posibilitatea optiunii de actualizare la sistemul de biopsie ghidata prin fuziune Moduri de scanare - Modul B(2D) - Modul M -Modul Doppler color pentru fluxul sanguin(CFM,C)		

	- Modul P (Power Doppler) - Imagistica armonica a tesuturilor (THI) - Modul Doppler spectral cu unda continua(CW) - Modul Doppler spectral cu impuls in unda (PW) Mod de scanare combinate - Modul B + M - Modul B + (PW si Duplex) - Modul B + CW (duplex) - Modul B + C + PW (triplex) - Modul B + P + PW (triplex) - Modul B + B simultan (imagistica biplana) - Modul B + THI simultan - Modul B + (B + C) simultan - Modul B + (B + P)simultan - Modul B + E Posibilitatea functionarii cu 3 moduri de lucru active in acelasi timp (triplex) Ecograful trebuie sa acopere banda de frecvente minim intre 2-20 MHz. Ecograful trebuie sa fie prevazut cu tastatura iluminata Consumul de putere sa fie maxim 600 W Monitor - ecranul sa fie de tip TFT si sa aiba diagonala minim 19" - ecograful trebuie sa ofere minim o imagine UHR (Ultra High Resolution) - modul grafic sa fie minimum 1024x1280 pixeli, 60 Hz - prezentare: divizare pe verticala sau orizontala - posibilitatea ajustarii pe consola sus-jos a ecranului minim 255 mm - posibilitatea de pivotare a monitorului pe plan orizontal sa fie minim 172 grade - monitorul sa fie montat pe un brat articulat - frecventa cadrelor maxim declarata (fps) sa fie mai mare de 200, in functie de sonda utilizata - adancimea de scanare minim intre 0,2 cm – 29 cm - numarul nivelurilor de tonuri gri sa fie de minimum 254 - in modul B sa existe minimum 20 de niveluri de gri - posibilitatea selectarii scalei color - posibilitatea masurarii imaginilor stocate. - respingerea parazitilor de imagine sa fie posibila in minim 6 niveluri - posibilitatea ajustarii TGC, minim 19db Postprocesarea imaginilor trebuie sa includa: - cine loop - cadre redate pana la 30s memorie CINE in functie de combinarea modurilor - posibilitatea ajustarii vitezei loop - inspectia tuturor cadrelor - stop -cadru magnificare (Freez zoom) - stop- cadru amplificare (Freez gain) - lungimea clipurilor minim 580s - posibilitatea editarii clipurilor - posibilitatea stocarii imaginilor pe discul de memorie sau stick de memorie, 5 x USB2.0; 3 x USB 3.0 - discul de memorie intern sa aiba o capacitate de minimum 500 Gb - posibilitatea implementarii sistemului DICOM (optional) - iesiri DVI/HDMI; VGA; S-video; Composit video - posibilitatea arhivarii datelor pacientilor - capacitatea de stocare a imaginilor minim 100.000 Functii de exportare a datelor - posibilitatea stocarii a datelor pe HDD extern, stick de memorie tip USB - posibilitatea stocarii a datelor in retea interconectat DICOM - posibilitatea salvarii datelor in format BMP si AVI Mod color - puncte de esantionare: minim 510 puncte - intervalul frecventei repetitiei pulsului (PRF) sa fie cuprinsa intre minim 0,2 - 11 kHz - hartile de culori sa fie minim 254 - factor intercalare a culorii Doppler sa fie minim 254 linii Doppler directionabil 30°in functie de sonda -Corectia unghiului minim 88° Doppler pulsatil PW - sa fie posibila inversarea fluxului - intervalul frecventei repetitiei pulsului (PRF) sa fie cuprins intre minim 1 - 18 kHz - HPRF sa fie automat - filtru de perete sa fie in minim 7 etape - viteza detectabila maxima de minim 795 cm/sec. - afisarea spectrului sa fie in 254 de niveluri alb-negru sau color - sa existe minimum 8 harti de culori - redare audio Doppler: min. 0,8 W - posibilitatea masuratorilor Doppler in timp real		

	Doppler continuu CW - sa existe minimum 8 harti de culori - filtru de perete sa fie in minim 14 trepte - intervalul de velocitate sa fie minim intre 0,42-1950 cm/s Modul M - posibilitatea prezentarii vertical sau orizontal - viteza de scanare 2-12 sec. pe ecran Modul 3D - rezolutie 0.2mm - reconstructie in timp real - multiplanar - posibilitati de masurare CARUCIOR cu roti blocabile - posibilitatea ajustarii consolei pe inaltime - carucior pe 5 roti, blocabile - monitorul sa aiba posibilitate de inclinare pe consola inclusiv inclinare orizontala pe suprafata consolei 2. Sonda endocavitara triplana Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru schimbarea planurilor de scanare Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru a schimba sonda Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru a schimba aplicatia Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru inghetarea imaginii. - posibilitatea atasarii ghidurilor de biopsie dual (biplan si enfire) - planurile de scanare transversal, sagital si endfire - frecventa de transmitere intre 4 – 14 MHz - numarul de elemente sa fie minim intre 124 si 190 - sector unghiular de minim 174° - sa poata fi folosita in mod: B, M, Doppler, CFM, THI, Contrast, Elastografie - raza de focalizare: 3-58 mm - sa poata fi sterilizata prin imersie totala, inclusiv conectorul - sa fie dotata cu ghid punctie duala, reutilizabila – 2 buc. 3. Sonda convexa Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru schimbarea planurilor de scanare Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru a schimba sonda Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru a schimba aplicatia Sonda trebuie sa dispuna de buton inclus in structura sondei pentru inghetarea imaginii. - posibilitatea atasarii ghidurilor de biopsie - frecventa de transmitere intre 2 – 6 MHz - numarul de elemente cel putin 192 - sector unghiular de min 62° expandabil la min 71° - sa poata fi folosita in mod: B, M, Doppler BCFM, THI, Contrast - raza de focalizare: intre 12-220 mm - sa poata fi sterilizata prin imersie totala, inclusiv conectorul - sa fie dotata cu ghid punctie, reutilizabil, autoclavabil – 2 buc. 4. Sistem de testare a scurgerilor la sterilizare si imersie (leakage test) pentru sondele din sistem		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului.		

	- disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 1.4 ECOGRAF PERFORMANT GINECOLOGIE 3D/4D

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Consola ecografica – 1 buc 2. Traductor convex 4D – 1 buc 3. Traductor micro-convex 4D – 1 buc 4. Traductor liniar – 1 buc 5. Periferice accesorii CARACTERISTICI TEHNICE 1. UNITATEA ECOGRAFICA Ecograf stationar de inalta performanta dedicat examinarilor 2D cat si 3D si 4D Echipament sa fie conceput atat pentru examinari de obstetrica, ginecologice, abdominale, urologice, pediatrice, cardiologice, musculoscheletale, cat si pentru examinari ale sanului si partilor moi CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE, STRUCTURALE SI DIMENSIONALE Sistem stationar cu urmatoarele caracateristici: - patru roti pentru stabilitatea in deplasare si pozitionare - rotile sa se pot bloca pentru deplasarea in linie dreapta Sistemul sa dispuna de un gabarit redus si ergonomicitate crescuta pentru usurinta in manipulare - dimensiunea sistemului sa nu depaseasca 1750 x 630 x 870 mm (inaltime x latime x adancime) Greutatea sistemului sa nu depaseasca 125 kg Pentru o buna ergonomie, consola de comanda sa prezinte posibilitate de ajustare a inaltimii ecografului pentru un interval > 340 mm, cu inaltimea maxima peste 1700 mm, iar inaltimea minima sub 1400 mm Ecograf sa aiba 4 porturi active pentru traductori Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu baterie integrata in vederea mutarii/deplasarii dintr-un cabinet in altul astfel incat sistemul sa permita scanarea fara conectare la o sursa de alimentare si pornirea aparatului din modul sleep in maximum 16 secunde DESCRIEREA CONSOLEI Monitor cu tehnologie de tip LED prevazut cu interfata DVI Diagonala monitorului minimum 22.8 inch Rezolutia monitorului minimum 1920 x 1080 pixeli Dimensiunile maxime ale imaginii ecografice afisate pe monitor, peste: 1100 x 760 Ecograful sa permita inclinarea monitorului cu un unghi mai mare de +28°/-90° Minim 10 setari predefinite posibile in vederea ajustarii luminozitatii monitorului INTERFATA CU UTILIZATORUL Ecran de comanda tactil cu tehnologie de tip LCD color de inalta rezolutie Diagonala ecranului de comanda tactil de minimum 10 inch Posibilitate de ajustare a luminozitatii ecranului de comanda tactil Interfata software cu posibilitatea de a fi editabila pentru crearea unor profiluri individuale de utilizator Ecograful sa fie prevazut cu tastatura alfanumerica si cu taste iluminate Ecograf sa fie prevazut cu consola de comanda ce se poate roti din centru intr-un unghi de peste +/-27° MODURI DE OPERARE (Fundamentale si Derivate din cele fundamentale) Moduri de functionare fundamentale: - mod de tip M - mod de tip 2D - mod Doppler (Color, Power, Spectral) Moduri de functionare derivate si/sau combinate din cele fundamentale: - sa dispuna de posibilitate de upgradare cu mod M Anatomic - sa dispuna de posibilitate de upgradare cu Mod Doppler Continuu - mod tip Doppler Spectral Pulsat		

	- HPRF - mod tip Doppler Tisular Sa aiba capacitatea de a functiona cu 3 moduri de lucru active in acelasi timp (triplex) TIPURI DE TRADUCTORI COMPATIBILI CU ECOGRAFUL SI CARACTERISTICI ALE ACESTORA Adancimea minima de scanare a echipamentului < 1.2 cm Adancimea maxima de scanare a echipamentului > 41 cm Traductori de tip: Traductori de tip convex si micro-convex pentru aplicatii de abdomen, obstetrica si ginecologie ce acopera in intregime domeniul 2.5 - 9.8 MHz Traductori de tip convex volumetric ce acopera in intregime domeniul 2 - 7.8 MHz Traductori de tip micro-convex endocavitar 2D ce acopera in intregime domeniul 3 - 9.5 MHz Traductori de tip micro-convex endocavitar 4D ce acopera in intregime domeniul 4 - 9 MHz Traductori de tip liniar ce acopera in intregime domeniul 3.2 - 13.0 MHz Traductori de tip sectorial arie-fazata ce acopera in intregime domeniul 1.3 - 11.9 MHz PROCESAREA IMAGINII Procesare in functie de ecogenitatea structurii analizate si timp, echipamentul sa ofere posibilitatea de modificare liniara a coeficientului de amplificare in mod automat Sa prezinte posibilitatea de optimizare automata a imaginii Ecograful sa prezinte formator de unde digital Peste 330.000 canale digitale de procesare Gama dinamica a sistemului sa fie de peste 264 dB In vederea imbunatatirii calitatii imaginii, echipamentul sa dispuna de o tehnica de procesare a imaginii prin analiza comparativa a tuturor pixelilor ce formeaza imaginile efective, in relatie cu pixelii din imediata vecinatate Analiza comparativa a pixelilor invecinati sa se realizeze pe baza unui algoritm ce include in calcul si ecogenitatea anatomica, prestabilita, a organelor scanate Sa prezinte posibilitatea largirii campului vizual la functionarea atat cu traductori liniari cat si cu traductori de tip sectorial arie-fazata, in scopul afisarii pe ecran a unor zone suplimentare de tesut – imagine trapezoidala Echipament sa permita in timp real compunerea spatiala a mai multor imagini obtinute din unghiuri diferite ale aceleiasi zone scanate intr-o singura imagine Echipament sa permita formarea imaginii 2D prin emisia succesiva cu doua frecvente diferite (inalta si joasa) si combinarea intr-o singura imagine a ecourilor rezultate STOCAREA IMAGINII SI POST-PROCESARE A IMAGINII Stocarea datelor in format brut Ecograful sa permita postprocesarea urmatorilor parametrii pentru imaginile stocate in memoria de lunga durata: - factorului de amplificare (la toate modurile de lucru: 2D, M, Doppler Color, Power, Spectral) - nivelul filtrului de evidentiere a marginilor tesuturilor atat in modul 2D cat si in modul M-Mode - nivelul de contrast in modul 2D, cat si in modul de vizualizare a fluxurilor sangvine care nu depinde de unghiul de insonatie - corectia de unghi in modul Doppler Pulsat - scala (masurata in kHz, m/s, cm/s) in modul Doppler Pulsat - pozitia liniei de baza in modul Doppler Pulsat - harti in scala de gri atat in modul 2D, mod M, mod Doppler Pulsat cat si in modul non-Doppler de vizualizare a fluxurilor sangvine Sa permita functie de marire a imaginii de peste 21 de ori ce este valabila si dupa apasarea butonului de inghetare a imaginii "freeze" Sa ofere posibilitatea afisarii volumelor achizitionate in urmatoarele moduri: - multiplanar - multiplanar si reconstruit - tip computer tomograf (multislice) Informatiile stocate in baza de date sa poata fi exportate cel putin in urmatoarele formate: - format tip DICOM - tip BMP, tip TIFF si tip JPEG Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu soft care sa permita inregistrare video digitala (DVR) Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu tehnologie avansata de criptare a datelor, pentru securitatea informatiilor COMPATIBILITATEA CU ALTE DISPOZITIVE DE STOCARE Sa permita lucrul si exportul informatiilor catre: - USB - CD-R - DVD-R		

	- E-mail CARACTERISTICILE MEMORIEI CINE (memoria imaginilor) Spatiu de stocare al datelor in mod ciclic, in memoria imaginilor de peste 500 MB Secventele memoriei imaginilor sa se poata vizualiza in mod dual si in 4 imagini simultan Fiecare cadru din bucla CINE sa se identifice printr-un numar Pe baza fiecarui cadru din memoria imaginilor sa se poata realiza atat masuratori, calcule cat si adnotari Lungimea buclei CINE sa poata fi selectata de utilizator TEHNOLOGII SI PROGRAME DE EXAMINARE SPECIALE Sa dispuna de modul de achizitie a datelor de volum 3D/4D Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu mod de analiza ce ofera evaluarea proprietatilor elasticitatii tesuturilor prin aplicarea unei presiuni mecanice de catre utilizator Instrumentul de analiza a elastografiei poate fi disponibil atat pe sondele liniare cat si pe sondele endocavitare Din punct de vedere al posibilitatilor pe care le ofera acest mod de analiza a elasticitatii tesuturilor, echipamentul sa permita urmatoarele: - evaluarea colului uterin in timpul sarcinii - o vizualizare mai buna a fibromului uterin - investigarea tumorilor maligne cervicale Modul de lucru pentru elastografie sa prezinte urmatoarele caracteristici: - afisarea imginilor in mod singular - imaginile sa se poata vizualiza in mod dual - vizualizarea a 4 imagini simultan Tehnologie de afisare a intensitatii fluxurilor sangvine, independenta de unghiul de interogare a razei ultrasunetelor, in vederea vizualizarii cu exactitate a informatie hemodinamice. Aceasta tehnologie sa dispuna de rezolutie spatiala similara cu cea a scalei modului 2D si sa permita afisarea informatiei pe intreaga suprafata de scanare. Metoda conceputa pentru studiul si analiza stenozelor vasculare, hematoamelor, trombozelor, fistulei AV, activitatii nodulilor, perfuziei renale, morfologiei plagilor arteriale, turbulentelor arterei carotide si a eventualelor sinoase, diferentierii vaselor cu fluxuri mici, tiroida etc. - sa nu fie dependenta de unghiul de scanare - evidentiaza cu intensitati diferite vasele de sange pentru o mai buna vizualizare si o rezolutie spatiala superioara - sa poata afisa imagine in mod dual sau mod unic - sa se poata vizualiza 4 imagini simultan Din punct de vedere al afisajului, acest mod de lucru sa furnizeze in timp real o expunere ce seamana cu o angiograma Posibilitate de upgradare cu tehnologie ce sa permita vizualizarea structurilor vasculare cu posibilitate de afisare simultana a velocitatilor mici cat si a celor inalte oferind o imagine completa a fluxului in vasul analizat, a conturului vasului intr-un afisaj 3D a curgenii, cu posibilitati multiple de postprocesare Sa dispuna de modul de calcul semiautomat si asistat al volumelor care sa prezinte forma excentrica, sau a oricaror structuri sub forme complexe anatomice. Acest mod de lucru sa prezinte urmatoarele caracteristici: - utilizatorului i se ofera posibilitatea de a regla masuratorile - acest mod de calcul poate fi utilizat atat in oncologie cat si in perinatologie - poate fi utilizat cu Power Doppler in vederea obtinerii de histograme de volum Acest mod de lucru sa permita calcularea urmatoarelor volume: - calcularea semiautomata a volumului dilatarii ventriculare laterale - calcularea semiautomata a volumelor la nivelul plamanilor - calcularea semiautomata a volumului vezicii urinare Modul de asistare a examenului ecografic in vederea imbunatatirii fluxului de lucru in cadrul departamentelor supraincarcate, permitand crearea de protocoale standardizate. Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu tehnologie de achizitie in volum care sa permita utilizatorului sa obtina si sa vizualizeze cu claritate zona anatomica de interes de-a lungul oricarui tip de plan pe care doreste sa-l conceapa: non-ortogonal, curb, sub tipul unei urme, sau a unei polilinii pe volum, etc. Tehnologia aceasta este utila pentru vizualizarea Spinei Bifide, Corpus Callosum, Fosei Posterioare, Coarnelor Anterioare ale Ventriculilor Laterali, Uter, etc. Echipamentul sa aiba posibilitate de upgradare ulterioara cu modul de obtinere a imaginilor tridimensionale ale cordului fetal in modul standard, fara artefacte de miscare, cu ajutorul unui program specializat (STIC = spatio temporal image correlation) Aceasta tehnica de achizitie sa permita capturarea datelor anatomice intr-un afisaj multiplanar atat a structurilor dorite cat si a structurilor patologice si fiziologice ale inimii aflate in miscare Modul STIC sa functioneze impreuna cu urmatoarele moduri de operare: - STIC - STIC + power Doppler		

	- STIC + Doppler color - STIC + power Doppler directional - STIC + modul de vizualizare a fluxurilor sangvine fara dependenta de insonatie Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu tehnologie automata ce ajuta la standardizarea orientarii imaginii cordului fetal prin furnizarea de vizualizari obtinute dintr-un singur volum de achizitie Aceasta tehnologie sa genereze automat diferite sectiuni la nivelul inimii fetale pentru a face diagnosticul mai ușor si anume: -sectiune la nivelul tractului de ejectie drept -sectiune la nivelul tractului de ejectie stang -sectiune la nivelul abdomenului pentru vizualizarea stomacului si aortei abdominale -sectiune la nivelul arcului aortic -sectiune la nivelul ductului arterial Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu soft ce detecteaza si calculeaza structurile cu ecogenitate scazuta. De asemenea, sa permita atat analiza formei si volumului structurii respective prin modificarea pozitiei sursei de lumina cat si masurarea diametrului structurilor manual/ semi-automat/ automat Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu soft ce detecteaza si calculeaza in mod automat numarul foliculilor stimulati/nestimulati Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu instrument 3D ce detecteaza in mod automat si poate masura urmatoarele structuri hipoecoice prezente in volumul achizionat: ventriculi cerebrali, rinichi, stomac, vezica urinara etc. Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu tehnologie ce ofera informatii despre monitorizarea, documentarea si progresul fatului in al doilea stagiu de travaliu. Preconizeaza pozitia capului, directia si rotatia pentru momentul nasterii. Sa dispuna de tehnologie opțională ce evalueaza atat pozitia fetusului, cantitatea lichidului amniotic, activitatea cardiaca a fetusului cat si vizualizarea locatiei placentei Posibilitate de upgradare cu soft ce realizeaza recunoasterea automata a feței fetusului indiferent de miscarile continue ale acestuia Sa dispuna de modul software 3D pentru analiza cavitatii uterine si incadrarea directa in standardele ESHRE/ASRM in functie de forma acesteia. Tehnologie opțională de afisare si randare a volumelor pentru vizualizarea cu posibilitate de reglare a transparentei structurilor interne. Prin imbunatatirea marginilor, acest soft sa permita afisarea cat mai realistica a fetusului, totodata aceasta tehnologie să permita miscarea virtuala a sursei de lumina pentru vizualzarea in amanunt si cu umbre de adancime a structurilor examinate Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu tehnologie pentru afisarea volumelor achizitionate in format tomoecografic (mai multe slice-uri paralele) Distanta minima intre doua slice-uri succesive: 0,5 mm Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu tehnologie ce inverseaza voxelii intunecati cu cei luminosi si sa permita identificarea defectelor cardiace Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu tehnologie ce imbunatateste rezolutia de contrast si vizualizarea unei sectiuni dorite dintr-un volum achizionat Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu soft pentru evaluare 3D a trompelor uterine cu ajutorul substantei de contrast pentru inlocuirea histerosalpingosonografiei clasice Sa dispuna de posibilitate de upgrade cu mod pentru ecografie de contrast Echipamentul sa permita standard masuratori semi-automate a diametrului biparietal, circumferinta abdominala, circumferinta craniana cat si a lungimii osului femural si al humerusului fetal Tehnologie de calcul semi-automat al translucentei nucale Tehnologie de calcul semi-automat al translucentei intracraniene Posibilitatea de upgrade cu functie de examinare dintr-un volum nou achizitionat, existent in arhiva, sau extras dintr-o bucla cine, a sistemului nervos central al fatului, prin extragerea automata si afisarea planurilor: transventricular, transcerebelar, transtalamic, mediosagital, pe baza carora se pot realiza masuratorile. Tehnologie de achizitie a unei imagini panoramice permitand medicului utilizator efectuarea de masuratori a structurilor anatomice ce nu poate fi vizualizata dintr-o achizitie clasica (unitara) Pentru un confort crescut al pacientei in timpul scanarii, in special in cazul examinarilor endocavitare post-menopauza, echipamentul sa dispuna de tehnologie ce-i sa permita medicului modificarea din comezile tastaturii, a axei/planului de scanare pe sondele volumetrice. Astfel sunt efectuate cat mai putine miscari ale sondei, cu beneficii in minimum urmatoarele situatii: • In cazul pacientelor cu ovare dificil de vizualizat/examinat din cauza amplasarii • In cazul pacientelor cu disconfort transvaginal crescut • In cazul pacientelor cu chisturi complexe sau ectopice Sa dispuna de posibilitate de upgradare cu biopsie 4D in timp real. CONECTIVITATE SI TRANSFER DE DATE Posibilitate de export a seturilor de date proiectate pentru printare 3D Comunicare DICOM		

	Sa detina MPPS (ofera posibilitatea de efectuare a procedurii pas cu pas – masurare precisa a distantei, ariei si volumului) Ecograful sa permita conexiune: - conexiune HDMI - VGA - conexiune pentru transferul datelor USB 2.0, USB 3.0 2. Traductor convex 4D pentru aplicatii abdominale, obstetrice, ginecologice si pediatrice cu urmatoarele caracteristici: - banda de frecvente de lucru care sa acopere minimum intervalul: 2.2 - 7.8 MHz - camp vizual de peste 60° in modul B - camp vizual de peste 85°x60° in scanare de volum - tehnologie cu peste 190 de cristale - adancime de scanare minim 25 cm - sa poata sa dispuna de kit de biopsie multiangular 3. Traductor micro-convex 4D pentru aplicatii obstetrice, ginecologice si urologice cu urmatoarele caracteristici: - banda de frecvente de lucru care sa acopere minimum intervalul: 3.9 - 9.2 MHz - camp vizual de peste 145° in modul B - camp vizual de peste 115°x145° in scanare de volum - tehnologie cu peste 190 de cristale - adancimea maxima de scanare minim 15 cm - sa dispuna de kit de biopsie reutilizabil 4. Traductor liniar pentru aplicatii pediatrice, musculoscheletale, obstetrice cat si pentru aplicatii ale partilor moi si ale sistemului vascular periferic ce sa prezinte urmatoarele caracteristici: - banda de frecvente de lucru care sa acopere minimum intervalul: 3.2- 7.8 MHz - camp vizual de peste 42 mm - tehnologie cu peste 190 de cristale - adancimea maxima de scanare de minimum 13 cm - sa poata sa dispuna de kit de biopsie multiangular 5. Periferice si accesorii: Sa dispuna de printer termic alb/negru CONFORMANTA DE SIGURANTA Echipamentul respecta urmatoarele standarde de siguranta: - IEC 60601-1 - ISO 10993-1 - IEC 60601-2-37 - IEC 62366 - IEC 62304		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 1.5 ECOGRAF EXPLORARI GENERALE CU 3 SONDE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Unitatea de baza 2. Transductor Convex multifrecventa 3. Transductor liniar multifrecventa 4. Transductor arie fazata multifrecventa 5. Softuri si moduri de lucru 6. Accesorii CARACTERISTICI TEHNICE UNITATEA DE BAZA CU URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE MINIMALE: Sistem ecografic multidisciplinar stationar de inalta performanta dedicat examinarilor de specialitate pentru pacienti adulti , respectiv examinari abdominale avansate, vasculare, cardiologice, parti moi si urologice ARHITECTURA ECHIPAMENTULUI SI INTERFATA CU UTILIZATORUL Sistem ergonomic cu panou de lucru usor de utilizat si intuitiv dotat cu carucior incorporat ce dispune de roti orientabile pentru transportul facil intre cabinetele de examinare si spatii de plasare a perifericelor Echipamentul trebuie sa dispuna de: □ minim 3 porturi active pentru sonde □ dispune de posibilitate de upgrade cu un al 4-a port pentru sonde activ Rotile de transport a echipamentului trebuie sa fie prevazute cu un sistem integrat de blocare a acestora Sistemul trebuie sa dispuna de un gabarit redus, cu arhitectura moderna, usor manipulabil Sistemul sa permita atasarea unui suport destinat incalzirii gelului ecografic Stocarea interna a datelor ecografice sa se efectueze pe o unitate tip SSD Capacitate de stocare minim 500 GB Sistemul prezinta posibilitatea extinderii memoriei interne pana la minim 1 TB Sistem de operare tip minim Windows 10 sau superior Puterea maxim consumata de echipament (inclusiv periferice) sa nu depaseasca valoarea de 800 VA Echipamentul sa fie prevazut cu butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului Echipamentul trebuie sa permita atasarea unui monitor suplimentar prin minim urmatoarele porturi disponibile in acest sens : HDMI Sistemul sa fie prevazut cu minim 4 porturi USB pentru conectarea perifericelor Sistemul sa poata permite atasarea unei baterii reincarcabile incorporate pentru functionarea sistemului fara energie electrica. □ aceasta trebuie sa ofere aceeasi manevrabilitate sistemului fara limitarea transportului acestuia asa cum fac sursele suplimentare atasate langa sistem tip UPS □ sa permita functionarea echipamentului pentru minim 60 de minute de scanare continua pe baterie □ tehnologia de constructie a bateriei sa fie Litium-Ion sau superioara □ timpul de incarcare completa sa nu depaseasca 3 ore □ sistemul trebuie sa dispuna de mod « sleep » cand ruleaza cu acumulatorul pentru o pornire cat mai rapida □ timpul maxim de pornire din modul sleep pe bateria reincarcabila sa nu depaseasca 25 secunde Sistemul trebuie sa fie prevazut cu un sistem de protectie antimalware Monitor cu tehnologie de ultima generatie tip LED cu diagonala de minim 21 inch Rezolutia monitorului : 1920 x 1080 Monitorul prezinta posibilitatea reglarii luminozitatii		

	Monitorul trebuie sa fie fixat pe un brat articulat care sa permita deplasarea in toate planurile: □ Rotatii minime pe orizontala ±90 grade □ Rotatii minime pe verticala +10/-90 grade Unghi de vizualizare minim de 170 grade Timpul de raspuns al monitorului maxim 20 ms Panoul de control trebuie sa fie prevazut cu taste configurabile de catre utilizator precum si minim 6 suporturi pentru transductori Pentru asigurarea confortului precum si a pozitiei optime a utilizatorului in timpul scanarii, inaltimea panoului de lucru trebuie sa poata fi reglabila minim 17 cm pe orizontala Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa fie prevazut cu ecran tactil Ecranul tactil cu tehnologie de ultima generatie tip LED Ecranul tactil prezinta diagonala de minim 13 inch Ecranul tactil prezinta rezolutie minim 1920 x 1080 Echipamentului sa permita posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil Aplicatii minim disponibile pe sistem: Cardiologie, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, abdomen, vascular, parti moi, urologie, pediatrie Sistemul sa permita functionarea in urmatoarele moduri : Modul 2D Modul Doppler Color Modul Doppler pulsat Modul Angiografic de putere Modul Power Doppler directional Modul Mod M si Modul M anatomic Modul Doppler color tisular Modul Doppler pulsat tisular Tehnologii de obtinere a imaginii ecografice Formatorul de unde digital de mare viteza trebuie sa permita scanarea si procesarea pe minim 8.000.000 canale digitale Sistem digital de banda larga care sa poata procesa semnale in gama minim: 1 – 22 MHz Pentru imbunatatirea imaginii ecografice, gama dinamica sa fie minim 255 dB Sistemul sa permita scanarea atat in plan apropiat cat si departat, minim in intervalul 2-50 cm Sistemul sa poata fi compatibil cu sonde in tehnologie « single cristal » sau superior Sistemul ecografic trebui sa dispuna de soft pentru imbunatatirea imaginii 3D/4D prin intarirea contururilor si reducerea artefactelor Acest soft sa poata fi reglabil in minim 5 trepte Sistemul sa poata asigura achizitia si afisarea de imagini cu frecvente de peste : □ 4800 cadre pe secunda in modul 2D □ 600 cadre pe secunde in modul Doppler Color Echipamentul dispune e tehnica adaptiva de analiza comparativa a tuturor pixelilor ce permite reducerea artefactelor si imbunatateste calitatea imaginii, conducand la obtinerea unei imagini mai precise in detalii morfologice Prin intermediul unei singure taste, utilizatorului este permisa efectuarea urmatoarelor optimizari in mod automat in functie de modul de lucru activat : - Optimizarea automata in scala de gri, reglarea automata a amplificarii si compensarii timp-aplificare in modul 2D - Optimizarea automata prin reglarea liniei de baza si a PRF-ului in modul spectral Reglarea automata a pozitiei casetei de culoare in modul de canare doppler color Stocarea imaginilor ecografice Echipamentul va ingloba o baza de date pentru pacienti ce permite stocarea datelor demografice ale acestora, imagini statice cat si dinamice, rapoarte Sistemul sa permita posibilitatea salvarii bazei de date, raincarcarea acesteia pe un dispozitiv extern precum si posibilitatea de a importa sau exporta imagini Echipamentul permite stocarea informatiilor in baza de date a pacientilor in cel putin urmatoarele formate : □ AVI □ JPEG □ BMP Moduri de afisare a imaginii Pentru facilitarea observarii detaliilor ecografice echipamentul trebuie sa permita inversarea imaginii : Sus/jos si Stanga/dreapta Dispune de posibilitate de upgradare cu metoda de investigare ce permite vizualizarea in ansamblu a unor zone largi de tesut scanat Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnica de extindere a campului vizual Dispune de posibilitate de upgradare cu mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia		

	Dispune de mod de afisare imagine duala pe imagini inghetate cat si in timp real Dispune de mod de afisare triplex pe imagini inghetate cat si in timp real Dispune de mod de afisare quad a imaginilor Echipamentul ecografic trebuie sa permita post-procesarea imaginilor achizitionate Tipuri de transductori compatibili cu echipamentul □ Convex (convex, microconvex) care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 1.3 – 9.7 MHz □ Convex volumetric care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 1.3 – 7.8 MHz □ Microconvexe endocavitare volumetrice care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 2.2 - 9 MHz □ Microconvex endocavitar care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 2,7 – 11,7 MHz □ Liniar care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 2.5 - 21.7 MHz □ Sectorial arie fazata care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 1.9 –11.5 MHz □ Sonda creion cu frecventa 2MHz +/-10% □ Sonda creion cu frecventa 6MHz +/-10% □ Sonda transesofagiana care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 3.5-7 MHz Modul de lucru 2D Moduri de lucru minim disponibile : cu armonice fundamentale, cu armonice cu inversie de faza Sistemul dispune de minim 15 harti de culoare Permite afisarea imaginii in mod dual 2D si Doppler Color in timp real Permite selectarea a minim 5 frecvente de lucru Sistemul dispune de minim 12 harti de gri Echipamentul este prevazut cu soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor Echipamentul este prevazut cu soft de imbunatatire a rezolutiei prin combinarea directionarii complexe a fasciculului si a liniilor de scanare reglabil in minim 7 pasi Permite reglarea unghiului de scanare minim 45-100% Zoom □ Read zoom de minim 8 ori □ Write zoom Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100% Echipamentul permite utilizarea a cel putin 7 zone focale simultan in inaginea 2D pentru o rezolutie marita Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100 Permite optimizarea automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton Modul de lucru M Sistemul dispune de minim 11 harti de culoare Sistemul dispune de minim 11 harti de gri Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed) Mod de lucru M anatomic disponibil Posibilitatea reglarii gain-ului pe o scala de la 1 la 100 Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100 Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton Modul de lucru Doppler Color Sistemul dispune de minim 11 harti de culoare Harta separata de culoare tip « variance » Posibilitate de reglare a sensibilitatii in minim 5 trepte Gama PRF trebuie sa acopere minim intervalul 0.1 KHz – 25 KHz Permite inclinarea ferestrei doppler cu minim ±30° Posibilitatea inversarii hartii de culoare Sistemul dispune de minim 4 frecvente selectabile Posibilitatea reglarii densitatii liniilor in cel putin 3 pasi Modul de lucru Doppler pulsat Sistemul sa poata asigura achizitia si afisarea de imagini cu frecvente de peste 35 de cadre pe secunda Permite afisarea automata a calculelor specifice pe imagine in timp real sau inghetata Posibilitatea alegerii modului de efectuare a calculelor fata de linia de baza: - deasupra liniei - dedesubtul liniei - ambele variante Gama PRF trebuie sa acopere minim intervalul 1.5-35 kHz Optimizare automata a spectrului prin ajustarea baseline-ului si reglarea PRF-ului prin apasarea unui singur buton Sistemul permite reglarea dimensiunii portii de esantionare minim 0.5 – 25 mm Corectie unghiului la +/-80°		

	Posibilitatea reglarii filtrului in minim 20 pasi Posibilitatea alegerii a minim 3 dimensiuni intre fereastra 2D si cea a modului Doppler Pulsat Posibilitatea reglarii baseline-ului in minim 8 pasi Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed) pe un interval minim de 15 – 115 mm/s Posibilitatea inversarii pozitiei anvelopei Doppler fata de linia de baza Modul de lucru Power Doppler Sistemul dispune de minim 11 harti de culoare Harta separata de culoare tip « variance » Posibilitate de reglare a sensibilitatii in minim 5 trepte Gama PRF trebuie sa acopere minim intervalul 0.1 KHz – 25 KHz Permite inclinarea ferestrei doppler cu minim ±30° Posibilitatea inversarii hartii de culoare Sistemul dispune de minim 4 frecvente selectabile Posibilitatea reglarii densitatii liniilor in cel putin 3 pasi POSIBILITATI DE UPGRADE ULTERIOR CU URMATOARELE CARACTERISTICI : Modul de lucru Doppler Continuu Gama PRF trebuie sa acopere minim intervalul 1.9-50 kHz Optimizare automata a spectrului prin ajustarea baseline-ului si reglarea PRF-ului prin apasarea unui singur buton Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice la o valoare maxima de minim 256 dB Posibilitatea reglarii filtrului in minim 4 pasi Posibilitatea reglarii volumului intr-o plaja de cel putin 80 de pasi Posibilitatea alegerii a minim 3 dimensiuni intre fereastra 2D si cea a modului Doppler Continuu Posibilitatea corectiei de unghi pe interval +/-60° Functie de inversare a anvelopei Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed) pe un interval minim de 15 – 115 mm/s Posibilitatea reglarii baseline-ului in minim 8 pasi Posibilitatea efectuarii de calcule automate atat in timp real cat si pe imaginea inghetata Posibilitatea alegerii modului de efectuare a calculelor fata de linia de baza: - deasupra liniei - dedesubtul liniei - ambele variante Elastografie Echipamentul trebuie sa dispuna de software de elastografie de tip strain pe sonda liniara si endocavitara Softul de elastografie sa dispuna de un indicator de calitate a achizitiei in timp real Posibilitatea selectarii pana la minim 5 harti de culoare Afisare in mod dual Posibilitatea reglarii transparentei hartii de culoare Posibilitatea inversarii a hartii de culoare Posibilitatea reglarii nivelului contrastului pe o scala de la 1 la 100 Instrument software ce permite calcularea raportului elasticitatii dintre o zona target si o zona de referinta Pachet de specialitate pentru examinarea sanului Acest pachet permite conturarea si caracterizarea automata a leziunilor detectate in ecografia de san Leziunea poate fi trasata atat automat cat si manual Programul va defini automat urmatorii parametri: □ pozitia leziunii fata de zona areolara □ distanta intre leziune si tegument □ lungimea si latimea leziunii □ suprafata leziunii Evaluarea scorului BI-RADS pentru analiza si diagnosticarea leziunilor de san Softul trebuie sa indice exact pozitonarea leziunii, printr-o reprezentare grafica Programul furnizeaza analiza sub forma unui raport usor de interpretat Pachet pentru examinarea tiroidei Conturare si caracterizare automata a leziunilor detectate in ecografia de tiroida Scor TI-RADS Programul defineste automat urmatorii parametri: □ distanta intre leziune si tegument □ lungimea si latimea leziunii □ suprafata leziunii Conform TIRADS, programul defineste automat urmatorii parametri, ce pot fi modificati de catre utilizator daca este nevoie: □ structura leziunii (solida, chist etc) □ ecogenitate □ orientare		

	□ contururi □ forma Evaluare scor TIRADS Programul furnizeaza analiza sub forma unui raport usor de interpretat Mod de vizualizare tridimensională a fluxului sanguin Tehnologie de vizualizare a microvascularizatiei independenta de unghiul Doppler Echipamentul permite efectuarea unui update ulterior cu modul de lucru 3D/4D cu urmatoarele caracteristici : Mod 3D Color Mod 4D in timp real Vizualizare tomografica a volumului in slice-uri 2D de grosime reglabila Mod care setează grosimea secțiunii transversale a unei imagini oblice pentru a afișa imaginea în 3D Mod ce măsoară volumul unui obiect din imaginea de referință selectată în modul de vizualizare tomografica utilizând secțiuni paralele. Calculează volumul unui obiect tăindu-l în mai multe secțiuni. STIC (Spatio Temporal Image Correlation) Unelte de prelucrare a volumului (stergere, decupare pentru inlaturarea artefactelor sau a structurilor inutile) Mod de lucru ce furnizează automat vizualizarea planului mediosagital prin rotirea și mărirea imaginilor în momentul măsurării translucenței nucale (nucal translucency – NT) a fetusului în primele săptămâni de sarcină. Funcția de ajutor in imaginea 3D ce reprezintă poziția relativă a planului curent selectat în raport cu datele volumului. ROI Curve – posibilitate de curbare a boxului pentru reconstructia 3D/4D in zone cu putin lichid amniotic) Prelucrare Volum in tehnica HD "High Definition" pentru vizualizarea cat mai realista a fetusului cu posibilitatea de a schimba sursa de lumina, din unghiuri gata presetate, sau ajustabile de catre utilizator Posibilitate de reglare a unghiului de reconstructie pentru scurtarea timpului de achizitie Posibilitate de reglare a calitatii imaginii de reconstructie in minim 4 pasi pentru un numar de frame-uri imbunatatit Dispune de posibilitate de upgradare cu modul de calcul semiautomat si asistat al volumelor din zone de interes ce prezinta forma excentrica sau a unor structuri anatomice bazate pe achizitie de 3D. Acest mod de lucru prezinta urmatoarele caracteristici: - utilizatorului i se ofera posibilitatea de a regla masuratorile la diferite unghiuri din volum dar nu mai putin de 3 - Posibilitatea de a alege oricare plan de achizitie A, B sau C -minim 5 posibilitati de presetari de fabrica pentru randare a volumului Posibilitatea modificarii unghiului de achizitie in sondele volumetrice din consola ecografului, fara a misca sonda Posibilitatea alegerii timpului de scanare Presetari prestabilite pentru cele 3 trimestre de sarcina in parte Mod ce afișează anatomia 3D la înaltă rezoluție, cu detalii excepționale și percepție realistă a adâncimii. Direcția sursei de lumină, selectabilă de către utilizator, creează umbre cu gradații complexe pentru structuri anatomice mai bine definite. □ Posibilitate de reglare a unghiului de iluminare in unghiuri prestabilite □ Posibilitate de reglare a unghiului de iluminare la alegerea utilizatorului □ Posibilitate de reglare a culorii tesutului Mod pentru ecografie de contrast ce ii ofera utilizatorului capacitatea de a detecta si caracteriza mai usor leziunile tesutului Posibilitatea utilizarii a doua cronometre Mod Flash Posibilitate de reglare a duratei modului Flash (numar de cadre) Posibilitate de selectale a 3 frecvente distincte Activ cu tehnica de analiza comparativa a tuturor pixelilor ce permite reducerea artefactelor si imbunatateste calitatea imaginii Posibilitate de afisare in mod dual (imagine 2D si imagine cu agent de contrast alaturate) Posibilitate de reglare a hartii de culoare Soft specializat pentru evaluarea neinvaziva a rigiditatii tesuturilor Sa utilizeze tehnologia shearwave Specializata pentru aplicatii la nivelul tesutului de tip: • Hepatic • Mamar Programul trebuie sa afiseze indicele de relativitate al masuratorii efectuate Unealta software ce ajuta la masurarea cantitativa a atenuarii tisulare in vederea evaluarii modificarilor ficatului steatozic Software de analiza funcționala si morfologica a vaselor in 2D utilizat in depistarea precoce a bolilor cardiovasculare		

	Modul ce permite generarea sau utilizarea unui protocol predefinit și alocarea protocoalelor pentru examinări care sunt executate frecvent în spital, pentru a reduce numărul pașilor care trebuie parcurși. Identificarea automata a planului sagital perfect pentru masuratoarea translucentei nucale Instrument software specializat pentru analiza riscului aparitiei bolilor cardiovasculare prin masurarea automata a tunicilor interna si medie al carotidei comune Pachet de masuratori avansate dedicat aplicatiilor cardiologice Soft specializat pentru masurarea miscarii globale si segmentale a peretelui ventricului stang cu afisarea graficului tip Bull's Eye Soft specializat pentru raportarea miscarilor peretilor inimii sub solicitare fizica Modul EKG DICOM CONFIGURATIE DE LIVRARE: UNITATEA DE BAZA ce implineste cerintele tehnice minime de la punctul A. TRANSDUCTORI: Transductor Convex multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie,, urologie, vascular - gama de frecventa in intervalul minim 1-6,5 MHz - minim 160 elemente - unghi de scanare minim: 65° - Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie Transductor liniar multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, vascular, parti moi, musculoscheletal - gama de frecventa in intervalul minim 3,3-13,4 MHz - minim 250 elemente - camp de scanare minim: 50 mm Transductor arie fazata multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, cardio, vascular, pediatrie - gama de frecventa in intervalul minim 1,1-4,8 MHz - minim 80 elemente - unghi de vizualizare minim 90o SOFTURI SI MODURI DE LUCRU INCLUSE IN CONFIGURATIA DE LIVRARE: Pachet specializat pentru examinarea cordului ce include dopplerul continuu si masuratorile standard efectuate uzual Mod de vizualizare a microvascularizatiei fara a folosi tehnica Doppler Tehnologie de vizualizare a fluxurilor sangvine, ce confera un aspect tridimensional ACCESORII SI PERIFERICE: Printer termic Suport pentru printer Tastatura fizica		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 2.1 SISTEM DE RADIOLOGIE DIGITAL

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Generator de înaltă frecvenţă cu 1 tub Rx 2.Masă basculantă telecomandată 3. Coloană port-tub pentru tubul Rx peste masa 4. Detector digital minim 42x42 cm 5. Sistem digital pentru achiziţia imaginii 6. Monitor in camera de comanda 7. DAP-metru 8. Accesorii CARACTERISTICI TEHNICE 1. Generator de inalta tensiune Generator de înaltă frecvenţă Putere maximă: minim 80 kW Tensiune anodică reglabilă între: minim 40 – 150 kV Curent anodic reglabil intre: minim 1 – 1000 mA Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu automat de expunere Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu DAP-metru (Dose Area Product Meter) Domeniu fluoroscopie pulsata: minim in intervalul 3 – 30 pulsuri/secunda Intensitate maxima a curentului in fluoroscopie pulsata: min 20mA Interval timpi de expunere: minim 0,005 – 5 sec 2. Ansamblu tub-cupola Tub Rx cu anodă rotativă şi două focare Dimensiune focare: maxim 0,6 mm (focar mic) si maxim 1,0 mm (focar mare) Capacitate de stocare termică a anodei: >815 kHU Capacitatea maxima de stocare a caldurii a ansamblului tub cupola: > 2500 kHU Rata maxima de racirea anodei in regim de lucru continuu: min 160 kHU/min Prefiltre de Cu motorizate (minim 3 valori pentru prefiltre) 3. Masa basculanta telecomandata Basculare masă: minim + 90° / - 15° (Trendelenburg: - 15°) Oprire automata a mesei in pozitie orizontala Înălţimea reglabila amesei faţă de podea: maxim 50 cm Deplasare motorizata longitudinală a blatului mesei sau deplasare longitudinala a detectorului in masa: ≥ ± 80 cm Deplasare motorizata transversală a blatului mesei: > ± 17 cm Greutatea maxim admisă pentru pacient: minim 200 kg Inaltimea minima pana la care poate fi coborat suportul de picioare in pozitie verticala a mesei: maxim 5 cm 4. Coloană port-tub pentru tubul Rx peste masă Înclinarea coloanei port-tub pentru proiectii oblice: minim ± 40° Rotirea ansamblului tub-cupolă: minim +90° pana la -180° Distanţă sursa-detector (SID) variabilă: minim 115 – 150 cm Dispozitiv de compresie motorizat - forţă de compresie minima: maxim 0 N - forţă de compresie maxima: minim 150 N - decompresie in situatii de urgenta Afisarea fortei de compresie 5. Detector digital Dimensiune detector: minim 42 x 42 cm Grilă antidifuzantă retractabilă motorizat: raport de grila, minim 13:1, minim 75 linii-perechi/cm Rezolutie spatiala: min. 3,3 lp/mm Adancime digitizare: min. 16 bits Matrice imagine: minim 2.800 x 2.800 Minim 4 formate de imagine		

	Distanta blat masa-detector digital: maxim 9 cm 6. Colimator Colimator automat cu fascicul luminos de centrare Prefiltre de Cupru manuale sau motorizate (minim 3 valori pentru prefiltre) 7. Reducerea dozei de iradiere Sistem automat de control pentru calculul si optimizarea valorilor de expunere bazat pe valorile de fluoroscopie Colimare fara iradiere prin pozitionarea lamelor colimatorului pe ultima imagine achizitionata (LIH) Pozitionarea pacientului fara utilizarea radiatiilor, utilizand ultima imagine achizitionata (LIH) Prefiltre de Cupru pentru reducerea dozei pacientului Selectarea filtrelor cu ajutorul programelor de organ cu monitorizare automata a dozei de absorbtie pacient Fluoroscopie pulsata cu minim 5 frecvente de puls in domeniul 3 – 30 pulsuri / sec. 8. Sistem digital pentru achiziţia imaginii Sistem pentru achiziţia imaginii: - Sistem de operare: Windows sau echivalent - Microprocesor: minim 3.3 GHz, minim dual-core - Minim 8 GB RAM Memorie pentru achiziţie: minim 50.000 de imagini în matrice de 1k x 1k (NU se accepta HDD extern) Stocare pe CD/DVD cu stocare imagini in formate: minim DICOM, AVI, TIFF Port USB cu stocare imagini in formate: minim DICOM, TIFF Frecvenţă cadre în regim de fluoroscopie continua: minim 30 cadre/s Colimare automata Alegere automata a valorii de fereastra Bucla de memorie pentru stocarea si vizualizarea secventelor 9. Procesarea imaginii Programe presetate pentru organe Minim 2500 de programe organ ce pot fi editate, adaptate si stocate Parametrii ce pot fi fixati: parametrii de expunere, parametrii de procesare a imaginii, functii automate Sistemul trebuie să permită optimizarea contrastului si luminozităţii Imbunatatirea conturului Mărirea imaginii (zoom) Lupa de marire electronica Optimizarea automata a imaginii prin compensarea diferentelor de densitate, atat in expunere cat si in fluoroscopie Indicatie stanga / dreapta Sistemul trebuie să permită: adnotări, marcaje, comentarii pe imagine si marcare stanga/dreapta Sistemul trebuie să permită: măsurarea unghiurilor şi a lungimilor Calibrare manuala sau automata a distantei Sistemul trebuie să permită: managementul imaginilor/datelor pacienţilor Tastatura pentru introducerea datelor de pacient Functionalitate DICOM: - Send - Print - Query retrieve Sistemul trebuie sa permita diagnosticarea si repararea de la distanta, printr-o conexiune securizata (service remote). 10. Consola de operare Consola de control a sistemului pentru operarea din camera de comanda Control al miscarii mesei, coloanei port – tub si sistemului de compresie Interfata utilizator cu touch screen pentru controlul generatorului, sistemului de imagistica si afisarea starii curente a sistemului Pedala pentru achizitia de radiografie si fluoroscopie Control la masa pacientului (inclinarile tubului, miscarile mesei, inclinarea mesei, scoaterea detectorului, ajustarea distantei focar-detector, ajustarea colimatorului) 11. Monitor plat cu contrast inalt in camera de control Dimensiune monitor: minim 19 inch Luminozitate maxima: minim 700 cd/m2 Contrast: minim 900:1 Unghi de vizualizare: minim 170° 12. Accesorii Tablou electric de distribuţie - 1 buc. Unitate CD/DVD pentru stocarea imaginilor Curea compresie Saltea masa de pacient Interfon SOFTWARE BAZAT PE INTELIGENTA ARTIFICIALA PENTRU DETECTIE LEZIUNI PULMONARE		

	Oferă o evaluare a diferitelor măsuri de unghi/lungime pentru următoarea regiune anatomică: Pelvis și șold pentru pacienții cu vârsta peste 10 ani: Oblichitate pelviană, unghiul acetabular, Unghiul lateral centru-margine, Unghiul Caput-Collum-Diafizar (CCD), Unghiul vertical-centru-anterior (VCA); Picior pentru pacienții cu vârsta peste 10 ani: Vedere frontală: unghi hallux valgus, unghiul 1-2 intermetatarsian, unghi 1-5 intermetatarsian Vedere laterală: Talus-1 unghi metatarsian, Unghiul arcului medial, Unghiul de înclinare calcanean Picioare pentru pacienții cu vârsta peste 3 ani: Unghiul șold-genunchi-gleznă (HKA), lungimea femurului, lungimea tibiei, lungimea piciorului, oblicitatea pelviană Coloana vertebrală pentru pacienții cu vârsta peste 3 ani: Vedere frontală: unghi Cobb, oblicitate pelvină, echilibru coronal Vedere laterală: Unghi spinosacral, Axa verticală sagitală, Cifoză toracică, Lordoză lombară, Înclinare T1 și T9, Versiune pelviană, Înclinare pelvină, Pantă sacrală Sa fie certificat in conformitate cu norma europeana (EU) 2017/745 ca software de diagnostic pentru imagini radiologice, clasa IIa		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 2.2 MAMOGRAF 3D CU TOMOSINTEZA

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Stand de examinare 2. Generator Rx 3. Tub Rx 4. Grila 5. Detector digital 6. Stație integrată de lucru pentru achiziție 7. Stație de lucru pentru screening și diagnostic în mamografie 8. Modul tomosinteza 9. Statie de vizualizare si procesare imagini de mamografie 10. Accesorii CARACTERISTICI TEHNICE Unitate de mamografie cu C-Arm izocentric, generator de înaltă tensiune integrat, tub biunghiular cu raze X și detector digital cu câmp complet 1. Stand de examinare Unitate de mamografie cu C-Arm izocentric Braţ C cu izocentru motorizat de ±180° Distanța detectorului focal: minim 66 cm Mișcare verticală motorizată: de la minim 54 la maxim 145 cm Viteză mișcare pe verticală minim 5cm/s Minim 5 proiecții poziții prestabilite (LAT, OBL, CC, OBL, LAT) Unghiurile de scanare a tomosintezei: □ ± 7.5° (15°) □ ± 12° (24°) □ ± 25° (50°) 2. Generator Rx Putere: minim 7,3 kW Frecvență: minim 100 kHz <2% Interval de kV: minim 20 - 49 kV Interval de mA: minim 1 - 135 mA Interval de mAs: minim1 - 640 mAs Timp de expunere: minim 0,02 - 4,7 s Control automat al expunerii (AEC) 3. Tub Rx Viteza de rotație a anodului minim10000 rpm Capacitatea de stocare a căldurii anodului minim 300 kHU Disiparea maximă a căldurii anodului minim 60 kHU/min Metodă de răcire cu aer Focus mic de minim 0.1 mm cu putere de minim 2.4 kW Focus mare de minim 0.3 mm cu putere de minim 9.6 kW 4. Grilă Minim 5:1 Minim 100lp/cm 5. Detector digital Dimensiuni: minim 24x30 cm Tehnologie: Siliciu amorf (a-Si) Tipul de digitalizare: logaritmică Adâncime: minim 16 biți Pasul pixelului: minim 85x85 µm Rezoluție: minim 2800x3500 pixeli Factor de umplere: 80 % geometric Funcția de transfer a modulației (MTF): minim 75% @ 1 lp/mm Eficiența cuantică a detectorului (DQE): minim 45 % @ 1 lp/mm Timpul de vizualizare a imaginii: <15 secunde		

	6. Stație integrată de lucru pentru achiziție Calculator cu sistem de operare minim Windows, minim Intel Core i5-6500 (Quad Core) minim 3.2 GHz Sistem de afișare LCD color de 2MP (24") Tastatură cu touchpad integrat Mesaje vocale acustice Unitate CD/DVD writer Software de achiziție Software de instrumente Interfață HIS-RIS-PACS Conformitate completă DICOM 3.0 MG UPS încorporat 7. Stație de lucru pentru screening și diagnostic în mamografie cu monitor minim 12MP (31") (4200 x 2800) Automatizarea sarcinilor de citire a mamografiei Protocoale de afișare personalizate Instrumente avansate de vizualizare Suprapuneri clinice și tehnice Flux de lucru pentru a doua citire Citirea imagistică fiabilă de la producătorii de mamografii Vizualizator multimodal: DX, XA, CT, etc Computer tip PC cu următoarele caracteristici minime: □ 32 GB de RAM □ 1 hard disk SSD de 256 GB □ 2 TB pentru hard disk-uri (pentru afișarea mai rapidă)) 8. Modul de tomosinteză Icon display pentru a trece simplu de la imagini de mamografie la imagini de tomosinteză Riglă de tomosinteză pentru a răsfoi cadrele imaginilor de tomosinteză Setare ușoară, control și vizualizare a afișării MIP în timpul navigării în imaginile de tomosinteză pentru a fi în cea mai bună configurație pentru detectarea microcalcificărilor Instrument pentru selectarea, salvarea și transmiterea imaginilor de interes Software de generare a proiecțiilor sintetizate din examenele Tomo 9. Statie de vizualizare si procesare imagini de mamografie in configuratie cu 2 monitoare DICOM Monocrom de rezolutie 5MP Dualstand Software □ Workstation – aplicatie software pentru vizualizarea si procesarea imaginilor medicale cu hanging protocol pentru mamografie □ Functionalitati: inversie scara gri, optimizare/reglare contrast si luminozitate, accentuare contur, zoom, adnotari si marcari pe imagine, masuratori de distante si unghiuri, rotire imagine □ Imagine inversata □ Adnotari cu text pe magine □ Functii de derulare □ Ferestre, functii de magnificare multiple (configurabile de catre utilizator) □ Functii DICOM: DICOM Storage (Send/Receive), DICOM Basic Print, DICOM Query/Retrieve, Export/Storage, DICOM Storage Commitment □ Stocare/Inscriptionare CD/DVD si posibilitate de a salva imagini pe orice mediu de stocare □ Management de pacienti □ Aplicatia software permite acces securizat la aplicatie □ Afiseaza in mod "thumbnail" seriile pentru fiecare examinare si are posibilitatea de a folosi drag&drop pentru selectarea ferestrei in care se doreste a se afisa seria □ Are posibilitatea de a muta fereastra cu seriile afisate in mod "thumbnail" pe toate cele patru laturi ale monitorului □ Criterii de cautare dupa: ID de pacient, Nume, Prenume □ Informatii detaliate despre seriile pacientului □ Posibilitate de a afisa fisiere PDF incapsulate DICOM □ Posibilitatea de a se conecta la mai multe noduri DICOM □ Posibilitatea de a trimite imagini spre mai multe noduri DICOM □ Posibilitatea de a exporta lista de lucru in format XML □ Meniuri si mesaje in limba romana Notificari medici □ Serviciu online 24/7 pentru notificarea medicilor radiologi pe dipozitive mobile cu privire la starea pacientilor si examinarilor din departamentul de radiologie si imagistica medicala □ Aplicatie software pentru iOS si Android prin care se notifica automat medicul radiolog in momentul in care imaginile au ajuns in PACS si sunt pregatite pentru a fi vizualizate in scopul redactarii diagnosticului. Acesta aplicatie trebuie sa permita si vizualizarea imaginilor medicale stocate in PACS si atasate la notificare		

	□ Fiecare nota trimisa de serviciu de notificari trebuie sa contina: numele si prenumele pacientului, tipul de examinare (RX, CT, etc), numele examinarii si data/ora la care s-a facut examinarea □ Posibilitatea de descarcare a aplicatiilor de notificare pe dispozitivele mobile din App Store sau Google play si autentificarea in sistemul PACS de notificare Redactare rezultate □ Serviciu Cloud cu posibilitate de generare automata a rezultatelor printr-un sistem drang&drop a leziunilor pe suprafata de lucru. □ Serviciu Cloud capabil sa sugereze automat scorul BIRADS pe baza leziunilor selectate □ Rapoarte configurabile de catre utilizator (customizabile la dorinta clientului) □ Redactarea rezultatului cu format (template) predefinit si atasarea acestuia la studiu Hardware □ PC Intel i7, 32 GB RAM, 512 SSD, 1TB SSD, placa retea, placa 3 iesiri DP, mouse, tastatura, unitate CD-DVD, Windows 11 sau echivalent □ Monitoare de diagnostic DICOM 5MP JVC MS-S500 dualstand, diagonala minim 21", intensitate luminoasa min 3000cd/m², contrast 2000:1, pentru mamografie sau echivalent □ Monitor LED min. 23", Wide, Full HD, DisplayPort sau echivalent □ UPS: 1000 VA 10. Accesorii minime incluse in configuratia de livrare Ecran de protecție din policarbonat pentru fața pacientului în 2D – 1 buc Ecran de protecție din policarbonat pentru fața largă a pacientului în 3D – 1 buc Placă de comprimare pentru examenele 2D (format 24x30 cm și format 18x24 cm cu deplasare laterală) – 2 buc Placă de comprimare specifică pentru examenele Tomo (format 24x30 cm) – 1 buc Controler multifuncțional cu pedale – 2 buc Fantomă pentru calibrarea periodică a sistemului fără compresie – 1 buc Fantomă pentru verificarea zilnică/calibrarea AEC cu compresie – 1 buc Placă de comprimare de 18x24 cm cu spot rotund pentru detalii Placă de comprimare pentru examinare UPS 10 kVA Kit pentru magnificare geometrică cu platformă de magnificare (1,5x, 1,8x și 2x)		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 2.3 OSTEODENSITOMETRU DXA

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Generator monobloc de raze X de inalta frecventa – 1 buc 2. Accesorii CARACTERISTICI TEHNICE Generator monobloc de raze X de înaltă frecvență Tub de raze X Anod fix din tungsten Unghi anodic minim 12° Fascicul de raze X de tip fan beam Filtrare Inerentă: 1,4 mm Echivalent aluminiu Filtrare adăugată: aluminiu 2 mm + samariu 200 µm Capacitate anodică minim 50khu Capacitatea termică a tubului minim 670khu Sursa colimator Dimensiune minim 18 mm x 2.5 mm Distanță colimator-pacient minim 77mm Distanță tub-pacient minim 270mm Detector Conversie directă Multi element – matrice 2D, minim 256 pixeli (4 x 64) Material CdTe Numărarea fotonilor (sensibilă la energie) Masă de scanare Suprafața maximă de scanare 200 cm x 65 cm Masă cu mișcări motorizate ale brațelor pentru toate tipurile de examene,inclusiv "Modul întregului corp" Module software Software de gestionare a datelor Compoziția întregului corp - Total cu sau fără cap, android, ginoid, brațul stâng, brațul drept, coastele stângi, coaste drepte, T coloană vertebrală, L coloană vertebrală, pelvis, picior stâng, picior drept, cap Soft pediatrie șold, șold dublu, coloană vertebrală și antebrat Comparație șold Scanare combinație de șold și coloană vertebrală DMO a coloanei vertebrale laterale DVA, AP DVA Instrumentul FRAX Instrumente de morfometrie Posibilitatea de upgrade cu modul software 3D DXA care sa permita: □ vizualizarea, măsurarea și monitorizarea osului, distribuția densității □ măsurarea separata cortical & trabecular □ efectuarea modelarii 3D din scanările DXA de șold □ sa fie reproductibil și sa poata monitoriza modificarea osoasă Conectivitate DICOM push&print Lista de lucru DICOM Raport de doza DICOM Doza de radiație în mod standard Femur < 0.4µSv Femur Dual < 0.8 µSv Coloană AP < 2.1 µSv Antebrat < 0.01 µSv Corp total < 0.09 µSv		

	2. Accesorii Fantomă coloană vertebrală Accesorii de poziționare Manual de utilizare		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **3.1 COMBINA CU 2 CANALE DE ELECTROTERAPIE, 1 CANAL ULTRASUNET, 1 CANAL LASER, CU RACK, ECRAN TACTIL COLOR**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Aparat compact pentru electroterapie, ultrasunete, laser – 1 buc 2. Accesorii standard pentru electroterapie (cablu de electroterapie, electrozi, huse electrozi, set centuri elastice) – 1 set 3. Capete de emisie ultrasunete mare, multifrecventa 1 si 4-5 cm², 1 si 3 MHz – 1 set 4. Sonda laser in spectru infrarosu de minimum 200 mW (+/- 10%) – 1 buc 5. Suport mobil – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Ecran color tactil cu diagonala minim 6 inch Librarie grafica sau baza de date pentru pacienti Protocoale clinice Minimum 100 de programme create de catre utilizator Informatii aferente fiecarui protocol clinic, in care sunt prezentati parametrii de terapie, imagini ale zonei de tratament, efectele medicale obtinute etc. Aparatul afiseaza pe ecranul color accesoriile conectate Posibilitate conectare sonda ultrasunete tip "maini libere" Electroterapie 2 canale electroterapie independente Functie care permite diagnosticarea gradului de uzura a accesoriilor Schimbarea polaritatii electrozilor pe perioada terapiei Tipuri de curenti: Diadinamici, Trabert, Galvanic, Faradic, Neofardic, Interferential de 2 si 4 poli, TENS, Impulsuri exponentiale, rectangulare trapezoidale, combinate, intrerupte, Stimulare ruseasca, Camp izoplanar si vectorial, EPIR, VMS, Kotz Program pentru masurarea curbei I/t, memoarea de curbe I/t calculate pentru diferiti paciente, identificarea pragului motor si calcularea reobazei si cronaxiei, masurarea coeficientului de acomodare, Stimulare spastica Hufschmit si Jantsch, Unda H, Curent Leduc Ultrasunete 1 canal ultrasunete Functie care sa permita diagnosticarea accesoriilor, autocalibrarea sondelor de utrasunet Semnalizarea acustica si vizuala a contactului cu pacientul de catre aparat si de catre capul de emisie Emisie continua si in impulsuri in domeniul 1 si 3 MHz Intensitate maxima 3W/cm2 (+/-5%) Laser 1 canal laser Mod de operare continuu sau pulsatil Densitatea ajustabila Frecventa ajustabila Existenta frecventelor de acupunctura Timp de terapie calculat automat Puterea sondelor atasate ajustabila Suprafata de iradiere ajustabila		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		

4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **3.2 APARAT UNDE DE SOC FOCUSATE CU MECANISM PIEZOELECTRIC SAU ELECTROMAGNETIC, RACK**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Aparat terapie cu unde de soc focusate – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Tehnologie: electroacustic Suport mobil cu roti multidirectionale Aplicator cu ecran tactil si buton start/stop Numar min. socuri: 2000000 Ecran color, tactil cu vizibilitate crescuta si diagonala minimum 20 cm Enciclopedie cu imagini anatomice sau baza de date pentru pacienti Protocoale clinice prestabilite minimum 25 Minimum 100 de programe create de catre utilizator Intensitatea: min. 0.01 mJ/mm2 – 0.65 mJ/mm2 Frecventa: min. 1 – 25 Hz Nr. Socuri: min. 1 – 9999 Paduri pentru tratament: min 3 dimensiuni: 0 – 35 mm; 15 – 50 mm; 30 – 65 mm		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **3.3 APARAT UNDE DE SOC RADIALE 0-5 BAR, RACK, ECRAN TACTIL COLOR, 3 KITURI, REVIZIE INCLUSA**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Aparat terapie cu unde de soc -1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Compresor aer incorporat in unitate Carucior transport Cap emisie unde de soc diametru minimum 7 mm Cap emisie unde de soc multifocalizatl diametru minimum 14 mm Cap emisie unde de soc focalizat diametru minimum 14 mm Posibilitate setare parametri direct din aplicator Greutate aplicator: maximum 1 kg Ecran color tactil minimum 20 cm Enciclopedie cu imagini anatomice sau baza de date pentru pacienti Protocoale clinice prestabilite: minimum 20 Minimum 100 de programe create de catre utilizator Presiunea 5-6 bari Frecventa: 1 – 22 Hz Mod de lucru single, continuu, gradient Greutate unitate centrala maximum: 7,5 kg Garantat pentru minimum 3 milioane de socuri Posibilitatea ajustarii parametrilor in timpul terapie de pe ecran si de pe aplicator Indicator LED pe aplicator		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 3.4 APARAT TERAPIE TECAR ELECTROZI MONO SI BIPOLARI, RACK, ECRAN TACTIL COLOR

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Aparat diatermie de contact cu ecran color tactil diagonala minimum 12 cm – 1 buc 2. Aplicator pentru aplicatii capacitive – 1 buc. 3. Aplicator pentru aplicatii rezistive – 1 buc. 4. Electrod neutru – 1 buc 5. Electrozi capacitivi - minim 4 dimensiuni diferite 6. Electrozi rezistivi - minim 4 dimensiuni diferite 7. Suport mobil cu roti – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Mod de lucru continuu si pulsatil Electrozii capacitivi si rezistivi sa fie acoperiti cu plastic astfel incat mana terapeutului sa nu intre in contact cu partea conductiva Frecventa: 480-520 kHz (+/- 10%) Puterea: min 320 W Posibilitatea setarii manuale a parametrilor de tratament Librarie grafica sau baza de date pentru pacienti Protocoale clinice min. 25 Minimum 100 de programe create de catre utilizator Informatii aferente fiecarui protocol clinic, in care sunt prezentati parametrii de terapie, imagini ale zonei de tratament, efectele medicale obtinute etc. Aparatul afiseaza pe ecranul color accesoriile conectate Vizualizarea contactului cu pacientul: pe ecranul aparatului si pe aplicator Control dinamic al impedantei Navigare zone anatomice		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 3.5 CUSCA ROCHER, ACCESORII PENTRU MEMBRUL INFERIOR, CURELE, SCRIPETI, CARLIGE, SACI CU NISIP

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE Cusca din 8 elemente Funie cu 2 manere, 2 scripeti din otel inoxidabil, un suport pentru barbie cu arc metalic, 6 m de funie, 2 manere, 2 scripeti, 2 carabine, 2 centuri pentru prinderea gleznelor, saculeti cu nisip cu carlig de prindere si diferite greutati Harnasament complet pentru mobilizarea unui membru CARACTERISTICI TEHNICE Structura metalica Finisaj galvanizat Dimensiune: minim 200 x 200 x 210 h cm		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **3.6 MANUSA ROBOTIZATA PENTRU RECUPERAREA MAINII, MINIM 3 MODURI DE UTILIZARE, AUTOMATIC, OGLINDA, DIFERENTIAT**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Dispozitiv pentru recuperarea pasiva a mainii 2. Manusa pentru reabilitarea mainii 3. Dispozitiv pentru recuperarea bratului CARACTERISTICI TEHNICE Dispozitiv pentru recuperarea pasiva a mainii Monitor tactil cu computer incorporat Masa de lucru cu inaltimea reglabila electric Software Antrenament bilateral Jocuri interactive pentru mana, articulatia pumnului, antebrat si brat Exercitii active, pasive, asistate activ si in oglinda, cu compensarea totala sau partiala a greutatii bratului Mobilizarea mainii pacientului se face prin 5 cabluri conectate la manusa, care transmit puterea mecanica, asemnea unor tendoane artificiale, la degetele pacientului. Permite un tratament neuromotor intensiv, incipient, stimulant si flexibil. Pacientul sa poata urmari exercitiul cu ajutorul animatiilor 3D afisate pe ecran iar manusa mobilizeaza incheieturile degetelor. Miscarile mainii sa fie insotite de efecte vizuale si auditive ce stimuleaza recuperarea neurocognitiva. Sa actioneze flexia-extensia incheieturilor metacarpiene si ale falangelor si inter-falangiene ale tuturor degetelor mainii Sa permita miscarea individuala si simultana a mainii Sa permita exercitii precum închiderea pumnului, numarare pe degete si altele Sa permita tratament in cazul spasticitatii pana la scara MAS 3 Exercitii motrice folosind AOT (action observation therapy) Palma pacientului sa fie complet libera, si sa permita exercitii de apucare Bratul pacientului sa se poata misca liber, sa permita exercitii de intindere Pacientul sa poata vedea o pre-vizualizare virtuala a exercitiului Miscarea sa fie acompaniata de o simulare 3D simultana Miscare insotita si de efecte audio-video (culori, tonalitati si sunete) ce sunt asociate miscarii Personalizare: ordinea exercitiilor; amploarea miscarilor; viteza si durata fiecarui exercitiu; pauzele pe durata flexarii si extensiei; efecte audio-video Dispozitiv pentru recuperarea bratului Suport dinamic pentru brat Monitor tactil cu computer incorporat Masa de lucru cu inaltimea reglabila Software Jocuri interactive pentru incheietura, brat Exercitii active cu compensarea totala sau partiala a greutatii bratului Pacientul sa poata urmari exercitiul cu ajutorul animatiilor 3D afisate pe ecran Miscarile mainii sa fie insotite de efecte vizuale si auditive ce stimuleaza recuperarea neurocognitiva. Bratul pacientului sa se poata misca liber, sa permita exercitii de intindere Pacientul sa poata vedea o pre-vizualizare virtuala a exercitiului Miscarea sa fie acompaniata de o simulare 3D simultana Miscare insotita si de efecte audio-video (culori, tonalitati si sunete) ce sunt asociate miscarii Personalizare: ordinea exercitiilor; amploarea miscarilor; viteza si durata fiecarui exercitiu; pauzele pe durata flexarii si extensiei; efecte audio-video		

2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **3.7 COVOR RULANT REEDUCARE MERS, BARE DE SUSTINERE LATERALE PE TOATA LUNGIMEA BENZII, MODIFICAREA UNGHILUI DE INCLINARE MINIM 16 km/h**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Covor rulant dotat cu roti 2. Cablu RS232 3. Balustrada pe toata lungimea benzii 4. Kit sustinere sub brat 5. Scaun ajustabil ce poate fi inlaturat CARACTERISTICI TEHNICE Monitor de minimum 10" cu ecran tactil tip rezistiv Viteza Max 20.0 km/h Viteza Min 0.1 km/h Variatie minima 0.1 km/h Inclinatie Max 22% Inclinatie Min 0% Variatie Inclinatie 0.5 - 1% Variatie electronica a vitezei si a inclinatiei Sistem de auto-centrare al benzii Sistem de auto-lubrifiere al benzii Suprafata utila a benzii: 140 x 48 cm Transformator 1700 VA Inverter Monofazat 230V~ 1.5 KW Alimentator 220~240Vac 50/60 Hz 10Amp Circuit Auxiliar Inclinatie: 18 Vac Circuit Auxiliar Consola: 12 Vcc Motor 2 CP AC Putere Max Absorbita de catre motor 2000 VA Putere Nominala Absorbita 1500 VA Zgomot < 30 DB Platforma cu amortizare Greutate maxima a utilizatorului 150 kg Buton oprire de urgenta si fir cu prindere magnetica		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		

5	Conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **3.8 APARAT ELECTRIC DE RECUPERARE PASIVA PENTRU MEMBRUL INFERIOR, FUNCTIE DE MODULATIE, EFECTUAREA DE EXERCITII PROGRESIVE**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Modul glezna 2. Suport mobil cu inaltime reglabila CARACTERISTICI TEHNICE Interfața utilizator Sa fie dotat cu telecomandă cu ecran tactil Sa aiba protocoale automate presetate Protocoalele sa poata fi stabilite de utilizator Modul glezнă Extensie/flexie genunchi -10°/123° (+/- 5%) Extensie/flexie glezнă 25°/40° (+/- 5%) Viteză max. de mișcare 380°/min (+/- 5%)		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **3.9 APARAT MULTIFUNCTIONAL PENTRU CRESTEREA FORTEI PE GRUPE MUSCULARE CU SISTEM DE SCRIPETE CU CABLU SI BRATE DE EXERCITII**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Aparat multifunctional 2. Bloc de greutate de 60 Kg 3. Scaun reglabil 4. Perna spate - sectiune mediana reglabila 5. Perna de scaun - reglabila in inaltime 6. Curele pentru maini si picioare 7. Bara pentru biceps-triceps CARACTERISTICI TEHNICE Greutate maxima suportata -130 kg Antrenament variat de forta pentru diferite grupe musculare		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 3.10 CICLOERGOMETRU SCAUN CU SPATAR, REGLARE MULTIPLA, SCAUN SI SPATARE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Cicloergometru cu roti si scaun cu spatar 2. Curea toracica pentru ritm cardiac 3. Scaun cu manere laterale CARACTERISTICI TEHNICE Monitor de minimum 10" cu ecran tactil tip rezistiv PC incorporat Port USB Wi-Fi Cititor video / MP3 Rezistenta: 0-600 Watt costant Variatie electronica a rezistentei Frana sa fie electrodinamica independenta de numarul de rotatii Detectie cardio: palmar + curea toracica Viteza: 3-130 RPM Cresterea rezistentei sa se faca cu 1 Watt Greutate maxima a utilizatorului 180 kg		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 3.11 APARAT DE NEUROSTIMULARE MUSCULARA RESPIRATORIE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Stimulator prevazut cu monitor – 1 buc; 2. Cabluri cu 2 canale pentru senzori- 3 buc 3. Senzori stimulare- 10 perechi 4. Cablu alimentare CARACTERISTICI TEHNICE Stimulatorul sa functioneze pentru inspir si expir Imbunatatirea functiei inspiratorii sa se realizeze prin stimularea nervilor frenici cu direct efect asupra diafragmei Imbunatatirea functiei expiratorii sa se realizeze prin stimularea muschilor abdominali Contractura regulata a diafragmei si muschilor abdominali sa genereze imbunatatirea volumului Tidal (VT), eliberarea de CO2, facilitarea expectoratiei si usurarea simptomelor asociate dispneei Sa poata fi folosit atat la oacientii fara suport respirator cat si celor ventilati mecanic Terapia de recuperare sa nu fie conditionata de starea de constienta si sa nu altereze gradul de sedare Sa poata fi folosit in diverse situatii clinice care necesita imbunatirea sau mentinerea statusului respirator precum post -COVID, BPOC, astm, pacienti in recuperare dupa interventii chirurgicale toracice si abdominale Monitorul stimulatorului sa afiseze datele necesare personalizarii programului de recuperare Sa se afiseze atat pentru expir cat si pentru expir: durata, rata respiratiei, timpul alocat antrenamentului Sa aibe un design ergonomic, dimensiuni maxime 30 cm x 25cm x 20cm Ecranul sa fie complet touch screen de minim 9 inch Sa actioneze prin 6 canale ce se cupleaza la 6 perechi de senzori aplicati pe piele Interval frecventa: 20-100 Hz Interval de intensitate:1-100 mA Timp inspir: 0,7-5s RR: 5-40bpm Baterie intema Carcasa aparatului sa fie din material destinate utilizarii in mediul medical (medical grade) Senzori stimulare, set compus din: -1 pereche de senzori diafragmatici -5 perechi senzori musculatura respiratorie (torace si abdomen)		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator		

	din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 4.1 ELECTROCAUTER CU PLASMA

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Electrocauter mono-bipolar cu sigilare vasculara – 1 buc. 2. Unitate de coagulare cu argon plasma - 1 buc. 3. Carucior pentru sistemul electrochirurgical – 1 buc. 4. Accesorii – 1 set CARACTERISTICI TEHNICE 1. Electrocauter mono-bipolar cu sigilare vasculara Unitatea de electrochirurgie sa aiba o putere de min. 380 W Sa dezvolte o putere de taiere de varf de aprox. 380 W Sa fie dotat cu o tehnologie multiprocessor de minim 12 microprocesoare Unitatea sa aiba incorporat o tehnologie de procesare de minim 20 milioane de masuratori/sec, pentru asigurarea unui efect tisular reproductibil Numarul programelor presetabile pe aparat min. 280 Numarul subprogramelor setabile pe aparat min. 1500 Numarul grupurilor de programe min. 18, capacitate de stocare de programe pe grup min. 12 Unitatea sa fie controlata cu ajutorul unui ecran tactil, color Diagonala ecranului tactil min. 10.2 inch Meniul sistemului sa asigure o functionare interactiva, intuitiva si logica Sa existe posibilitatea de configurare la alegere intre soclu monopolar, bipolar, multifunctional, universal Sa existe posibilitatea de conectare in soclul universal atat a instrumentelor monopolare cat si bipolare Partea de socluri sa fie modulara si configurabila, in functie de necesitati Posibilitatea utilizarii pana la 6 instrumente la alegere, in conjunctie cu unitatea de coagulare cu plasma argon Unitatea sa fie echipata cu un sistem de siguranta care monitorizeaza electrodul de retur (electrod neutru), avertizeaza in legatura cu situatii critice si previne astfel arsurile. Unitatea sa poata monitoriza legatura dintre electrodul neutru si sistemul electrochirurgical precum si contactul intre piele si electrod. Sa existe posibilitatea activarii unui mod de monitorizare neonatala, in cazul aplicarii acestor tipuri de electrozi neutrali Sistemul oferit sa sustina utilizatorul intr-un meniu pas cu pas de la introducerea unui instrument Unitatea sa aiba incorporata un program de taiere fractionata, dezvoltat pentru endoscopie digestiva Unitatea de electrochirurgie sa poata fi utilizata in conexiune cu alte unitati precum si ca unitate de control pentru urmatoarele: □ unitate de coagulare cu plasma argon □ aspirator de fum □ pompa de irigare endoscopica □ disector cu jet de apa □ pompa de aspiratie Poate fi folosit in urmatoarele discipline: chirurgie generala, ginecologie, urologie, gastroenterologie, ORL, ortopedie, dermatologie Sa aiba instructiuni de utilizare incorporat in sistem, accesibil direct de pe ecran Unitatea sa fie protejata impotriva efectelor unui defibrilator Sa aiba fiecare soclu functia autostart pentru instrumentele bipolare Sa existe min. 2 conectori pentru comutatoarele de picior, cu una sau doua pedale Unitatea electrochirurgicala sa aiba min. 19 moduri de taiere si coagulare, ajustabile Sistemul sa includa urmatoarele:		

	□ minim 5 moduri de taiere monopolara □ minim 2 tipuri de taiere bipolara □ minim 6 moduri de coagulare monopolara □ minim 2 tipuri de coagulare bipolara □ sa aiba o functie de sigilarea vaselor min. Ø 7 mm □ minim 3 tipuri de coagulare cu argon Sa existe o interfata Wi-Fi prin care se poate accesa sistemul in scopuri de: upgrade, service Mesajul de eroare sa contina un text de eroare si un cod de eroare 2. Unitate de coagulare cu plasma argon Unitatea sa fie destinata pentru hemostaza si devitalizarea tesutului Sa creeze o hemostaza eficienta si o coagulare superficiala cu o adancime de penetrare minimala Unitatea sa recunoasca instrumentul conectat si sa permita pornirea imediata a procedurii Toate modurile sa fie adaptate la cerintele utilizatorului permitand activarea rapida si protejarea tesutul Sa existe o functie, care sa confere posibilitatea de a comuta intre minim 6 subprograme salvate, cu ajutorul celui de-al treilea comutator al pedalei sau al manerului, direct din campul steril Unitatea sa aiba incorporata tehnologia de masurare si control rapid, min. 24 millioane de masuratori/sec, pentru asigurarea unui efect tisular reproductibil si omogen Sa existe o gama larga de aplicatoare si sonde optimizate pentru diferite proceduri, precum taierea in mediul argon combinat cu electrochirurgia sau cu tehnologia cu jet de apa Sa existe posibilitatea de a adauga ulterior soclu de conectare pentru diferite instrumente sau schimbarea soclului existent Sa existe min. 3 moduri de coagulare Unitatea sa poata genera minim trei tipuri de mesaje cu coduri: mesaje de eroare, mesaje de stare si mesaje de actionare Sa fie alimentat cu curent electric direct din electrocauter fara sa fie necesar un cablu de alimentare Tipul gazului de argon sa fie de min. 4,8 (99.9 %) puritate sau mai mare Presiunea de alimentare sa fie de min. 5 ± 2 bari Sa aiba o durata de purjare de max. 3 sec. Sa fie afisat volumul residual pe ecranul unitatii de electrochirurgie Debitul gazului sa poata fi reglat intre valorile de 0,1 – 8 l minim, in trepte de 0,1 l/minut 3. Carucior pentru sistemul electrochirurgical – sa permita amplasarea unitatii electrochirurgicale si a unitatii de coagulare cu plasma argon ACCESORII: Set electrozi neutrali divizati de unica folosinta (50 buc/set) - 3 seturi Cablu de conectare reutilizabil, pentru electrozii neutrali de unica folosinta ,tip clip - 1 buc. Cablu monopolar pentru endoscopie ,conexiune diametrul 3 mm, lungime min. 4 m, pentru anse si sonde de coagulare flexibile (1 buc.) Maner monopolar cu doua taste, taiere si coagulare cu cablu inclus minim 4 m – 1 buc. Set de electrozi (5 buc/set) – 1 set Pensa bipolara dreapta, lungime min.19 cm - 1 buc. Cablu pentru pensa bipolara, min. 4 m - 1 buc. Pedala dubla cu al treilea buton pentru schimbarea intre doua subprograme, cablu de conectare min. 5 m – 1 buc. Instrument pentru chirurgie deschisa - sigilarea vaselor de sange pana la diametrul de 7 mm; lungime max. 200 mm, cu cablu de conectare lungime min. 4 m, sterilizabil pana la maxim 138 grade celsius - 1 buc. Pedala simpla de coagulare – 1 buc. Set de asamblare unitate electrochirurgicala la sistemul de carucior - 1 buc. Cilindru gaz argon maxim 5 L, presiune maxim 200 bar - 1 buc. Reductor de presiune cu sensor - 1 buc. Aplicator argon - plasma, cu electrod rigid tip spatula si filtru antibacterian integrat, cablu de conectare cu lungimea de minim 3m, instrument de unica folosinta, tija de lucru maxim 35 mm (5 buc/set) – 1 set Aplicator argon plasma flexibil, cu filtru antibacterian integrat, diametrul de 2,3 mm, lungime min. 2,2 m, functie de recunoastere a instrumentului la conectare, forma axiala, instrument de unica folosinta (10 buc/set) (1 set) Aplicator argon plasma flexibil, cu filtru antibacterian integrat, diametrul de 3,2 mm, lungime min. 2,2 m, functie de recunoastere a instrumentului la conectare, forma axiala, instrument de unica folosinta (10 buc/set) (1 set)		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485		

	Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALĂ
PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.
C.U.I. RO37655409
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 4.2 SISTEM DE VIDEODERMATOSCOPIE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Camera – 1 buc 2. Statie de lucru – 1 buc 3, Dermatoscop de mana – 1 buc 4. Imprimanta – 1 buc 5. Monitor LCD cu ecran tactil - 1 buc. 6. Monitor LCD - 1 buc. 7. Carucior – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE 1. Camera Sistemul sa aiba tehnologie de tip WPT (Wide Pixel Technology) sau echivalent integrat in camera Camera intre 5-6 Mpixeli, rezoluție live minim 2.4x2.0, cu functie autofocus si zoom automatic Magnificare de la min. 7x pana la 100x. Magnificare digitala intre 400x-500x Diametru mare de achiziție, intre min. 1,4-30 mm Selectia magnificarilor sa se faca de pe butonul aflat pe camera Sa aiba sistem microfocusare Controlul iluminarii de pe camera Camera foto sa fie echipata cu iluminare circulara cu LED-uri, care sa asigura iluminarea corecta si reproducerea fidela a culorilor, atat in dermatoscopie cat si la imaginile de ansamblu. Sa fie prevazuta cu senzor special tip Sony 2/3" sau echivalent pentru achizitia imaginilor de inalta calitate, cel mai mare folosit in videodermatoscopie Camera sa fie ergonomica, usoara (max. 500g), cu carcasa rezistenta din carbon Sa fie prevazuta cu placi de contact cu atasare magnetica, automat recunoscut de software: pentru dermatoscopie, polarizat, interdigital si pentru imagini de ansamblu 2. Statie de lucru - statie de lucru tip Vidix 4.0 sau echivalent, cu recuperarea datelor (backup) automat - router - modul wifi a. Software de baza tip DermaGraphix sau echivalent ☐ Mapping Dynamic sau echivalent ☐ Sistem Backup ☐ Sa aiba o functie inteligenta artificiala tip DEXI, sau echivalent b. Software body mapping automat al leziunilor tip VTrack sau echivalent ☐ Sa permita o dobandire precisa a imaginilor de ansamblu ☐ Sa fie posibila captarea imaginilor dintr-o singura zona sau efectuarea in mod automat a obtinerii imaginilor din fata, din spate, lateral pe partea dreapta si pe partea stanga ☐ Reproductibilitatea imaginilor dobandite la o distanta de timp sa fie asigurata printr-o iluminare constanta a LED-urilor si distanta fixa indicata de o raza laser ☐ Pentru o siguranta sporita, piesele mobile sa fie protejate de un scut care previne contactul intamplator cu pacientul. ☐ Sa fie prevazut cu un buton de urgenta pentru blocarea automata a aparatului ☐ Software-ul sa fie simplu si intuitiv si sa permita dobandirea de secvente de imagini sau a unei zone intregi		

	□ Intreaga documentatie fotografica a pacientului sa poata fi obtinuta in maxim 2 minute □ Sa aiba capacitatea de a efectua urmariri (Follow-up) cu detectarea automata a leziunilor noi aparute. 3. Dermatoscop de mana. Accesoriu utilizat pentru o dubla verificare a imaginii dermatoscopice captata cu camera de mana Prevazut cu lumina polarizata si nepolarizata Minim cu doua tipuri de lumini: polarizat si nepolarizat Indicator pentru lumina polarizata/nepolarizata Iluminare cu LEDuri, min. 30 de buc. si max. 32 buc. Lentile de inalta calitate Rezolutie inalta, min. 95LP Min. trei niveluri de iluminare Lentile largi de min. 25 mm, cu deschidere de min. 38 mm Sistem de oprire automata pentru economisirea bateriei Sa aiba baterie reancarcabila Indicator pentru incarcare baterie Posibilitate adaptare cu smartphone Setul sa contina: □ placa de contact cu scala 10 mm □ husa din material textile □ cablu de incarcare cu 5 pini □ piele pentru curatat lentile 4. Imprimanta wireless color A4 5. Monitor LCD cu ecran tactil - min. 24", rezolutie 1920x1200 6. Monitor LCD - min. 24", rezolutie 1920x1200 7. Carucior medical □ electric □ sertar inclus □ 4 roti pivotante dintre care 2 echipate cu frâne		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 4.3 RADIOCAUTER DERMATOLOGIC

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Radiocauter - 1 buc 2. Accesorii – 1 set CARACTERISTICI TEHNICE 1. Radiocauter Unitate radiochirurgicala cu frecventa inalta de 2,2 MHz Puterea nominala de radiofrecventa la taierea monopolara sa fie min. 100 W Puterea nominala de radiofrecventa la coagularea monopolara sa fie min. 90 W Puterea nominala de radiofrecventa la coagularea bipolara sa fie min. 90 W Sa aiba mod de operare monopolara de taiere simpla si taiere cu coagulare cu grad de reglare a coagularii in min. 9 trepte Sa aiba coagulare monopolara continua si pulsatila cu grad de reglare a coagularii in min. 9 trepte Sa aiba coagulare bipolara continua si pulsatila cu grad de reglare a coagularii in min. 9 trepte Sa existe posibilitatea activarii modurilor monopolare de la maner Sa existe posibilitatea de activare de la pedala atat pe incizie cat si pe coagulare Sa existe posibilitatea memorarii ultimei setari din aparat Sa existe accesorii separate pentru taiere si coagulare monopolara precum si pentru coagulare bipolara Acesoriile- piesele de mana, cablurile, electrozii si pensele bipolare sa fie reutilizabile ,autoclavabile Taierea simpla: Puterea de iesire a frecventei inalte la taierea monopolara sa poata fi reglabila de la 1 - 100W in trepte de 1W Taierea cu coagulare: Taiere cu o coagulare concomitenta in zona inciziei Puterea de iesire a a frecventei inalte la taierea cu coagulare monopolara sa poata fi reglabila de la 1 – 90 W in trepte de 1W Taierea monopolara cu coagulare sa aiba gradul de coagulare reglabil in min. 9 trepte Coagularea monopolara: Coagularea monopolara continua sa aiba gradul de coagulare reglabil in min. 9 trepte Puterea de iesire a a frecventei inalte la coagularea monopolara sa poata fi reglabila de la 1 – 90 W in trepte de 1W Puterea momentana utilizata fiind afisata digital Posibilitatea setarii timpului de coagulare intre intervalele 0,05-0,40 secunde Coagularea bipolara: Posibilitatea reglarii plafonului maxim de coagulare bipolara intre 1 si 90 Wati in trepte de 1 W Posibilitatea setarii duratiei pulsatiilor de coagulare bipolara intre intervalele 0,05 - 0,45 secunde Puterea de iesire a a frecventei inalte la coagularea bipolara sa poata fi reglabila de la 1 – 90 W in trepte de 1W 2.Accesorii: ☐ Maner monopolar pentru functia de taiere – 1 buc ☐ Maner monopolar pentru functia de coagulare – 1 buc ☐ Set de electrozi – 7 buc ☐ Electrod neutral de unica folosinta - 50 buc ☐ Cablu neutrala – 1 buc ☐ Pedala multifunctionala – 1 buc ☐ Cablu bipolar – 1 buc ☐ Pensa bipolara – 1 buc		

2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 4.4 CRIOCAUTER

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Unitate criochirurgie -1 buc 2. Container de retinere a azotului lichid – 1 buc 3. Accesorii – 1 set CARACTERISTICI TEHNICE Unitate de criochirurgie care funcționează cu azot lichid de minus 196 °C Capacitatea aparatului de criocauter sa fie max. 0,5 l Timp de reținere a azotului lichid: minim 24 h CONTAINER de retinere a azotului lichid Volum: min 20 litri Volum max. de azot lichid evaporat/zi: 0.1l / zi Diametrul gurii: 50 mm Inaltimea rezervorului: maxim 650 mm Timp de reținere static a azotului lichid: minim 200 zile Sa fie prevazut cu sistem de umplere detaşabil prin presiunea generata de azotul lichid Accesorii: ☐ Aplicator spray cu diferite mărimi (mărimea jetului de azot lichid: 0,45mm; 0,55 mm; 0,75 mm; 1.0mm) ☐ Extensie pulverizator curbat– tip spray ☐ Geantă termoizolanta pentru transportul criocauterului		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 5.1 SPIROMETRU

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE Sistem spirometru – 1 set CARACTERISTICI TEHNICE Sistemul a astmului, dar si a altor boli ce afecteaza sistemul respirator. Sistemul spirometru sa prezinte urmatoarele caracteristici: - instrument de diagnosticare a astmului, a bolii pulmonare obstructive cronice, dar si a altor afectiuni respiratorii; - sistem sa fie dotat cu o tableta cu software specializat de inregistrare; - masuratori precise; - selectare automata a celei mai bune respiratii cu o revizuire clara si intuitiva a masuratorilor; - optiune de comparare a diferitelor masuratori; - masuratorile si datele pacientului sa fie stocate automat pentru revizuiri, analize; - autocalibrare automata. Spirometrie rapida: Mod de masurare: FEV6 Parametri: PEF, FEV1, FEV6, FEV1/FEV6 Spirometrie primara: Moduri de masurare: FVC, SVC,Pre & Post-Drug phase Parametri: PIF, FIVC, SVC, IVC, IC, EC, IRV, ERV, TV, MVV, FR Spirometrie avansata: Moduri de masurare: FVC, FIVC, FVC+FIVC, SVC, MVV,TV, Pre & Post-Drug phase, modul de stimulare (animatie) Parametri: EU-PEF, PEF, VEMS 0,5, VEMS, VEMS, VEMS, VEMS, FEV25, FEF50, FEF75, FEV25-75, FET, VEXT, VC, FEV1/VEMS6, VEMS1/FVC, VEMS1/VC, PIF, FIVC, SVC, IVC, IC, EC, IRV, ERV, TV, MVV, FR Raza de masurare: Interval de volum: 0-14 L Interval debit: +/- 14L/sec Interfata de lucru: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON Tip baterie: reincarcabila cu litiu-polimer Capacitate baterie: 620 mAh Utilizare continua: min. 4 h Timp incarcare: max. 1 h Intrare: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 350 mA Iesire: 5V DC Ecran: min. 1280x800 px Stocare: min. 8 GB RAM: min. 1 GB Camera foto: min. 5 MP Conectare: WI-FI, Bluetooth Securitate: autentificare in 2 pasi, parola utilizator, cod PIN Timp functionare: >8 h Dimensiuni statie de incarcare: □ Lungime: 400 mm ±3% □ Latime: 200 mm ±3% □ Inaltime: 38 mm ±3% □ Greutate: 675 g ±3% Dimensiuni modul: □ Lungime: 40 mm ±3% □ Latime: 40 mm±3% □ Inaltime: 140 mm ±3% □ Greutate: 220 g ±3%		

2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 5.9 VIDEO URETERO RENOSCOP CU SUPORT/CISTOURETEROSCOP FLEXIBIL

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE 1. Cistoureteroscop flexibil CARACTERISTICI TEHNICE Instrumentul sa fie dotat cu sensor de imagine CMOS, Chip-on-tip Rezolutie camera: minim 400x400 pixeli Unghi de vedere: 120 grade +/- 15 grade Directia de vedere 0 grade +/- 5 grade Vizualizare in adancime: minim 3-50 mm Diametru extern: 5,5 mm Diametru intern pentru canalul de lucru: 2,6 mm Angulatie: 180/130 grade, +/- 10 grade Lungime de lucru: 380 mm +/-20 mm Insertia instrumentului sa se poata roti: stanga 120 de grade, dreapta 120 de grade Instrumentul sa dispuna de trei butoane pe cap camera: pentru functia de inregistrare imagine, pentru functia de inghetare imagine si pentru modificarea dimensiunii imaginii Greutatea instrumentului sa nu depaseasca 320 g Procesorul de imagine sa fie cu sursa de lumina incorporata, tip led Procesor sa fie de dimensiuni reduse Procesorul de imagine sa fie cu ecran color LCD incorporat Rata imagine: 4:3 Sa dispuna de functia de inghetarea imaginii Sa dispuna de functia de revizualizare poze si inregistrari video Rezolutia sa fie: 640x480 pixeli Procesorul sa ofere posibilitatea conectarii la reteaua electrica 240V si sa fie dotat cu baterie reincarcabila lithium, asigurand o functionare de minim 300 de minute Procesorul sa ofere posibilitatea conectarii la un monitor extern Format inregistrare imagine: JPG pentru poze si AVI pentru video Procesorul sa dispuna de balans de alb automat, prin apasarea unui buton Instrumentul sa fie livrat in cutie speciala pentru transport si sa contina: tester etanseitate, periuta de curatare, incarcator Sa dispuna minim de urmatoarele standard de calitate: CE conform MDD93/42/EEC, grad IIa, IEC 60601-1-2012, 60601-2-18:2009, 60601-1-2:2007		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani		

	- timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 5.10 MONITOR FUNCTII VITALE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE 1. Monitor functii vitale – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Monitor functii vitale modular cu ecran de minim 12.1 inch cu posibilitate de afisare a minim 10 forme de unda, slot pentru 2 module Cu clasificare IPX1 sau superior Cu minim 4 butoane fizice pentru comanda directa Trenduri pana la 120 ore Memorare pana la 1000 evenimente (alarme parametri, evenimente aritmii, alte alarme) OxyCRG – pana la 400 evenimente Alarme vizibile si audio si posibilitate editare alarme Sa fie dotat cu o functie prin care pe un singur ecran al monitorului sa se poata vede aminim alte 12 monitoare de la alti pacienti, fara a fi nevoie de conectare la statia centrala de monitorizare Sa fie dotat cu algoritm de previzionare a starii pacientului, bazat pe date culese din monitorizare, afisare intuitiva a evolutiei in dinamica a pacientului si cu trimitere a datelor pentru avertizarea personalului medical cu privire la schimbarile in starea pacientului si potentialului risc de deteriorare a acestuia Display touchscreen cu unghi de vizualizare larg, min 170 grade Luminozitate auto-reglabila Rezistent la dezinfectanti Sa monitorizeze urmatorii parametri: ECG ECG cu minim 3/5 optional 6/12 derivatii Rata puls Rata puls 15-350 batai/minut Posibilitate de analiza segment ST Posibilitate de analiza segment QT Posibilitate de analiza segment QTc bazat pe formula Bazett/Fridericia/Framingham sau Hodges NIBP Masurare prin metoda oscilometrica Masurare medie 15-260 mmHG Cu asistare de punctie venoasa SPO2 Interval masurare 0-100% Afisare indice de perfuzie Temperatura Masurare pe minim 2 canale de temperatura Interval masurare 0-50 grade Celsius IBP – optional (modul) Masurare pe minim 4 canale de presiune Interval masurare -50 – 360 mmHg C.O.- optional (modul) Masurare prin metoda termodilutiei Interval masurare 0.1-20 l / min CO2 – optional (modul) Posibilitate de masurare prin 3 metode distincte (sidestream, mainstream, microstream) Multi gaz – optional (modul) Prin tehnologie absorbtie infrarosu Gaze: CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev Timp raspuns: max 4.5 s		

	BIS – optional (modul) Interval masurare BIS: 0-100 (BIS, BIS L, BIS R) Interval masurare SQI: 0-100% (SQI, SQI L, SQI R) Caracteristici electrice Alimentare 100-240 AC Frecventa 50/60HZ Acumulator reincarcabil cu autonomie de 4 ore pentru un acumulator si 9 ore pentru doi acumulatori Caracteristici retea Posibilitate utilizare WI-FI minim 2 canale Posibilitate conexiune retea RJ45 Monitorul trebuie sa detina un soft care sa permita atasarea ulterioara a altor module fara a fi nevoie de up-grade a softului de pe aparat sau vreo setare separata, ci posibilitatea mutarii modulelor intre mai multe monitoare		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALĂ ★ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. ★ C.U.I. RO37655409 ★ BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 6.1 UNIT ORL

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAŢIE 1. Unit ORL – 1 buc 2. Unitate de endoscopie – 1 buc 3. Fibroscop flexibil - 1 buc 4. Scaun examinare ORL – 1 buc 5. Radiocauter – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE 1. Unit ORL: Sa aiba un design modern si compact Sa aiba integrat un monitor Sa aiba integrat modul de aspiratie de mare putere si insuflare Pompa de aspiratie integrata sa fie prevazut cu manometru si regulator Pompa de aspiratie sa aiba un debit mare de min. 53 litri per minut, pornire automata Modulul de aspiratie sa aiba un recipient pentru secretii de min. 1 l Modulul de insuflare sa poate fi ajustabila de pana in 2 bar Sa aiba min. 3 sertare de mare capacitate Sa aiba integrat un cos de gunoi (min. 14 l) Sa fie dotat cu spatiu de depozitare pentru instrumentarul folosit Unitatea sa fie dotata cu suporti pentru endoscoape rigide Sa fie dotat cu roti pentru o manevrabilitate mai usoara Accesorii incluse la unit: Suport monitor drept – 1 buc Tava pentru sertar – 1 buc Suport pentru endoscoape rigide – 1 buc Suport pentru fibroscoape – 1 buc Invelis din sticla pentru raft – 2 buc Suport drept cu rafturi suplimentare – 1 buc Filtru aspiratie – 1 set Suport pentru speculi – 1 buc Suport pentru carlige – 1 buc Subdivizii – 1 buc Sinusoscop Ø 2.7 mm x 140 mm x 0° - 1 buc Sinusoscop Ø 4 mm x 185 mm x 0° - 1 buc Otoscop Ø 2.7 mm x 75 mm x 0° - 1 buc Laringoscop Ø 6 mm x 158 mm x 70° - 1 buc 2. Unitatea de endoscopie Sa contina urmatoarele sisteme: a) camera HD b) sursa de lumina rece a) Camera endoscopica Camera endoscopica sa aiba o rezolutie min. Full HD (1920x1080 pixeli) si senzorul de imagine sa fie de 1/3" Full HD MOS Formatul video sa fie de min. 1080/50i Sa aiba zoom digital de: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x Camera endoscopica sa aiba o expunere automata Camera endoscopica sa aiba o viteza a obturatorului de 1/100.000 sec. / 59,94 Hz De pe panoul frontal sa se poate regla luminozitatea si claritatea imaginii Camera sa aiba 3 programe presetate pentru endoscopie rigida, flexibila si microscopie Iesirea video sa fie HDMI Capul de camera sa aiba min. 2 butoane programabile pentru diverse functii Capul de camera sa aiba o greutate redusa max. 310 g		

	Distanta focala pentru camera sa fie de 22 mm b) Sursa de lumina rece Sa aiba o iluminare tip LED Sa aiba functia de a schimba intre diferite filtre: lumina calda, verde sau ambra Sa detina adaptoare pentru toate marcile de cablu de pe piata Sa aiba integrat un ystem dublu de ventilatie cu viteza automata Temperatura culorii sa fie de 2 feluri: calda (min. 4.500°K) si rece (min. 6.000°K) Puterea luminii sa fie de min. 10.000 Klux Durata de viata a LED-lui sa fie de min. 58.000 ore Cablu de lumina din fibra optica Ø3.5 mm si 3000 mm (cu adaptoarele necesare) – 1 buc Monitor medical Full HD, diagonala min. 20 inch – 1 buc 3. Fibroscop flexibil Sistem de ghidare a imaginii sa fie de min. 18.000 pixeli Sa fie complet imersibil in lichid dezinfectant Diametrul părţii fixe distale sa fie max: 3.5 mm Diametrul părţii flexibile sa fie max: 3.3 mm Adancimea de focusare sa fie intre 2.5-50 mm Sa aiba unghi deviant: sus-jos min. 125° Direcţia razei vizuale sa fie de: 0° Sa aiba lungimea de lucru: max 310 mm Sa aiba conector de cablu optic tip Storz sau echivalent Sa fie prevazut cu geanta de transport 4. Scaun de examinare ORL Deplasarea in sus si jos a fie electrica Deplasarea suportului pentru picioare si tetiera sa fie electrica Controlul miscarii de la 2 butoane de pe spatar sau pedala Sa aiba min. 5 memorii programabile pentru utilizatori diferiti Sa aiba o stabilitate ridicata pentru pacientii cu greutate mare, min. 145 kg Cotierele sa fie pliabile pentru un acces mai bun la pacientii Inaltimea sezutului sa fie reglabil intre min. 550 mm si max. 900 mm Scaunul sa permita o rotatie de 380° (190° dreapta / 190° stanga) Sa aiba tapiterie fara cusaturi, fara latex, lavabil Spatarul deplasabil sa fie sincronizat cu miscarea scaunului de la 90° pana la -10° (Trendelenburg) Suportul pentru picioare sa fie metalic cu pliere automata Taburet cu spatar pentru medic – 1 buc 5. Radiocauter cu ecran tactil Puterea nominala de radiofrecventa la taierea monopolara sa fie min. 115 W la 2,2 MHz Puterea nominala de radiofrecventa la coagularea monopolara sa fie min. 105 W la 2,2 MHz Puterea nominala de radiofrecventa la coagularea bipolara sa fie min. 118 W la 2,2 MHz Aparatul sa fie dotat cu ecran tactil, cu afisaj pentru urmatoarele iesiri minime: taiere monopolara, taiere cu coagulare, coagulare monopolara, coagulare bipolara Sa dispuna de min. urmatoarele moduri de operare/iesiri independente: Taiere simpla cu sau fara coagulare Coagulare monopolara Coagulare bipolara Coagulare bipolara cu functia auto-stop Sa permita schimbarea modului de lucru fara atingerea panoului frontal al unitatii de baza, prin piesa de mana sau pedala Aparatul sa dispuna presetari pentru minim 7 domenii medicale si minim 43 de interventii chirurgicale, permitand reglarea rapida si usoara a dispozitivului Aparatul sa aiba min. 10 setari pentru interventii speciale in ORL Aparatul sa dispuna de pedala multifunctionala, pentru minim urmatoarele operatii: pentru scaderea si cresterea puterii de iesire, schimbarea modurilor de iesire, activarea si dezactivarea dispozitivelor. Sa permita memorarea ultimei setari din aparat Aparatul sa permita inregistrarea pe un USB a tuturor parametrilor, precum data, durata si reglajele pe parcursul unei interventii chirurgicale Piesele de mana, cablurile aferente, electrodul neutral si electrozii sa fie autoclavabili Sa dispuna de urmatoarele functii minime de siguranta: unitatea sa monitorizeze contactul electrodului neutru In cazul unor erori, sistemul sa afiseaze un cod de eroare care sa indice sursa problemei Sa dispuna de min. urmatoarele accesorii: □ pedala multifunctionala – 1 buc □ maner cu intrerupator galben – 1 buc □ maner cu intrerupator albastru – 1 buc □ cablu bipolar – 2 buc		

	□ pensa bipolara tip baioneta, varf 0.5 mm, lungime aprox. 220 mm – 1 buc □ set de electrozi (7 buc/set) – 1 set □ cablu neutrala – 1 buc □ neutrala de unica folosinta (50 buc/set) – 3 seturi □ pensa bipolara pentru tratamentul cornetelor nazale – 2 buc □ pensa bipolara pentru tratamentul valului palatin si tonsilei linguale – 2 buc		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 6.2 LAMPA FRONTALA ORL

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE 1. Lampa frontala ORL – 1 buc 2. Sistem de alimentare portabil – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE 1. Lampa frontala ORL Sistem de iluminare cu LED HQ sau echivalent Sistem optic cu iluminare coaxiala Temperatura culorii min. 5.400 Kelvin Iluminare puternica si omogena Controlul intensitatii luminoase reglabil Iluminare fara umbre Montata pe banda de cap, cu posibilitati de ajustare Iluminare – min. 89 000 lux Dimensiunea spotului – de la 30 la 80 mm diametru la distanta de lucru de 420 mm. Durata minima de functionare a LED-ului – min. 49.000 ore 2. Sistem de alimentare portabil Sistem de alimentare portabil, cu acumulator, timp de operare min. 3 ore Durata maxima de incarcare 2 ore Sistem integrat pentru posibilitatea atasarii lupelor binoculare		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 6.3 VIDEONISTAGMOGRAF

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE 1. Videnistamograf – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Sistemul sa permita vizualizarea miscarilor oculare Sa permita vizualizarea pe monitor sau PC Sa faca testul de suprapresiune vizuala (VST) Sa aiba o rezolutie de min 750x580 pixeli si min. 520 linii TV Sa dispuna de masca cu o camera Ir si un cablu USB		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 7.1 COMBINA OFTALMOLOGICA (BIOMICROSCOP, AUTOCHERATOREFRACTOMETRU, TONOMETRU NONCONTACT)

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE 1. Combina oftalmologica 2. Biomicroscop 3. Autokeratorefractometru 4. Tonometru non-contact CARACTERISTICI TEHNICE 1. Combina oftalmologica Inaltime instrument: maxim 1800 mm Structura cu mese pentru minim 3 instrumente Coloana cu spot LED, ajustabil Coloana cu compartiment pentru proiector de teste Sertar cu tava pentru lentile de proba Blat masa: ☐ Masa cu elevatie electrica pentru persoane cu handicap locomotor minim 740-900 mm ☐ Masa cu elevatie electrica minim 830-990 mm ☐ Masa fara elevatie minim 870 mm ☐ Posibilitatea examinarii persoanelor cu dificultati motrice ☐ Putere maxima absorbit de prizele auxiliare maxim 100 VA ☐ Putere absorbita instrument maxim 600Va Tensiuni disponibile pentru dispozitivele de pe blatul mesei ☐ Pentru biomicroscop si oftalmometru: 6Vac sau 12 Vac ☐ Pentru punct de fixare al suportului de barbie: 6Vac sau 12 Vac ☐ Pentru alte instrumente: 230Vac 2. Biomicroscop Sistem optic ☐ Binocular ☐ Optica convergenta tip Galilei minim 8° ☐ Magnificatie minim 6x/10x/16x/25x/40x ☐ Ajustare dioptrii: minim +/- 8D ☐ Binocular minim 12.5x ☐ Camp vizual minim 5.5 / 8.5 / 14 / 22 / 34mm ☐ Distanta interpupilara minim 49 – 77mm la convergenta 8° ☐ Distanta focala lentila minim 107 mm ☐ Unghi convergenta lentila minim 13° Biomicroscop: ☐ Latime fanta minim 0-12mm variabil continuu ☐ Lungime fanta 12mm (1-12mm variabil continuu) ☐ Diametru fanta minim 0.2 /2 /3/ 5/ 9 /12 cerc si patrat 1mm ☐ Filtre: clar , fara rosu , densitate neutrala , difuzor , albastru ☐ Rotatie fanta: minim 180° cu scala referinta si minim 90° in mod continuu ☐ Curs baza minima: axa Z 25mm , axa X 107mm , axa Y 110mm ☐ Ajustare fina orizontala minim 12 mm ☐ Lumina de fixatie LED ☐ Sursa lumina LED ☐ Temperatura mediului de operare minim 10° C la 35° C ☐ Umiditate minim 30 % la 90 % ☐ Accesorii incluse: aplanotonometru 3. Autokeratorefractometru Touch LCD minim 8 inch 24 bit color TFT Monitor LCD rotabil minim 270° Functie de compensare temperatură integrată		

	Toleranță temperatură minim 0.5° C Funcție Lock-Knob integrată Imprimantă termică cu tăiere automată Moduri de măsurare K/R, REF, KER, KP, CLBC, IOL, măsurare pupilă, iluminare Cursă suport bărbie electric minim 65mm motorizat Memorie de stocare minim 10 masuratori/ochi Mod REF □ Distanță vertex minim 0, 10, 12, 13.5, 15 mm □ Sferă minim (SPH) -25.00 ~ +22.00 D (0.12, 0.25 D) □ Cilindru minim (CYL) 0.00 ~ +/- 10.00 D (0.12, 0.25D) □ Ax minim 1 ~ 180° □ Mod cilindru -, +, ± □ Distanță pupilară minim 10 ~ 85 mm □ Diametru minim pupilă 2.0mm Mod KER □ Raza de curbură minim 5.0 ~ 10.2 mm □ Putere corneană minim 33.00 ~ 67.50 D □ Astigmatism cornean minim 0.00 ~ -15.00 D (0.12 / 0.25 D) □ Axă minim 1 ~ 180° □ Diametru cornee minim 2.0 ~ 12.0 mm 4. Tonometru non-contact Monitor touchscreen minim 8 inch Urmărirea ochiului complet automată 3D Gama de măsurare complet automat AT3D , Automat AT2D , Manual MT Valoare măsurare minim 1-60 mmHg, pas de 0.1 mmHg, de 10x fiecare ochi Gamă de măsurare Auto / 30mmHg / 60 mmHg Principiul de măsurare metoda puf de aer Afișează unitățile mmHg / hpa Lucru la distanță minim 11mm Aliniere complet automatizat , funcție 3D de urmărire Suport bărbie motorizat minim 70mm (sus-jos) Mișcare minima față/spate 40mm, stânga/dreapta 90mm, sus/jos 30mm Imprimantă termică cu funcție auto-tăiere Interfață USB/ RS232		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 7.2 ECOGRAF OCULAR

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE 1. Consola ecografica 2. Sonda biometrie 3. Sonda ecografie CARACTERISTICI TEHNICE 1. Consola ecografica Hardware: - Hard-disk intern 1TB si SSD 128GB - 16GB RAM - Windows 10 - 5 porturi USB - Display 21" 1920x1080p. - Conectare HDMI si internet Managementul datelor - Baza de date pacient si doctor - Posibilitate arhivare si export de date - Raportări personalizabile - Compatibil cu PC, video USB si imprimanta DICOM - Compatibil ERM, DICOM, PACS Moduri B scan Nivele gri minim 256 Gain adjustabil minim 20 la 110 dB TGC ajustabil minim 0 la 30 dB Dinamic range ajustabil minim 25 la 90 dB (pentru proba 15 si 50 Mhz – 80 dB pentru proba 20 MHz 5A) Post-procesare a imaginii: - Filtre (algoritm si culori) - Praguri - Arii - Unghiuri - Marcuri - Comentarii Cuantificare galucomului semi-automat AOD 500/750, TIA, IT 750/2000, ARA 500/750, TISA 500/750, LV Cineloop in modul B minim 400 imagini Sistem sa fie modular, cu posibilitate de adaugare ulterioara sonde (in cazul unei configuratii incomplete). Sa include adaptor imersie 17mm si imprimanta 2. Sonda biometrie cu frecventa 11MHz Sonda cu frecventa minim 11Mhz Formule utilizate: 1. SRK-T 2. SRK 2 3. Holladay 4. Hoffer-Q 5. Binkhorst-II Haigis Calcule refractive post-operatorii - Refractie pre-op si post-op - Keratometrie pre-op si post-op Minim 6 metode diferite pentru corectie keratometrie si calcule implant Gain: variabil minim 20 – 110 dB Adâncime scanare: minim 40 mm Puncte pe axa x: minim 2048		

	Moduri de operare: Phakic, Aphakic, PMMA, Acrilic, Silicon, Dens/lung Captură imagini automată, manuală, auto+save, automatic cu detectie ecou scleral Calculare automata a deviatiei standard si lungimea medie totala Minim 10 masuratori in serie Sonda cu raza tintire LED sau laser (pointer) pentru a facilita masurarea mai usoara a pacientilor prin proiectarea unui punct de fixatie 3. Sonda magnetica ecografie cu frecventa 15 MHz Unghi de explorare minim 50° Adancime de explorare minim 60mm Focus minim 24mm Adancime de camp minim 12mm Rezolutie axiala 115µm Rata de scanare minim 16 Hz Accelerometru pentru localizarea sondei		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 7.3 TOMOGRAF IN COERENTA OPTICA 3D CU MODUL DE ANGIOGRAFIE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE Tomograf in coerenta optica cu modul angiografie Accesorii CARACTERISTICI TEHNICE Tomograf in coerenta optica cu angiografie Modul OCT Modul OCTA pentru retina Modul segment anterior Scanare Camera OCT: Minim 120.000 A-Scan/Secunda Rezoluție optică (în țesut): Rezoluție axială optică: Maxim 5 microni Rezoluție transversală: Maxim 15 microni Adâncime de scanare Adâncime A-Scan: minim 3.0mm Transversală: Minim 3 - 12mm Protocal montaj: Montaj 2 (9mmx9mm); Montaj 4 (9mmx9mm); Aria de scanare OCTA (Disc optic): 6.6mm x 2.34mm (HD Angio Disc) Scanări modul anterior: Hartă grosimi cornee (pahimetrie) Măsurare unghi intracamerular Rezolutie laterala Maxim 18 µm (Regular CAM) Distanta de lucru: Minim 20mm Adâncime A-Scan: minim 3.0mm (in mod normal) Scanare transversala: Minim 2-10mm Tipuri de scanari: Retina Line: Minim 6-12(L) x 2.93mm(D) Retina Cube: Minim 6.4x6.4x1.95mm Raster: Minim 6-12(L)x2-10(W)x2.93(D)mm Radial Lines: Minim 6-12 (Ø)x2.93(D)mm Fibre nervoase Disc Cube: Minim 6x6x2.34mm Cornee Corneal Map: Minim 10(Ø)x2.34(D)mm Anterior Radial: Minim 10(Ø)x2.34(D)mm Corneal Line: Minim 3-10(L)x2.34(D)mm Corneal Angle: Minim 2-6(L)x2.34(D)mm Corneal Cube: Minim 2-8(L)x2-8(W)x1.95(D)mm Altele Wellness: Minim 12x9x2.93mm Angio 3mm: Minim 3x3x1.95mm Retina: Minim 6.4x6.4x1.95mm 9mm: Minim 9x9x2.34mm 12mm: Minim 12x12x2.93mm Disc: Minim 6x6x2.34mm 3mm (4- volume MCT Merged): Minim 3x3x1.95mm Dimensiune pupila: ≥2.0mm Distanta de lucur: Minim 35mm		

	Gama dioptrii: minim -15D la +15D Lungimea de undă a scanării: OCT SLD: 840 nm cu FWHM 50nm LED alb: 420-780nm (un singur puls pentru bliț) NIR LED (Retina): 750nm NIR LED (Cornea): 735nm IR LED pentru Iris Viewer: 940nm LED fixație: 460nm Tehnologii Tehnologie de Corectare a Mișcării cu tehnologia de urmarire Angiografie de decorelare a amplitudinii spectrului divizat Tehnologie de eliminare a artefactelor Harta grosimii epiteliului (ETM): harta corneei in scanare radiala de 10mm Sistem cuantificare ANGIO Parametrii FAZ Zona perfuzie Zona non-perfuzie Densitatea vaselor sanguine Retina si Disc Baza de date normativa Minim 420 subiecti Interfața pacientului Tinte de fixare: externa si minim 13 puncte interne Cursa suport barbie: minim 77mm Deplasare pe axe: Minim: X-90mm, Y-80 mm, Z-30 mm Pozitie de lucru 180 grade fata de pacient (fata in fata) Accesorii ce trebuie incluse in configuratia de livrare □ PC □ Brat articulat pentru monitor ce permite reglarea unghiului si inaltimii de vizualizare □ Sistem operare Windows 10 sau echivalent □ Viteza procesor: minim Intel cu 7 nuclee (i7) sau echivalent □ RAM: minim 32GB □ Spatiu stocare: minim 4TB □ Spatiu stocare back-up: minim 4TB □ Imprimanta		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 8.1 LAMPA EXAMINARE MOBILA

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAŢIE 1. Lampa chirurgicala cu led 1 cupola 2. Manere resterilizabile de– set de 5 manere CARACTERISTICI TEHNICE Sistemul de iluminare sa respecte standardele: EN ISO 14971:2000/A1:2003 EN 60601-1-2:2001 EN 60601-1-4:1996 EN 60601-1-6:2004 EN 60601-2-41:2000 Designul cupolei sa fie optimizat pentru utilizarea lampii impreuna cu un sistem de flux laminar. Pentru aceasta forma cupolei sa fie aerodinamica pentru a permite aportul de aer steril de la sistemul de flux laminar Durata de viaţa a LED-urilor, garantata de producator sa fie de cel puţin 60.000 ore de funcţionare. Lumina emisa sa fie LUMINA RECE (adica fara radiatii IR) Sistemul de ghidare al luminii sa se faca prin lentile tip Fresnel pentru a asigura raze de lumina încrucişate în obţinerea fluxului de lumina uniform şi controlul umbrelor. Se accepta si solutii echivalente sau superioare. Iluminarea sa fie controlata printr-un sistem de stabilitate al fluxului luminos, care sa permita mentinerea constanta a fluxului Lampa sa ilumineze uniform atât la suprafaţa cat şi în adancime (iluminare 3D) fara sa necesite focalizare Lampa sa nu necesite modificarea puterii de iluminare din cauza schimbarilor de poziţie ale cupolei şi sa permita iluminarea uniforma In scopul asigurarii unei iluminari uniforme corespunzatoare şi un control cat mai bun al umbrelor, cupola sa fie formata din maxim 30 de LED-uri. Prin LED se înţelege o unitate emiţatoare de lumina ce se afla în spatele unei lentile şi a carei spot luminos contribuie la iluminarea suprafeţei vizualizate de utilizator. Nu se considera alte subansamble din interiorul circuitelor electronice interne. Iluminarea centrala (EC) la distanţa de 1 m (valoare garantata dupa 3 ore) sa fie de minim 60.000 lx pentru cupola Sa prezinte un sistem electronic pentru Controlul dinamic al iluminării care sa furnizeze o iluminare constanta pe tot parcursul procedurii Diametrul spotului luminos la 1 m (d10) faţa de suprafaţa activa a cupolei sa fie de minim 22 cm Cupola sa prezinte central manere sterilizabile care sa fie rezistente la cel putin 300 cicluri de sterilizare Temperatura de culoare al LED-urilor sa fie de 4300 K Indicele de redare a culorii (CRI) sa fie de cel puţin 95. Iradiere totala (Ee) max 1000 W/m2 pentru cupola conform IEC sa nu fie mai mare de 240 Consum energetic pentru cupola max 30VA Nivelul de umbrire al cupolei sa aiba urmatoarele caracteristici (procentul de iluminare ramas in urma obturarii): Cu o singura masca – cel putin 5% Cu doua masti – cel putin 55% Cu un tub la baza acestuia – cel putin 98% Cu un tub si o masca – cel putin 5% Cu un tub si doua masti – cel putin 55% Sa aiba o greutate de maxim 12 kg, din care cupola sa aiba o greutate maxima de 5 kg.		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**		

	Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 8.2 BRANCARD TRANSPORT PACIENTI

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAŢIE 1. Brancard transport pacienti – 1 buc 2. Saltea – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Targa cu inaltime variabila in doua sectiuni, cadru din otel vopsit cu patru roti pivotante si sistem de ridicare pentru reglarea inaltimii platformei prin intermediul a doua coloane telescopice hidraulice actionate de pedale Sa fie prevazuta cu pedale de acționare, poziționate pe partea din față a targii, pentru a permite reglarea cel putin a înălțimii și pozițiile trendelenburg și Trendelenburg-invers Platforma saltelei sa fie este realizata din doua sectiuni din tija de otel vopsita cu aditiv antimicrobian Secțiunile sa fie detașabile pentru o curățare și dezinfecție ușoară Prevazuta cu 4 locasuri pentru stativul de perfuzii la cele 4 colțuri ale platformei saltelei Targa sa fie prevazuta cu bare de protectie longitudinale laterale din material plastic anti-soc Barele de protective sa fie rabatabile, coborare rapida, pe 6 montanti cu profil superior din material plastic, izolare 39 cm deasupra platformei saltelei Prevazuta cu 4 roți suplimentare din cauciuc ale barei de protecție la cele 4 colțuri ale targii Pe ambele laturi targa este sa fie prevazuta cu bara metalica suport accesorii (drenaje), fiecare prevazuta cu 2 carlige culisante repozitionabile din material plastic cu o capacitate de sustinere de minim 3 kg Mânerele de împingere pe partea capului și a picioarelor, prevazute cu cârlig încorporat pentru geanta pacientului Mânerele de împingere sa poata fi îndepărtate pentru a ușura mișcarea pacientului Targa sa fie prevazuta cu 4 roți cu sistem antistatic, fără marcaj, pivotante pe rulmenți cu bile, cu diametrul de 200 mm care sa permita manevrarea ușoară a targii, cu control al frânării pe pârghii în cele patru colțuri ale bazei și posibilitatea blocării/deblocării simultane a celor patru roți; trei libere și una direcțională, ceea ce garantează direcționalitatea ușoară a targii. Cadrul sa fie echipat cu o protectie din material plastic ușor de curățat Protectia cadrului sa fie prevazuta cu: ☐ 1 compartiment pentru butelia de oxigen cu curea de fixare ☐ 1 compartiment pentru haine și ☐ 2 compartimente pentru depozitarea orizontală stativului de perfuzii, atunci când nu este utilizat Toate piesele metalice sa fie acoperite cu pulbere epoxidica cu aditiv antimicrobian pe baza de ioni de argint Caracteristicile dimensionale ale targii: ☐ Inaltime platforma saltea: min. 55cm / max. 85cm (+/-5%) ☐ Dimensiuni platforma saltea: 200x65cm (+/-5%) ☐ Dimensiuni spătar: 75x55cm (+/-5%) ☐ Dimensiuni totale (cu roți de protecție): 210 x 80cm (+/-5%) ☐ Ampatament: 115cm (+/-5%) ☐ Reglare spătar: 0°/ 90° ☐ Trendelenburg / Trendelenburg-invers: minim 17° Sarcină de lucru sigură pe platforma saltelei: minim 240 kg Sarcina de lucru sigura cu accesorii care trebuie asezate pe baza: minim 270 kg SALTEA PENTRU TARGA Dimensiuni: 200x65x10 cm (+/-5%)		

	Saltea statica, cu o singura sectiune modelata pe colturi, din spuma poliuretanica ignifuga cu densitatea de minim 30 kg/mc. Suprafața antidecubit, pentru pacienții cu risc scăzut, pentru a reduce presiunea de contact dintre pielea pacientului și saltea, distribuind greutatea corporală și evitând fenomenele de alunecare. Dispozitivul destinat prevenirii leziunilor de decubit la pacienții cu risc scăzut Husa realizata din poliester bi-elastic și țesătură poliuretanică, fără latex, fără ftalați, rezistent la foc, antibacterian, antifungic, impermeabil, permeabil la vapori de apă (> = 500 g / mq) Husa usor de indepartat, cu ajutorul unui fermoar cu clapeta pe trei laturi, lavabil cu detergenti neagresivi de pana la 95° si sterilizabil pana la 134°. Rezistenta la îndoire, frecare, rupere și tratament repetat. Sarcină de lucru sigură: minim 160 kg		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 8.3 TROLIU RESUSCITARE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE Carucior mobil pentru depozitare si resuscitare CARACTERISTICI TEHNICE Structura sa fie din aluminium sau similar Sa fie prevazut cu rama de protectie pe toata circumferinta Suprafata de lucru sa fie din ABS Caruciorul sa aiba minim 5 sertare de dimensiuni diferite, din care cel putin: □ 1 sertar cu dimensiunea de aprox 5 cm □ 3 sertar cu dimensiunea de aprox 10 cm □ 1 sertare cu dimensiunea de aprox 20 cm Manerul pentru manipulare carucior si manerele de la sertare sa fie confectionate din inox Accesorii carucior: □ stand de infuzie ajustabil pe inaltime, cu 2 carlige □ suport pentru butelie oxigen de 5 l □ suport pentru defibrilator □ placa CPR 4 roti cu diametrul de cel putin 125 cm din care 2 prevazute cu sistem de franare Rotile sa fie prevazute cu protectii de plastic Dimensiuni carucior: maxim 85 x 60 x 110cm (Lxlxh) +/-5%		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALA ★ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. ★ C.U.I.: RO37655409 ★ BUCUREȘTI - ROMÂNIA ★

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 8.4 DULAP MEDICAMENTE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE Dulap medicamente CARACTERISTICI TEHNICE Corpul structural realizat prin asamblarea materialelor compozite Părțile laterale realizate din profile portante din aluminiu extrudat, cu panouri interioare din tablă acoperită cu pulbere de epoxi-poliester Comportamentul interior realizat cu laturi din ABS turnat pentru introducerea sertarelor, cu posibilitatea de a introduce tăvițe atât în poziție orizontală, cât și înclinată Părțile laterale din ABS sa permita variația înălțimii sertarelor și a tăvilor astfel încât ordinea și poziția să poată fi schimbate în orice moment Compartimentul din față sa poata fi echipat în diferite configurații cu ajutorul sertarelor din plastic turnat prin injecție cu suporturi de etichete frontale. Posibilitate de alegere a minim 4 culori și 2 înălțimi modulare de sertare cu dimensiuni ISO standard (60x40 cm). Posibilitate de utilizare a tăvilor, disponibile în 3 înălțimi diferite, cu dimensiuni ISO standard (60x40 cm), sau a rafturilor fixe Usa din sticla sa permita închiderea rapidă și ușoară, echipată cu încuietoare Obturatorul sa poata fi ușor de îndepărtat și repoziționat pentru curățare Baza de susținere inferioară a dulapului sa fie prevăzută cu 4 picioare reglabile Vopsit cu pulberi epoxidice, tratat antimicrobian Coloana sa aiba un total de minim20 de module disponibile pentru poziționarea accesoriilor interne. Dimensiuni aproximative: minim 65 x 50 x200 (inaltime)		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37555405 BUCUREȘTI - ROMANIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 8.5 DULAP MATERIALE SANITARE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE Dulap materiale sanitare CARACTERISTICI TEHNICE Dulap inoxidabil pentru solutii perfuzabile si materiale de anestezie prevăzut cu: □ 2 tăvi ABS, posibilitate de sterilizare la 85 grade si sustinere a unei greutati de pana la minim 15 kg de dimensiuni minime: 60 x 40 x 20 H □ 3 tăvi ABS, posibilitate de sterilizare la 85 grade si sustinere a unei greutati de pana la minim 15 kg de dimensiuni minime: 60 x 40 x 10 H □ 3 tavi ABS de dimensiuni minime 60 x 40 x 5 H, capacitate de sustinere a unei greutati de pana la minim 5 kg Corp structural ergonomic cu linii rotunjite, fără colțuri și muchii ascuțite, care sa permita o utilizare sigură și ergonomică și permit o igienizare optimă Structură sa fie realizată prin asamblarea materialelor compozite, fiecare dintre acestea fiind ales pentru a optimiza funcționalitatea și ansamblul Sa aiba o stabilitate crescută indiferent de condițiile de utilizare și sa ofere o manevrabilitate excelentă, chiar și la sarcină maximă Structură autoportantă sa fie realizată din tablă de oțel vopsită cu pulberi epoxidice, cu tratament antimicrobian, care sa garanteze un grad mai ridicat de igienă și salubritate. Fețe laterale sa fie realizate din tablă de oțel vopsită, cu finisaje în funcție de culoare din diagram pe care ofertantii trebuie sa o puna la dispozitie Partea superioară sa fie realizată din material plastic, ABS termoformat, rezistent la șocuri și zgârieturi, ușor de spălat și dezinfectabil, cu margine frontală ridicată, pentru reținerea lichidelor Baza solidă, realizată din oțel tubular vopsit, prevăzută cu capace din plastic antișoc, cu protecție perimetrală și echipată cu 4 roți duble cu diametrul de minim 150 mm, dintre care 2 cu frână și sistem antistatic Compartimentul intern sa fie realizat cu pereți laterali mulați din ABS, fixați cu profile din aluminiu extrudat, pentru introducerea sertarelor, cu posibilitatea de a introduce tăvițe atât în poziție orizontală, cât și înclinată. Părțile laterale din ABS sa permita variația înălțimii sertarelor și a tăvilor, pentru a schimba în orice moment ordinea și poziția acestora. Compartimentul frontal sa poata fi echipat în diferite configurații Sa fie prevăzut cu sertare cu suport pentru etichete frontale, realizate în 4 culori și 2 înălțimi modulare. Sa fie prevăzut cu oblon rulant, din policarbonat transparent, ce permite închiderea rapidă și ușoară a compartimentului. Deschiderea sa se faca prin glisare de sus în jos. Oblonul sa fie ușor de îndepărtat și repoziționat pentru a permite operațiunile de curățare.. Sa pata fi prevazut cu inchidere cu cheie		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat.		

	In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 8.6 SCAUN TRANSPORT PACIENTI

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAŢIE 1.Scaun transport pacienti CARACTERISTICI TEHNICE Scaun transport pacienti Scaun pentru transportul pacientilor cu cadru din metal vopsit electrostatic, cu trei sectiuni (spate, sezut, picioare) cu tapiterie din poliuretan Pozitia sectiunii picioare sa poata fi ajustata pentru a asigura confortul pacientului Pozitia scaunului poate fi ajustata cu ajutorul unui mecanism cu amortizor, care permite inclinarea spatarului astfel incat sa formeze un unghi de minim 160° fata de sectiunea sezut Scaunul sa permita ajustarea pe inaltime cu minim 125 mm, cu ajutorul unei pedale Sa fie prevazut cu cotiere din poliuretan cu deschidere graduala si sistem de blocare, cu posibilitate de blocare in diferite pozitii Sa fie prevazut cu sport pentru perfuzie cu inaltimea reglabila Sa fie prevazut cu placa pentru suportul talpilor, pliabila Dimensiuni: - inaltime: ajustabila intre min. 1120 mm - suprafata sezut: min. 425 x 500 mm - suprafata sectiune spate: min. 480 x 700 mm Sa fie prevazut cu 4 roti, din care: - 2, din spate, sa aiba diametrul de min. 125 mm si sa fie prevazute cu sistem central de franare - 2, din fata, sa aiba diametrul de min. 300 mm Rotile sa fie pivotante la 360° Sa fie prevazut cu manere de impingere pozitionate pe partea din spate a spatarului Spatarul sa fie prevazut cu perna pentru cap cu posibilitate de ajustare a pozitiei Sa suporte o greutate de minim 150 kg		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 8.7 CANAPEA / MASA GINECOLOGIE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURATIE Masa ginecologie – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Cadru de bază în țevi dreptunghiulare din oțel, vopsite, carcasa din tablă cu acoperiri ABS termoformate Coloană de reglare a înălțimii cu carcasa din ABS Spătar reglabil cu arc de gaz, cu ajutorul pârghiilor situate pe ambele părți Suportul pentru picioare pliabil și detașabil Spătarul și structura perimetrală a suportului pentru picioare sa fie realizate din țeavă dreptunghiulară vopsita sau echivalent Ridicare cu ajutorul unui actuator electric de 24V controlat de telecomanda de control Captuseala si tapiterie rezistente la foc, acoperire cu plastic, lavabila Bazin extractibil din oțel inoxidabil și suporturi articulate pentru coapsă din poliuretan integral Structură de bază cu 4 roți, dintre care 2 fixate pe partea picioarelor și 2 pivotante pe partea capului, cu pedală de blocare situată pe o parte inferioara in zona capului Suport pentru role de hârtie din aliaj de aluminiu inoxidabil cu suporturi din oțel cromat Latimea maxima a unei rolei de hartie potrivita pentru suport: 65 cm. Date tehnice minimale Dimensiunile platformei saltelei: cm 182x63x57/91 H (+/- 1 cm) Reglarea înălțimii: min 57 cm – max 91 cm Înclinația spătarului: 0-55° Sarcină de lucru sigură: kg 170 Greutatea canapelei de examinare: kg 90 Caracteristici electrice minimale: Tensiune de intrare: 100-230 V AC Frecvența de intrare: 50/60 Hz Putere maximă: 145 VA Grad de protecție: minim IPX6		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		

5	Conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.



Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: 9.1 SISTEM MOBIL DE DECONTAMINARE A AERULUI DIN INCAPERI CU ULTRAVIOLETE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAŢIE 1. Sistem mobil de decontaminare a aerului din incaperi cu ultraviolete CARACTERISTICI TEHNICE Criterii esentiale: Sa fie proiectat și construit special pentru mediu spitalicesc Sursele trebuie sa emita radiatii UV-C in lungime de unda continua de 254nm fara generare de ozon, pentru efect germicidal maxim Minim 2 surse UV-C de 55W Cantitatea de energie emisa la 10cm timp de 1secunda trebuie sa fie peste 30 mJ/cm2 Timpul de viata estimat pentru sursele UV (tuburi, becuri) trebuie sa fie de minim 9000 ore Sa fie dotat cu un filtru minim din categoria M5 conform standard EN 779:2012 Sa fie dotat cu un ventilator cu un debit de minim 190m3/h Conectarea dispozitivului sa se poata face de la o priza 220V tipica Posibilitate de montare pe perete sau vertical de sine statator Criterii de siguranta: Dispozitivul trebuie sa fie construit in asa fel incat sa nu permita radiatiilor UVC sa paraseasca carcasa Dispozitivul trebuie sa permita programarea pentru fiecare zi a saptamanii cu ora de pornire si ora de oprire. Programarea se va efectua facil cu ajutorul unuei aplicatii mobile. Dispozitivul trebuie sa contorizeze durata de functionare a surselor UV-C. Va emite semnale sonore cu recurenta cand se apropie de finalul duratei de exploatare si va inchide dispozitivul atunci cand durata de viata s-a epuizat. Dispozitivul va notifica personalul prin semnale sonore cand se apropie finalul duratei de exploatare a filtrului si va inchide dispozitivul cand durata de viata a fost epuizata. Dispozitivul sa poata fi conectat la un sistem centralizat unde administratorul poate vedea care este durata de viata ramasa a surselor UVC si a filtrului si sa emita notificari pe aplicatia mobila. Fara generare ozon Avertizare privind radiatiile UV imprimata pe carcasa Durabilitate: Sa aiba un design si un gabarit adecvat pentru functionarea in regim continuu Sa fie construit din materiale rezistente, cu suprafete acoperite antibacterian (vopsea antibacteriana sau plastic antibacterian) Temperatura de lucru : 5 - 50°C Umiditate: 5-95% (fara condens) Control: Dispozitivul trebuie sa poata fi controlat si programat cu ajutorul unei aplicatii mobile Dispozitivul trebuie sa poata fi programat pentru operare automata Dispozitivul trebuie sa poata fi integrat intr-o platforma de unde sa fie monitorizate ciclurile de mentenanta predictiva si unde sunt primite pentru mentenanta corectiva Date gabaritice: greutate maxima 12 kg pentru a putea fi fixat in siguranta pe perete		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie**		

	GARANTIE SI CONDITII SERVICE - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **9.2 CARUCIOARE PROFESIONALE DE CURATENIE SI DEZINFECTIE DOTATE CU MOPURI PLATE DIN MICROFIBRA SI LAVETE PENTRU SUPRAFETE MICI**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAŢIE 1. Carucior profesional de curatenie si dezinfectie CARACTERISTICI TEHNICE Sa fie din plastic cu baza din otel si elemente din polipropilena rezistente la substante chimice (dezinfectanti) Suprafetele trebuie sa fie netede, rezistente la stres mecanic, spalare și dezinfectie Sa fie prevazut cu roti invelite in cauciuc care sa permita deplasarea facila si fara zgomot Rotile pentru carucior trebuie sa aiba un diametru de 12-14 cm; Aranjamentul rotilor trebuie sa asigure rotirea usoara a caruciorului 360° Toate rotile trebuie sa fie echipate cu frâne, care asigura imobilitatea caruciorului atunci când este necesar Rotile sa nu deterioreze sau sa lase urme de cauciuc in nici un fel pe toate tipurile de pardoseli din spital Sa aiba o constructie robusta, fara colturi si muchii ascutite Intregul sistem sa nu depaseasca 30 kg si 180x60x115 cm (Lxlxh) Sa fie usor de transportat, depozitat, curatat si dezinfectat Sa fie dotat cu protectii laterale anti-lovire Special conceput pentru sistemul de mopuri si lavete preimpregnate Sa permita utilizarea si diferentierea pe coduri de culori a mopurilor si lavetelor folosite in sistemul sanitar Caruciorul trebuie sa aiba peretii interiori prevazuti cu cel putin 12 sine pe o parte si pe alta pentru depozitarea etajata a compartimentelor de diferite marimi pentru mopuri , a tavitelor pentru depozitare precum si a altor accesorii (site, capace compartimente mopuri). Sa fie conceput cu sistem de glisare si blocare a compartimentelor pentru mopuri, pentru siguranta in timpul transportului si pentru un acces cat mai facil Sa fie compus cu 5 compartimente pentru mopuri, inchise cu capac, si diferentiate pe culori in functie de zona de utilizare. Fiecare compartiment trebuie sa permita asezarea pe verticala a 20 de mopuri de microfibra si impregnarea lor cu solutie de lucru prin capacul tip sita Capacul tip sita pentru impregnare mopuri adecvat pentru recipient mopuri - trebuie sa fie confectionat dintr-un material polimeric rezistent la actiunea mecanica, spalare și dezinfectie - cel putin 1 bucata Compartimentele de depozitare mopuri preimpregnate sa fie protejate prin capace individuale utilizate prin clipsare / declipsare Sa fie conceput cu 4 recipiente independente, dreptunghiulare, de culori diferite (culori : rosu, albastru, galben, verde) pentru lavete, fiecare culoare marcand o anumita zona de utilizare Cele 4 recipiente dreptunghiulare sa poata fi asezate simultan, unu langa altul, in pozitie verticala in partea superioara a sistemului de curatenie pentru un acces cat mai facil. Fiecare recipient sa aiba o capacitate de pana la 5l, sa fie prevazut cu maner rabatabil care sa permita o manipulare usoara si sa nu obstructioneze asezarea peste acesta a unui capac tip sita Fiecare recipient trebuie sa fie confectionat dintr-un material polimeric rezistent la spalare și dezinfectie, având pe suprafata interioara o calibrare inscriptionata de la 1 la 5 litri cu o unitate de divizare de 1 litru Fiecare recipient trebuie sa permita asezarea a 20 de lavete de microfibra pe 2 randuri precum si impregnarea lor cu solutie de lucru prin capacul tip sita. Capacul tip sita pentru impregnarea lavetelor adecvat pentru recipientele de 5L - trebuie sa fie confectionat dintr-un material polimer rezistent la actiunea mecanica, spalare și dezinfectare - cel putin 1 bucata		

	Capacul tip sita pentru recipientul de 5L - trebuie sa fie confectionat dintr-un material polimeric rezistent la actiunea mecanica, spalare și dezinfectie și adecvat pentru aceste galeti - cel putin 2 bucati Sistemul de curatenie sa aiba o clema detașabila pentru prinderea mopului ce trebuie sa fie confectionata dintr-un material polimeric rezistent la impact mecanic, spalare și dezinfectare. Cantitate în set - nu mai putin de 2 buc Sistemul trebuie sa includa minim un suport de 1 mop cu închidere magnetica (40 cm x 15 cm) și un maner de mop în forma de „Z" (Lungime 140 cm, diametru 25 mm) pentru utilizare ergonomica Suportul de mop sa aiba incheietura flexibila pentru aplicare ergonomica pe suprafete, sa fie din polipropilena (rezistent la actiune chimica si mecanica) Sistemul de curatenie sa prezinte cel putin una sau mai multe cleme detașabile pentru prinderea si altor accesorii (Ex. panou de avertizare podea umeda, saci, etc.) ce trebuie sa fie confectionate dintr-un material polimeric rezistent la impact mecanic, spalare și dezinfectare		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **9.3 SISTEM DE DECONTAMINARE CHIMICA A SUPRAFETELOR PE CALE AERIANA CU CEATA USCATA, PENTRU VOLUM PANA LA 1.000 MC**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	**Parametri tehnici si functionali:** CONFIGURAȚIE 1. Sistem de decontaminare chimica suprafete – 1 buc CARACTERISTICI TEHNICE Aparat portabil pentru dezinfectare chimica a aerului si suprafetelor prin nebuizare cu substante avizate ECHA pe baza de peroxid de hidrogen, testate cu aparatul de nebulizare Sa fie automat, ergonomic, usor de transportat, depozitat si manevrat 5-10 kg Sa prezinte posibilitate de programare a volumului ce urmeaza a fi tratat, capacitate intre 10 - 1000 mc Sa aiba functie de temporizare inainte de inceperea procedurii de nebulizare (15-20sec) Sa permita trasabilitatea consumului si a timpilor de utilizare Sa poata fi folosit cu telecomanda (inclusa) Sa permita programarea automata, sa execute operatiuni de dezinfectie fara operator uman Sa poata fi utilizat atat pentru dezinfectia zilnica dar si pentru dezinfectia terminala Sa asigure nebulizarea de particule cat mai mici, pentru a nu crea umiditate in incaperea tratata (cel mult 5µm) – sa genereze ceata uscata Sa prezinte teste de eficacitate intre echipament si substantele cu care poate fi folosit in practica		
2	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare** Scolarizare personal medical.		
3	**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante** ***CERTIFICARE:*** Certificat producator ISO 13485 Declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC (MDD) sau Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR)		
4	**Conditii de garantie si postgarantie** ***GARANTIE SI CONDITII SERVICE*** - perioada: 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune - timp maxim de interventie: 48 ore, la sediul beneficiarului - firma care asigura service-ul in perioada de garantie sa detina un sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001:2000, certificat. In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: certificat/diploma emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator pentru echipamentul ofertat ***SERVICE POSTGARANTIE*** - perioada minim: 9 ani - timp maxim de interventie: 72 ore, la sediul beneficiarului. - disponibilitate piese de schimb si consumabile pentru minim 10 ani de la instalare. Se va prezenta o declaratie de la producator pentru furnizare piese de schimb – traducere legalizata		
5	**Conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT: PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. CUI: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular F4

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L.

LISTA CU CANTITĂŢI DE UTILAJE ŞI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Nr. Crt.	Denumirea	UM	Cant.	Preţ unitar (lei/UM)	Valoarea (mii lei) (exclusiv TVA)	PRODUCĂTOR (denumirea, adresa, tel, fax)	Anexat F.T.
0	1	2	3	4	5	6	7
1	ECHIPAMENT CONTROL SI SEMNALIZARE INCENDIU	buc	1				F.T. nr. 01
2	PANOU REPETOR	buc	1				F.T. nr. 02
3	DETECTOR OPTIC DE FUM	buc	157				F.T. nr. 03
4	DETECTOR OPTIC MULTICRITERIAL	buc	2				F.T. nr. 04
5	LED INDICATOR	buc	74				F.T. nr. 05
6	DECLANSATOR MANUAL ADRESABIL	buc	14				F.T. nr. 06
7	DETECTOR DE GAZ	buc	1				F.T. nr. 07
8	MODUL ADRESABIL 4 INTRARI / 4 IESIRI	buc	10				F.T. nr. 08
9	DISPOZITIV OPTO-ACUSTI ADRESABIL CU FLASH	buc	14				F.T. nr. 09
10	DISPOZITIV OPTO-ACUSTI ADRESABIL CU FLASH PENTRU EXTERIOR	buc	3				F.T. nr. 10
11	INVERTOR 25KW ONGRID	buc	1				F.T. nr. 11
12	PANOU FOTOVOLTAIC 460W	buc	58				F.T. nr. 12
13	GRUP ELECTROGEN AUTOMAT 25kVA	buc	1				F.T. nr. 13

PROIECTANT,
(denumire)
(semnăt. aut.) .....
L.S.

SOCIETATEA SMART GRID INSTAL S.R.L. Nr.1

CONTRACTANT,
(denumire)
(semnăt. aut.) .....
L.S.

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 1

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: ECHIPAMENT CONTROL SI SEMNALIZARE INCENDIU

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • 2 bucle cu 256 adrese; • afisaj LCD 8x40; • pana la 40 zone; • 3 interfete USB pentru programare PC • istoric de evenimente ; • grad de protectie IP 30; • temperatura de functionare: -5 la +400C		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
.....

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 2

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: PANOU REPETOR

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Tensiune de alimentare 110/240VAC • Consum curent 1.3 A • Capacitate acumulator 2x12V / 18Ah		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
.....

SOCIETATEA SMART GRID INSTAL S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 3

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DETECTOR OPTIC DE FUM

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • tensiune nominala – 17-28 Vdc; • consum curent stand – by - 350 µA • consum curent in alarma – 4 mA • domeniu de temperatura pentru functionare : -10 - +60^{0}C • dimensiuni: 100x50 mm (ϕxH) ; • avizat CPD, EN54-7; • grad de protectie IP 43.		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
.....

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 4
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DETECTOR OPTIC MULTICRITERIAL

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • tensiune nominala – 17-28 Vdc; • consum curent stand – by - 350 µA • consum curent in alarma – 4 mA • domeniu de temperatura pentru functionare : -10 - +60^{0}C • dimensiuni: 100x50 mm (ϕxH) ; • avizat CPD, EN54-7; • grad de protectie IP 23.		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant
.....

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 6

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: LED INDICATOR

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • tensiune nominala – 6-28 Vdc; • consum curent– 4mA • dimensiuni: 80X30x80 mm (WXHXL) ; • avizat CE • grad de protectie IP 23.		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
.....

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 7

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DECLANSATOR MANUAL ADRESABIL

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Tensiune nominala – 17-28 Vdc; • Consum curent stand – by < 250 µA • Consum curent in alarma < 2,5 mA • Domeniu de temperatura pentru functionare : -10 - +550C • Dimensiuni: 89x93x59.5 mm; • Avizat CPR, EN54-11; • Grad de protectie IP 24.		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
.....

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 8

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DETECTOR DE GAZ

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Tip detectie: filament fierbinte de platina • Tip gaz: gaz natural, metan, propan, butan, acetilena, GPL, hidrogen etc. • Memorie alarma: selectabila • Timp de raspuns: 20 secunde • Timp de incalzire: ~ 90 secunde • Semnalizare externa: conector AUX • Indicator LED • Grad protectie: IP30 • Alimentare: 12 VDC ±20% • Consum: 100 mA (150 cu releu activat) • Presiune atmosferica: 86 - 106 kPa • Temperatura de functionare: -10°C - 40°C		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 9

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: MODUL ADRESABIL 4 INTRARI / 4 IESIRI

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Tensiune operare– 17-39 Vdc; • Curent stand-by <300 µA; • Curent max – 420 µA ; • Temperatură de operare -5 - +400C; • Dimensiuni: 175x124x51 mm; • Avizat CPD, EN54; • Grad de protectie IP 40.		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

SOCIETATEA SMART GRID INSTAL S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 10

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DISPOZITIV OPTO-ACUSTI ADRESABIL CU FLASH

Nr. crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Tensiune operare 17 – 32 VDC; • 97dBA la 1m • Curent stand-by - 310 µA; • Curent max – 5.1 mA (sirena ON) ; • Curent max – 20 mA (flash ON) ; • Temperatură de operare -10 - +550C; • Dimensiuni: 100x81 mm; • Avizat EN54:3 si EN54:23; • Grad de protectie IP 21		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

SOCIETATEA SMART GRID INSTAL S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCERT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREŞTI - ROMÂNIA

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 11

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DISPOZITIV OPTO-ACUSTI ADRESABIL CU FLASH PENTRU EXTERIOR

Nr. crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Tensiune nominala 13,8 Vdc; • Curent consumat stand by 8 mA • Curent maxim consumat 1,3 A • Presiune acustica: 120 dB la 1 m ; • Putere lampa: 10W • Temperatura de operare:40°C-+55°C; • Acumulator: 12V, 2 Ah (neinclus); • Grad protectie: IP54. • Certificare – EN50131-4		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

SOCIETATEA SMART GRID INSTAL S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 12

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: INVERTOR 25KW ONGRID

Nr. crt	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Putere: 25kW • Intrare maxima de tensiune: 1100V • Numar MPPT: 2 buc • Numar de intrari: 4 buc • Curent maxim pe MMPT: 30A • Curent maxim iesire: 39.9A • Frecventa: 50Hz • Tensiune: 400V		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

SOCIETATEA SMART GRID INSTAL S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 12

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: PANOU FOTOVOLTAIC 460W

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Putere: 460W • Tensiune de mers in gol: 50.01V • Curent de scurt circuit: 11.45A • Eficienta minima: 20.70%		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

SOCIETATEA SMART GRID INSTAL S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

FORMULAR F5

OBIECTIV: "REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT: SMART GRID INSTAL SRL

FISA TEHNICA NR. 13

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: GRUP ELECTROGEN AUTOMAT 25KVA

Nr. crt	**Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	**2**	**3**
1.	**Parametri tehnici si functionali:** • Capacitate 25 kVA/ 22.5 kW; • Tensiune iesire: 400 V • Frecventa: 50 Hz • Tip comnbustibil: Diesel • Grupul va trebui sa functioneze timp de 48 h la incarcare maxima • Carcasat • Sasiu de otel • Incarcator pentru baterie • Baterie de acumulatori • Tabloul grupului cu elementele de automatizare pentru, pornirea automata în caz de cadere de tensiune de la retea, supraveghere, comanda si întreruptor automat de linie; • Rezervor combustibil montat in sasiul generatorului • Autonomie 8 ore.		
2.	**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3.	**Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:** - CE		
4.	Conditii de garantie si postgarantie: - garantie minim 60 luni;		

5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

PROIECTANT,
(semnăt. aut.) .....

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F4

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

LISTA CU CANTITĂŢI DE UTILAJE ŞI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Nr. Crt.	Denumirea	UM	Cant.	Preţ unitar (lei/UM)	Valoarea (mii lei) (exclusiv TVA)	PRODUCĂTOR (denumirea, adresa, tel, fax)	Anexat F.T.
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Centrala de tratare aer CTA1 - corp existent	buc.	1				FT.IV.01
2	Centrala de tratare aer CTA2 - corp nou	buc.	1				FT.IV.02
3	Umidificator - radiologie	buc.	1				FT.IV.03
4	Dezumidificator - radiologie	buc.	1				FT.IV.04
5	Ventilator - camera pompe	buc.	1				FT.IV.05
6	Unitate exterioara de climatizare - corp nou	buc.	1				FT.IT.01
7	Unitate interioara de climatizare UC1	buc.	4				FT.IT.02
8	Unitate interioara de climatizare UC2	buc.	4				FT.IT.03
9	Unitate interioara de climatizare UC3	buc.	1				FT.IT.04
10	Distribuitor colector - corp existent	buc.	1				FT.IT.05
11	Pompa de circulatie PC 1- corp existent	buc.	1				FT.IT.06
12	Pompa de circulatie PC 2- corp existent	buc.	1				FT.IT.07
13	Pompa de circulatie PC 3- corp existent	buc.	1				FT.IT.08
14	Electrovana cu 3 cai E3CV1- corp existent	buc.	1				FT.IT.09
15	Electrovana cu 3 cai E3CV2- corp existent	buc.	1				FT.IT.10

PROIECTANT,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

CONTRACTANT,

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IV.01**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **CENTRALA DE TRATARE AER, CTA CORP EXISTENT**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - Debit de aer introdus 3600mc/h; - Debit de aer aspirat 3600mc/h; - Carcasa izolată termic şi fonic; - Montaj interior, unitate tip suprapus, montaj pe pardoseala; - In concordanta cu normativele europene privind eficienta energetica Temperaturi de calcul: - Temperatură exterioară iarna -15°C/ 80%; - Temperatură interioară iarna 22°C; - Temperatură exterioară vara 36.5°C/ 27%; - Temperatură interioară vara 26°C. Componente principale: - Racorduri flexibile; - Clapete motorizata cu resort racord aer proaspat/ aer viciat; - Doua trepte de filtrare pe fluxul de introducere aer: M5,F7; - O treapta de filtrare pe fluxul de evacuare aer: G4; - Recuperator cu agent frigorific - Pompa de caldura inclusa cu urmatoarele caracteristici -Putere racire: 16 kW -Putere incalzire: 34 kW - Echipata cu separator de picaturi - Baterie de incalzire agent termic apa 60/40grC, temperatura de refulare 24grC; pierdere de presiune maxima pe circuitul de apa 7 kPa; - Ventilator introducere aer echipat cu convertizor de frecventa 3600mc/h / 250Pa; - Ventilator evacuare aer echipat cu convertizor de frecventa 3600mc/h / 250Pa; Echipat cu:		

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IV.02**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **CENTRALA DE TRATARE AER, CTA CORP NOU**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - Debit de aer introdus 1200mc/h; - Debit de aer aspirat 1200mc/h; - Carcasa izolată termic şi fonic; - Montaj exterior, unitate tip suprapus, montaj pe pardoseala; - In concordanta cu normativele europene privind eficienta energetica Temperaturi de calcul: - Temperatură exterioară iarna -15°C/ 80%; - Temperatură interioară iarna 22°C; - Temperatură exterioară vara 36.5°C/ 27%; - Temperatură interioară vara 26°C. Componente principale: - Racorduri flexibile; - Clapete motorizata cu resort racord aer proaspat/ aer viciat; - Doua trepte de filtrare pe fluxul de introducere aer: M5,F7; - O treapta de filtrare pe fluxul de evacuare aer: G4; - Recuperator cu agent frigorific - Pompa de caldura inclusa cu urmatoarele caracteristici -Putere racire: 7,45 kW -Putere incalzire: 15 kW - Echipata cu separator de picaturi - Baterie de incalzire electrica, montaj in carcasa centralei, putere absorbita 5 kW - Ventilator introducere aer echipat cu convertizor de frecventa 1200mc/h / 200Pa; - Ventilator evacuare aer echipat cu convertizor de frecventa 1200mc/h / 200Pa; Echipat cu: - Cadru de montaj cu suporti antivibratii, inclusiv		

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IV.03**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UMIDIFICATOR - RADIOLOGIE**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali** - Debit de aer 250 mc/h - Putere absorbita 700W - Nivel de zgomot maxim 58 dB - Dimensiuni aproximative 495x345x527 (LxlxH) - Control umiditate intre RH 35-65% - Carcasa si grilaj frontal metalic - Filtru particule SMF - Manere laterale - 2 trepte ventilator - Higrostat mecanic incorporat - Cuva de colectare a apei avand volum mare - Sifon canalizare inclus		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655408 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IV.04**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **DEZUMIDIFICATOR - RADIOLOGIE**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali** - Debit de aer 250 mc/h - Putere absorbita 700W - Nivel de zgomot maxim 58 dB - Dimensiuni aproximative 495x345x527 (LxlxH) - Control umiditate intre RH 35-65% - Carcasa si grilaj frontal metalic - Filtru particule SMF - Manere laterale - 2 trepte ventilator - Higrostat mecanic incorporat - Cuva de colectare a apei avand volum mare - Sifon canalizare inclus		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ - **FT.IV.05**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **VENTILATOR ASPIRATIE AER – CAMERA POMPE**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali** - Ventilator cu montaj pe tubulatura circulara, "in-line" - Debit de aer 100 mc/h - Disponibil de presiune 30Pa(nu sunt incluse si accesoriile ventilatorului) - Putere absorbita 0.1kW; - Alimentare electrica 230V - Nivel de zgomot maxim 45B - 3 trepte de turatie Echipat cu: - Buton de interventie langa ventilator - Racorduri flexibile - Accesorii complete pentru prindere si montaj - Comandă cu programator orar - Clapeta de sens - Piesa de racord la tubulatura circulara Ø100mm Caracteristici de gabarit: - Dimensiuni aproximative 200x250mm (LxH) - Greutate aproximativa 5 kg		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.01**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE SISTEM VRF, VRF CORP NOU**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Unitate exterioara tip VRF -Temperatura exterioara de calcul iarna : -15 °C -Temperatura exterioara de calcul vara : 36.5 °C -Agent frigorific R32 -Dimensiuni hxlxa: UEC1 = 1430 x 940 x 320 -Greutate: aproximativa: UEC1 = 102kg Date tehnice: -Putere incalzire racire unitati exterioara: 15.5 kW -Putere racire unitati exterioara: 21.8 kW -temperatura exterioara de functionare: -alimentare electrică: 400V/50 Hz , 25A - nivel de zgomot recomandat: maxim 73 dB -Montaj pe suport antivibrant -Kit de conectare		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL FLOREŞTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655405 BUCUREŞTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.02**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE, TIP CASETA, UC1 CORP NOU**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Unitate interioara tip caseta, montaj in tavanul casetat -Temperatura interioara de calcul iarna : 22 °C -Temperatura interioara de calcul vara : 26 °C -Agent frigorific R32 -Putere incalzire: 2.3 kW -Putere racire: 2.1 kW -Dimensiuni Lxhxl: 575 x 260 x 575 -Greutate aproximativa: 16 kg -Racordare: Ø6mm; Ø9mm -putere electrica: 0.07 kW -alimentare electrică: 230V/50 Hz - nivel de zgomot recomandat: maxim 32 dB -modul de comanda telecomanda wireless		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREŞTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.03**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE, TIP CASETA, UC2 CORP NOU**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Unitate interioara tip caseta, montaj in tavanul casetat -Temperatura interioara de calcul iarna : 22 °C -Temperatura interioara de calcul vara : 26 °C -Agent frigorific R32 -Putere incalzire: 2.9 kW -Putere racire: 2.7 kW -Dimensiuni Lxhxl: 575 x 260 x 575 -Greutate aproximativa: 12 kg -Racordare: Ø6mm; Ø12mm -putere electrica: 0.07 kW -alimentare electrică: 230V/50 Hz - nivel de zgomot recomandat: maxim 33 dB -modul de comanda,telecomanda wireless		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALŞ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.04**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE, TIP CASETA UC3 CORP NOU**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Unitate interioara de climatizare tip caseta, montaj in tavan casetat -Temperatura interioara de calcul iarna : 22 °C -Temperatura interioara de calcul vara : 26 °C -Agent frigorific R32 -Putere incalzire: 3.7 kW -Putere racire: 3.5 kW -Dimensiuni Lxhxl: 575 x 260 x 575 -Greutate aproximativa: 12 kg -Racordare: Ø6mm; Ø12mm -putere electrica: 0.09 kW -alimentare electrică: 230V/50 Hz - nivel de zgomot recomandat: maxim 35 dB -modul de comanda telecomanda wireless		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL FLORESTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREŞTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.05**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **DISTRIBUITOR-COLECTOR, DC CORP EXISTENT**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Distribuitor collector , montaj apparent pe pereta - 4 Circuite DN 25 - Temperatura de operare: -10/110 grdC - Tip conexiune: filet exterior - Racorduri cazan tur/retur DN40 - Debit: 3 mc/h -Dimensiuni hxlxa: 60x725x80 -Greutate: 50 kg		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL FLORESTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.06**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **POMPA CIRCULATIE AGENT TERMIC DE INCALZIRE 50°C/40°C CIRCUIT INCALZIRE CORPURI STATICE, PC1 CORP EXISTENT**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Pompa de circulatie, montaj apparent pe perete - Pompa de circulatie cu turatie variabila - Montaj in interior, pe conducta - Protecţie totală integrată a motorului - Agent vehiculat:apa - Temperatura agent termic: 50°C - Debit util de pompare: 2m3/h - Inaltime utila de pompare: 5.5 mH2O - Racordare cu flanşe, contraflanşele fiind livrate împreună cu pompa - Alimentare electrica : 230 V, 50 Hz - Putere electrica maxim absorbita: 0.8 kW - Greutate aproximativ 25 kg - Clasa de eficienţă IE3 - comunicare cu tabloul de automatizare al centralei termice		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.07**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **POMPA CIRCULATIE AGENT TERMIC DE INCALZIRE 50°C/40°C CIRCUIT INCALZIRE CORPURI STATICE, PC2 CORP EXISTENT**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Pompa de circulatie, montaj apparent pe perete - Pompa de circulatie cu turatie variabila - Montaj in interior, pe conducta - Protecţie totală integrată a motorului - Agent vehiculat:apa - Temperatura agent termic: 50°C - Debit util de pompare: 1.1 m3/h - Inaltime utila de pompare: 4.8 mH2O - Racordare cu flanşe, contraflanşele fiind livrate împreună cu pompa - Alimentare electrica : 230 V, 50 Hz - Putere electrica maxim absorbita: 0.8 kW - Greutate aproximativ 25 kg - Clasa de eficienţă IE3 - comunicare cu tabloul de automatizare al centralei termice		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL FLORESTI, CLUJ, ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANDECTIC CONDET CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ - **FT.IT.08**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **POMPA CIRCULATIE AGENT TERMIC DE INCALZIRE 60°C/40°C CIRCUIT INCALZIRE CTA, PC3 CORP EXISTENT**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Pompa de circulatie, montaj apparent pe perete Pompa de circulatie cu turatie variabila - Montaj in interior, pe conducta - Protecţie totală integrată a motorului - Agent vehiculat:apa - Temperatura agent termic: 60°C - Debit util de pompare: 0.6 m3/h - Inaltime utila de pompare: 5.5 mH2O - Racordare cu flanşe, contraflanşele fiind livrate împreună cu pompa - Alimentare electrica : 230 V, 50 Hz - Putere electrica maxim absorbita: 0.8 kW - Greutate aproximativ 25 kg - Clasa de eficienţă IE3 - comunicare cu tabloul de automatizare al centralei termice		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. J40/3765/2009 RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.09**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **ELECTROVANA MOTORIZATA CU 3 CAI circuit incalzire corpuri statice, E3CV1 CORP EXISTENT**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - Electrovana cu 3 cai cu servomotor, modulanta pentru reglaj - cadere maxima de presiune pe vana cu 3 cai total deschisa maxim 1.5 mH2O - Kvs 5.2 - presiune maximă admisibilă 10 bar - putere electrica maxima consumata de servomotor 0.1 kW - alimentare electrica servomotor 230V / 50Hz Orice alte accesorii si componente pentru o funcţionare optimă şi racordare la conducte.		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S R L FLORESTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT & CONS S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA J40/7655/2009 RO37655409

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IT.10**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **ELECTROVANA MOTORIZATA CU 3 CAI circuit incalzire corpuri statice, E3CV2 CORP EXISTENT**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - Electrovana cu 3 cai cu servomotor, modulanta pentru reglaj - cadere maxima de presiune pe vana cu 3 cai total deschisa maxim 1.5 mH2O - Kvs 2.7 - presiune maximă admisibilă 10 bar - putere electrica maxima consumata de servomotor 0.1 kW - alimentare electrica servomotor 230V / 50Hz Orice alte accesorii si componente pentru o funcţionare optimă şi racordare la conducte.		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
ing. Petru-Alexandru NICOARA

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S R L FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F4

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

LISTA CU CANTITĂŢI DE UTILAJE ŞI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Nr. Crt.	Denumirea	UM	Cant.	Preţ unitar (lei/UM)	Valoarea (mii lei) (exclusiv TVA)	PRODUCĂTOR (denumirea, adresa, tel, fax)	Anexat F.T.
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Grup pompare apa rece	buc.	1				FT.IS.01
2	Grup pompare hidranti interiori	buc.	1				FT.IS.02
3	Rezervor apa rece menajera	buc.	1				FT.IS.03
4	Rezervor hidranti interiori	buc.	1				FT.IS.04
5	Hidranti interiori	buc.	5				FT.IS.05
6	Filtru impuritati apa cu autocuratire	buc.	1				FT.IS.06
7	Boiler electric apa calda menajera	buc.	6				FT.IS.07
8	Pompa submersibila ape pluviale	buc.	1				FT.IS.08
9	Rezervor ape pluviale	buc.	1				FT.IS.09
10	Hidrant exterior	buc.	1				FT.IS.09

PROIECTANT,
Ing. Alexandru BULZAN

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

CONTRACTANT,

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV
"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"
PROIECTANT
S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.01**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **GRUP POMPARE APA RECE MENAJERA**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - punct de functionare grup: Q=3 l/s, H=40mCA; Statie de pompare complet accesorizata formata din: - 2x pompe electrice cu turatie variabila (o pompa activa, o pompa rezerva) - panou electric de alimentare si automatizare inclusiv presostatele - distribuitor refulare pompe - clapeta de sens, vana de inchidere, manometru, supape suprapresiune pe refularea fiecarei pompe - Vas sub presiune cu membrană – 24LT PN16 Inclusiv optionale: - racorduri elastice antivibrante - cadru metalic/placa de beton		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLOREȘTI, CLUJ, ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.02**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **GRUP POMPARE HIDRANTI INTERIORI**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - punct de functionare grup: Q=2.1 l/s, H=40mCA; Statie de pompare complet accesorizata, conform P118/2-2013, formata din: - 1x pompa electrica - 1x pompa pilot - panou electric de alimentare si automatizare inclusiv presostatele - distribuitor refulare pompe - clapeta de sens, vana de inchidere, manometru, supape suprapresiune pe refularea fiecarei pompe - Vas sub presiune cu membrană – 24LT PN16 Inclusiv optionale: - kit aspiratie formata din reductie, vana de inchidere, golire si manometru - 2 buc - kit debitmetru, lungime 1.2m, indicator debit - 1 buc - panou electric alarme - 1 buc - racorduri elastice antivibrante - cadru metalic/placa de beton		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Alexandru BULZAN

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. J40/7655409/2006 R037655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.03**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **REZERVOR APA RECE MENAJERA**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** volum apa util 3mc - Dimensiuni 1.25m x 1.25 x 2.00m (LxlxH) - o conexiunie aspiratie DN50 cu sorb si dispozitiv antivortex - conexiune golire DN50 - conexiune test pompe DN50 - conexiune alimentare cu apa DN32 - conexiune prea-plin DN50 - senzori de nivel care citesc in permanenta nivelul apei din rezervor - ventilatie Dn100 - acces - izolatie si membrana hidroizolatie, fundatie, garnituri, etc. - alte elemente constructive pentru buna functionare a rezervorului		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ - **FT.IS.04**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **REZERVOR HIDRANTI INTERIORI**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - volum apa util 7.56mc (total 8mc) - Dimensiuni: 2.00m x 2.00m x 2.50m (LxlxH) - 2 conexiuni aspiratie DN50 cu sorb si dispozitiv antivortex - conexiune golire DN50 - conexiune test pompe DN50 - conexiune alimentare cu apa DN32 - senzori de nivel care citesc in permanenta nivelul apei din rezervor - ventilatie Dn100 - acces - izolatie si membrana hidroizolatie, fundatie, garnituri, etc. - alte elemente constructive pentru buna functionare a rezervorului		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Alexandru BULZAN

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. RETI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.05**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **HIDRANTI INTERIORI**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - cutie din metal cu usa si geam, - C52-Robinet hidrant - C52-Furtun plat 20m - C52-Teava de refulare multifunctionala cu 3 pozitii de reglare - Ajutaj tip C, 13mm, prevazut cu robinet de inchidere - Tambur furtun - Cutie metalica cu doua perforatii, cu usa cu geam, iala si cheie pentru zavorare - Eticheteare - Sistem de prindere de perete GK sau prindere de stalpi metalici - Culoare dupa standardul RAL		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Alexandru BULZAN

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.06**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **FILTRU IMPURITATI CU AUTOCURATIRE**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - diametru racord 11/4" - din alama - cartus filtrant - manometru - robinet de golire inclus - orice alt accesoriu pentru o functionare optima - reductor de presiune inclus		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.07**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **BOILER ELECTRIC APA CALDA MENAJERA**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** Boiler electric pentru producerea si acumularea apei calde menajere 15l Parametri tehnici şi funcţionali: - capacitate nominala: 15l - presiune nominala: 6 bar - racord apa: 1/2" - temperatura maxima de lucru:95°C - alimentare electrica: 1/N/PE ~ 230 V - putere rezistenta electrica: 1500W - grad de protectie: IP25 - inaltime totala: 405mm - diametru exterior: 350mm - boiler realizat din otel, tratat impotriva coroziunii - izolatie realizata din poliuretan de inalta densitate - anod de protectie din magneziu - supapa de siguranta inclusa in pachet - filtru magnetic, filtru Y - prevazut cu selector de temperatura, limitator de temperatura si indicator operare - montaj vertical		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L

FIȘA TEHNICĂ - **FT.IS.08**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **POMPA SUBMERSIBILA APE PLUVIALE**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - punct de functionare grup: Q=12 mc/h - robinet cu plutitor - putere electrica maxima: 0.75 kW - refulare pompa DN50		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.I.F.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMANIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.09**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **REZERVOR APE PLUVIALE**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - volum: 5 mc Dimensiuni aproximative: Diametru - Ø2060, inaltime H= 2000mm - racorduri Ø250 - ventilatie Dn100 - acces - izolatie si membrana hidroizolatie, fundatie, garnituri, etc. - alte elemente constructive pentru buna functionare a rezervorului		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Rares GAL

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLOREȘTI, CLUJ, ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS SRL
J12/926/23.02.2021
tel: 0742355931 / 0737106814
office@instalis.com.ro

Formular F5

OBIECTIV

"REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT"

PROIECTANT

S.C. INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L.

FIŞA TEHNICĂ - **FT.IS.10**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **HIDRANTI EXTERIOR**

Nr. crt	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	**Parametrii tehnici şi funcţionali:** - Racord DN80 - Adancime de ingropare 1.25m - Doua iesiri tip B - Presiune maxima de lucru 16 bar. - Racorduri fixe si infundate pentru legatura cu furtunurile de refulare - Cot cu picior DN80 si flanse confenctionat din fonta si protejat anticoroziv		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind:** - declaratie de Conformitate emisa de producator		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:** - CE		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie:** - garantie minim 60 de luni;		
5	**Alte condiţii cu caracter ethnic:** - asigurarea compatibilitatii cu celelalte echipamente componente ale sistemului; - instalare de catre o firma autorizata de producator.		

Proiectant,
Ing. Alexandru BULZAN

SOCIETATEA INSTALIS ENGINEERING SOLUTIONS S.R.L. FLORESTI, CLUJ, ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular F6
Grafic fizic de executie

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											
Anul 1 Luna **Ianuarie-Decembrie**		Perioada Afisata **Anul 1 - luna 1-12**	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1 Ambulatoriu (cladire existenta)**	**1,703,695.51**												
1.1	1 Rezistenta	167,996.80												
1.2	2-1 Arhitectura eligibile	315,156.65												
1.3	2-2 Arhitectura neeligibile	374,565.13												
1.4	3 Instalatii electrice	384,399.13												
1.5	4 Instalatii de ventilare	182,368.57												
1.6	5 Instalatii termice	140,724.92												
1.7	6 Instalatii sanitare	73,541.81												
1.8	7 Montaj echipamente	64,942.50												
2	**2 Extindere (cladire propusa)**	**1,664,979.54**												
2.1	1 Rezistenta	490,171.73												
2.2	2 Arhitectura	730,929.11												
2.3	3 Instalatii sanitare	54,303.09												
2.4	4 Instalatii electrice	187,671.75												
2.5	5 Instalatii termice	50,912.26												
2.6	6 Montaj echipamente	66,855.70												
2.7	7 Instalatii de ventilare	84,135.90												
Anul 1 Luna **Ianuarie-Decembrie**		Perioada Afisata **Anul 1 - luna 1-12**	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**3 Amenajari exterioare**	**275,047.34**												
3.1	1 Instalatii sanitare exterioare	28,559.52												
3.2	2 Instalatii electrice	33,758.14												
3.3	3 Arhitectura	111,644.62												
3.4	4 Relocare utilitati	101,085.06												

4	**4 Organizare de santier**	**78,548.00**																					
4.1	1 Lucrari de constructii si instalatii	78,548.00																					

Anul **2** Luna **Ianuarie-Decembrie**		Perioada Afisata **Anul 1 - luna 1-12**	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1 Ambulatoriu (cladire existenta)**	**1,703,695.51**												
1.1	1 Rezistenta	167,996.80												
1.2	2-1 Arhitectura eligibile	315,156.65												
1.3	2-2 Arhitectura neeligibile	374,565.13												
1.4	3 Instalatii electrice	384,399.13												
1.5	4 Instalatii de ventilare	182,368.57												
1.6	5 Instalatii termice	140,724.92												
1.7	6 Instalatii sanitare	73,541.81												
1.8	7 Montaj echipamente	64,942.50												
2	**2 Extindere (cladire propusa)**	**1,664,979.54**												
2.1	1 Rezistenta	490,171.73												
2.2	2 Arhitectura	730,929.11												
2.3	3 Instalatii sanitare	54,303.09												
2.4	4 Instalatii electrice	187,671.75												
2.5	5 Instalatii termice	50,912.26												
2.6	6 Montaj echipamente	66,855.70												
2.7	7 Instalatii de ventilare	84,135.90												

Anul **2** Luna **Ianuarie-Decembrie**		Perioada Afisata **Anul 2 - luna 1-12**	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**3 Amenajari exterioare**	**275,047.34**												
3.1	1 Instalatii sanitare exterioare	28,559.52												
3.2	2 Instalatii electrice	33,758.14												
3.3	3 Arhitectura	111,644.62												
3.4	4 Relocare utilitati	101,085.06												
4	**4 Organizare de santier**	**78,548.00**												
4.1	1 Lucrari de constructii si instalatii	78,548.00												

SOCIETATEA COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37655402 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	**100014024** - Glaf din travertin latime medie 20cm	m	52.00			Depozit	0.05
2	**100014303** - Colier de sustinere cu tija filetata pentru fixare teava PPR 40	buc	60.00			Depozit	0.01
3	**100014304** - Colier de sustinere cu tija filetata pentru fixare teava PPR 50	buc	84.00			Depozit	0.01
4	**100014316** - Tamplarie metalica culoare gri deschis si geam de tip termopan tripan - exterioare	mp	75.30			Depozit	2.41
5	**100014317** - Ferestre din profile pvc	mp	12.00			Depozit	0.00
6	**100014352** - Cablu ftp categoria 6E	m	185.40			Depozit	0.02
7	**100014357** - Senzor de miscare si prezenta	buc	35.00			Depozit	0.00
8	**100014388** - Plinta gresie	m	175.44			Depozit	0.54
9	**100014389** - Plinta	m	45.24			Depozit	0.00
10	**100014427** - Balast stabilizat	mc	19.00			Depozit	34.20
11	**100014428** - Balast	mc	28.50			Depozit	51.30
12	**100014429** - Nisip pentru rosturi 0-2 mm	mc	0.04			Depozit	0.05
13	**100018743** - Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	154.50			Depozit	0.01
14	**100018744** - Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm	m	4,120.00			Depozit	3.30
15	**100018747** - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm	m	1,287.50			Depozit	0.07
16	**100018748** - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	m	1,030.00			Depozit	0.83
17	**100018748-1** - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	m	412.00			Depozit	0.33
18	**100018749-1** - Tub Gofrat Ø63mm, inclus elementele de fixare si imbinare	m	5.15			Depozit	0.00
19	**100018755** - Tub termocontractibil negru 6 ÷14mm2	m	61.80			Depozit	0.01
20	**100018773-1** - Teava PP cu diametru 32 mm	m	51.50			Depozit	0.01
21	**100018785-1** - Pompa submersibila, - punct de functionare grup: Q=12 mc/h - robinet cu plutitor - putere electrica maxima: 0.75 kW - refulare pompa DN50	buc	1.00			Depozit	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
22	**100018802** - E1.1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h, montat incastrat	buc	14.00			Depozit	0.01
23	**100018810-1** - Cot PPR 40 90°	buc	12.00			Depozit	0.00
24	**100018824** - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	117.30			Depozit	0.06
25	**100018826** - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	234.60			Depozit	0.09
26	**100018834** - Polistiren extrudat grafitat grosime 3 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	mp	142.90			Depozit	0.03
27	**100018836** - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	mp	12.24			Depozit	0.01
28	**100018838** - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	mp	250.00			Depozit	0.10
29	**100018844-1** - Teava PVC, DN 200 mm, SN4	m	151.50			Depozit	0.08
30	**100018856** - Mortar hidroizolant bicomponent	kg	110.00			Depozit	0.11
31	**100018860-1** - Teava PEHD 90, PE100, SDR 17.6, Pn10 - procurare / montaj conducta - fitinguri / armaturi, - proba de presiune, - spalare si dezinfectie conducte, - punerea in functiune.	m	5.25			Depozit	0.03
32	**1001001-1** - Panou Repetor	BUC	1.00			Depozit	0.01
33	**2000092** - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	0.40			Depozit	0.00
34	**2000145** - Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 12MM	kg	113.50			Depozit	0.11
35	**2000171** - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=14MM	kg	275.80			Depozit	0.28
36	**20010013** - Material marunt	%				Depozit	0.00
37	**20010356** - Conductor H1Z2Z2-K 1 x 6 mm2 rosu	m	412.00			Depozit	0.10
38	**20010444** - Bitum taiat (cut-back)	t	0.47			Depozit	0.47
39	**20010477** - Nisip bitumat si dressing gras cu nisip cl3 MM si 4% bitum in instalatii ang	t	2.03			Depozit	2.03
40	**20010535** - Mixtura asfaltica cu adaos de fibre pna	t	63.64			Depozit	63.64
41	**20011358** - Cot OL DN50 90°	buc	13.00			Depozit	0.00
42	**20011358-1** - Teu egal OL DN50	buc	13.00			Depozit	0.00
43	**20011726** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1/2"	buc	7.00			Depozit	0.01
44	**20011726-1** - Robinet cu cap termostatic 1/2"	buc	41.00			Depozit	0.04
45	**20011726-2** - Robinet cu termostatat 1/2"	buc	44.00			Depozit	0.04

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
46	**20011726-3** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø3/4"	buc	3.00			Depozit	0.01
47	**20011726-4** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1"	buc	3.00			Depozit	0.01
48	**20011726-5** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1 1/4"	buc	3.00			Depozit	0.01
49	**20011726-6** - Robinet cu obturator sferic FI-FE cu racord olandez Ø1 1/2"	buc	3.00			Depozit	0.01
50	**20011744-1** - Robinet obturator sferic 11/4" cu racord olandez	buc	5.00			Depozit	0.06
51	**20012459-1** - Atenuator zgomot, atenuare minima 15 dB, max. 20 Pa, dimensiuni de racord 500x500, L=1000 mm	buc	2.00			Depozit	0.10
52	**20012459-2** - Atenuator zgomot, atenuare minima 15 dB, max. 20 Pa, dimensiuni de racord 400x400, L=1000 mm	buc	2.00			Depozit	0.10
53	**20012576** - Surub cap inecat crestat OL37 M6x25MM	buc	6.00			Depozit	0.00
54	**20012678** - Apa	l	396.30			Depozit	0.40
55	**20012947** - Sapa de egalizare din beton (dala flotanta)	mc	12.06			Depozit	25.33
56	**20015571** - Borduri din beton pentru alei auto 50x12x13	m	110.55			Depozit	1.66
57	**20019295-1** - Fier beton B500C	t	17.94			Depozit	17.94
58	**20019297-1** - Plasa sudata (SPPB)	t	2.55			Depozit	2.55
59	**20019606** - Capat flansa apa/gaz pe100 D. 50 sdr11 injectat	buc	9.60			Depozit	0.01
60	**20020312** - Teu electrosudabil D. 32	buc	9.60			Depozit	0.01
61	**2004268** - Plasa sudata pentru B.a. din OL 37 tip 118G-296 S438/3-80	buc	4.40			Depozit	0.29
62	**2100024** - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	1.00			Depozit	0.00
63	**2100206** - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	375.00			Depozit	0.38
64	**2100270** - Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	34.50			Depozit	0.03
65	**2100385** - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	1,386.01			Depozit	1.40
66	**2100402** - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	9,661.79			Depozit	9.76
67	**2100440** - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	0.75			Depozit	0.00
68	**2100713** - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1.76			Depozit	2.47
69	**2100830** - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2,574.64			Depozit	2.60
70	**2100880** - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	95.49			Depozit	0.10
71	**2100896** - Beton de ciment clasa C 8/10 (BC 10/B150) cu 317 Kg ciment	mc	12.81			Depozit	30.74
72	**2100957** - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	13.10			Depozit	32.10
73	**2100969** - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	25.20			Depozit	63.25

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
74	**2100995** - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	208.13			Depozit	551.53
75	**2101131** - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	2,702.00			Depozit	2.70
76	**2101169** - Mortar de zidarie M 25 S 1030	mc	1.68			Depozit	3.95
77	**2101171** - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	1.04			Depozit	2.52
78	**2101183** - Mortar de zidarie M 100 S 1030	mc	14.94			Depozit	36.15
79	**2101195** - Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	mc	0.01			Depozit	0.00
80	**2101406** - Ciment alb	kg	17.20			Depozit	0.02
81	**2200240** - Pietris ciuruit nespalat de mal, cu dimensiuni de 7-30 mm	mc	12.70			Depozit	20.32
82	**2200393** - Balast nespalat de riu 0-70 MM	mc	53.12			Depozit	90.31
83	**2200496** - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	5.81			Depozit	7.84
84	**2200513** - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	9.82			Depozit	13.25
85	**2200525** - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	73.74			Depozit	99.55
86	**2200575** - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.33			Depozit	0.45
87	**2200965** - Nisip si sort concasat	mc	4.75			Depozit	6.41
88	**2205719** - Talc macinat S 11124	kg	1.96			Depozit	0.00
89	**2206220** - Nisip sortat nespalat	mc	0.52			Depozit	0.70
90	**2300674** - Caramida pline M 50 cal.a c1 240X115X88 S457	buc	2,672.00			Depozit	11.22
91	**2401686** - Faianta alba	mp	120.75			Depozit	1.56
92	**2402212** - Lavoar	buc	9.09			Depozit	0.13
93	**2404303** - Placa gresie antiderapanta pentru exterior	mp	47.70			Depozit	0.45
94	**2419323** - Placa gresie antiderapanta pentru interior	mp	199.82			Depozit	3.06
95	**2419323-1** - Elemente de treapta cu rizuri: 300x600x11	mp	26.78			Depozit	0.41
96	**2442748** - Vas closet suspendat	buc	10.00			Depozit	0.13
97	**2452958** - Rezervor wc incastrat in perete	buc	10.00			Depozit	0.18
98	**2453823** - Piedestal lavoar portelan	buc	9.09			Depozit	0.08
99	**2506890** - Geam tras decorativ mat pentru hidranti incendiu	buc	8.00			Depozit	0.03
100	**25550000** - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2.00			Depozit	0.00
101	**2600036** - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75	kg	494.52			Depozit	0.54
102	**2600270-1** - Tabla pentru protectie vata minerala	mp	15.00			Depozit	0.02
103	**2600294** - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	0.50			Depozit	0.00
104	**2600294-1** - Vata minerala grosime 25mm	mp	15.00			Depozit	0.02

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
105	**2600749** - Carton bituminos, de dimensiuni 100 cm x 10 m, stas S 138	mp	324.50			Depozit	0.56
106	**2601901** - Membrana PVC pentru hidroizolatii	mp	214.50			Depozit	1.29
107	**2606743** - Saltea vata minerala sps 2 3000 X 600 X 50 S 5838 / 3	mp	173.00			Depozit	1.29
108	**2702023** - Placaj travertin, placi 60x30 minim, fata lisa.	mp	100.00			Depozit	2.50
109	**2702023-1** - Placaj finisaj lemn sau imitatie lemn, textura stejar natural	mp	45.00			Depozit	1.12
110	**2806616** - Distantier pentru pozitioarea armaturii in beton armat, din mortar ciment	buc	68.89			Depozit	0.00
111	**2901052** - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.15			Depozit	0.15
112	**2901167** - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.14			Depozit	0.08
113	**2903995** - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	1.30			Depozit	0.65
114	**2904054** - RACK, - Dulap metalic 19", 24U, IP30 , incluzând: - Placa cu ventilatoare - Switch 24 porturi RJ45 CAT 6 - 1 buc - Patch panel 24 porturi - 1 bucati - Patch cord cat.6 ecranat 2,0 m - 24 bucati - Organizator de cabluri - 1 bucati - Termostat comanda ventilator - PDU 7 prize cu protectie la supratensiuni -1 bucati - UPS 3kVA - 1 buc - verificare	buc	1.00			Depozit	0.10
115	**2904339** - Dulap rasinos tivit clasa a GR = 38MM lun G = 3,50M s 942	mc	0.10			Depozit	0.05
116	**2904406** - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.47			Depozit	0.24
117	**2904418** - Dulap rasinos tivit clasa a GR=48MM lung=4,00M s 942	mc	0.41			Depozit	0.20
118	**2913407** - Grinda stejar GR=120MM lat=120MM lung=1,80M s 8689	mc	0.03			Depozit	0.02
119	**2914217** - Scindura fag.lungi abur.cl.C.GR = 25MM L = 1,8-4M lt = 6 st 8689	mc	0.03			Depozit	0.02
120	**2918639** - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	0.64			Depozit	0.51
121	**2918706** - Dulap.fag.scurt.abur.cl.a.GR=50MM	mc	0.01			Depozit	0.01
122	**2925412** - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.10			Depozit	0.10
123	**2928347** - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	15.25			Depozit	0.38
124	**2928361** - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	100.30			Depozit	1.50
125	**2940204** - Covor PVC tarchet	mp	176.75			Depozit	2.40
126	**2950716** - Diblu din lemn	buc	88.00			Depozit	0.00
127	**2955896** - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	108.55			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
128	**2958990** - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	345.00			Depozit	0.34
129	**2959009** - Lemn de foc foioase moi L 1M livrabil din depozit	kg	52.02			Depozit	0.05
130	**3064291** - Material marunt	%				Depozit	0.00
131	**3243196** - Teava fara sudura pentru temperaturi scazute tr 18 X 2,5/ olt 35 R s 9378	m	0.01			Depozit	0.00
132	**3305102** - Teava pentru instalatii.neagra filet ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	5.05			Depozit	0.01
133	**3305308-1** - Sifon condens	buc	9.00			Depozit	0.01
134	**3305827** - Teava pentru instalatii.neagra fl+mf G - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	25.25			Depozit	0.16
135	**3306091-1** - Tv. Otel negru DN50,imbinare prin filetare	m	65.32			Depozit	0.33
136	**3334304** - Cot cupru 90gr 18 mm	buc	88.00			Depozit	0.00
137	**3334304-1** - Cot cupru 90gr 22 mm	buc	32.00			Depozit	0.00
138	**3334304-2** - Cot cupru 90gr 28 mm	buc	6.00			Depozit	0.00
139	**3334304-3** - Cot cupru 90gr 35 mm	buc	14.00			Depozit	0.00
140	**3334322** - Teu din cupru egal D = 18 mm	buc	44.00			Depozit	0.00
141	**3334322-1** - Teu din cupru 22/18/22 mm	buc	16.00			Depozit	0.00
142	**3334322-2** - Teu din cupru 22/18/18 mm	buc	2.00			Depozit	0.00
143	**3334322-3** - Teu din cupru 35/28/35 mm	buc	2.00			Depozit	0.00
144	**3334322-4** - Teu din cupru 22/28/225 mm	buc	2.00			Depozit	0.00
145	**3334326** - Teava cupru DN 18 mm	m	194.30			Depozit	0.05
146	**3334326-1** - Teava cupru DN 22 mm	m	172.04			Depozit	0.05
147	**3334326-2** - Teava cupru DN 28 mm	m	113.34			Depozit	0.03
148	**3334326-3** - Teava cupru DN 35 mm	m	42.50			Depozit	0.01
149	**3334326-4** - Teava cupru DN 40 mm	m	8.10			Depozit	0.00
150	**3334328-1** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 15mm	m	192.00			Depozit	0.05
151	**3334328-2** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 20mm	m	170.00			Depozit	0.05
152	**3334328-3** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 25mm	m	112.00			Depozit	0.03
153	**3334328-4** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 32mm	m	42.00			Depozit	0.01
154	**3334328-5** - Tub cauciuc elastomeric 13mm - DN 40mm	m	8.00			Depozit	0.00
155	**3334330-1** - Teava cupru 6 mm	m	45.50			Depozit	0.01
156	**3334330-2** - Teava cupru 9 mm	m	90.99			Depozit	0.02
157	**3334330-4** - Teava cupru 15 mm	m	45.50			Depozit	0.01
158	**3334336-1** - Mufa cupru 18 mm	buc	70.00			Depozit	0.00
159	**3334336-2** - Mufa cupru 22 mm	buc	70.00			Depozit	0.00
160	**3334336-3** - Mufa cupru 28 mm	buc	36.00			Depozit	0.00
161	**3334336-4** - Mufa cupru 35 mm	buc	10.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
162	**3334337-1** - Piesa de trecere Cu 22 la Ol 3/4"	buc	4.00			Depozit	0.00
163	**3334337-2** - Piesa de trecere Cu 28 la Ol 1"	buc	6.00			Depozit	0.00
164	**3334337-3** - Piesa de trecere Cu 35 la Ol 1 1/4"	buc	8.00			Depozit	0.00
165	**3334337-4** - Piesa de trecere Cu 42 la Ol 1 1/2"	buc	4.00			Depozit	0.00
166	**3336383** - Teava plumb marca pb99,96 presiune 18X 4 S 671	kg	5.00			Depozit	0.00
167	**3336395** - Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	3.60			Depozit	0.00
168	**3421920** - Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1 K lt = 50	kg	7.45			Depozit	0.01
169	**3505920** - Electrod priza de pamant OLZn 50x50x1500mm	m	30.60			Depozit	0.00
170	**3526732** - Bara de egalizare potential	buc	2.00			Depozit	0.00
171	**3642287** - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	3.00			Depozit	0.00
172	**3642732** - Tabla zincata S2028 0,6 X 750X1500 OL34-1N cal.1	kg	0.40			Depozit	0.00
173	**3646087** - Tabla striata gaurita de 4 MM E 97 OL 37 2M	kg	1.20			Depozit	0.00
174	**3655210** - Tabla plana de culoare gri antracit (atic)	mp	30.00			Depozit	0.03
175	**3666550000** - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 40 GR. 4.8 S 920	buc	4.00			Depozit	0.00
176	**36665522200445** - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	1.50			Depozit	0.00
177	**3666879** - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.60			Depozit	0.00
178	**3700285** - Banda din otel lam.cald S908 3 X 20 OL 37-1N	kg	0.36			Depozit	0.00
179	**3701411** - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	195.00			Depozit	0.19
80	**3701413** - Banda otel 40X4 zn	kg	7.50			Depozit	0.01
181	**3803116** - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	2.70			Depozit	0.00
182	**3803128** - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	204.89			Depozit	0.20
183	**3803142** - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0.62			Depozit	0.00
184	**3803166** - Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 S 889	kg	0.82			Depozit	0.00
185	**3805279** - Sarma moale zincata OL32 D= 0,8 stas 889	kg	0.54			Depozit	0.00
186	**3805346** - Sirma moale zincata D = 1,5 OL 32 S 889	kg	0.13			Depozit	0.00
187	**3809653** - Sirma rotunda de cupru hb D= 0,95 cu99,5 S 683	kg	10.50			Depozit	0.01
188	**4020527** - Curba conductoare la 90 gr., poliamida 16/17 mm	buc	86.00			Depozit	0.02
189	**4021595-1** - Cot PP 32 mm	buc	60.00			Depozit	0.01
190	**4021595-2** - Mufa PP 32 mm	buc	15.00			Depozit	0.00
191	**4021595-3** - Ramificatie PP 32 mm	buc	9.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
192	**4035900** - Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 15 1/2	buc	6.00			Depozit	0.00
193	**4035974** - Racord olandez din otel cu dn 15	buc	0.00			Depozit	0.00
194	**4036007** - Racord olandez din otel cu dn 30	buc	1.00			Depozit	0.00
195	**4108068** - Cot cu picior flansa+mufa PN 10 S1875 DN = 100	buc	1.00			Depozit	0.02
196	**4113855** - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 F1	buc	0.20			Depozit	0.00
197	**4114029** - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 30 F1	buc	1.75			Depozit	0.00
198	**4114811** - Teu fonta mal B1 S479 32X 15X32 11/4X 1/2X11/4 F1	buc	1.50			Depozit	0.00
199	**4114823-1** - Teu alama 3/4"	buc	6.00			Depozit	0.00
200	**4114823-2** - Teu alama 1"	buc	6.00			Depozit	0.00
201	**4114823-3** - Teu alama 1 1/4"	buc	6.00			Depozit	0.00
202	**4114823-4** - Teu alama 1 1/2"	buc	2.00			Depozit	0.00
203	**4115047** - Teu fonta mal B1 S479 50X 20X50 2 X 3/4X2 F1	buc	0.85			Depozit	0.00
204	**4115499** - Teu fonta mal B1 S476 DN = 32 11/4	buc	0.50			Depozit	0.00
205	**4117992** - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 32 11/4	buc	0.75			Depozit	0.00
206	**4118049** - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2	buc	0.30			Depozit	0.00
207	**4120195** - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 32 11/4	buc	0.75			Depozit	0.00
208	**4120236** - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2	buc	0.25			Depozit	0.00
209	**4124449** - DISTRIBUITOR-COLECTOR: - Temperatura de operare: -10/110 grdC - Tip conexiune: filet exterior - Racorduri cazan tur/retur 4 circuite DN40 - Debit: 6.5 mc/h -Dimensiuni inaltime x lungime x latime: 60x1100x80 mm -Greutate: 30 kg -Orice alte accesorii si componente pentru o funcţionare optimă şi racordare la conducte	buc	1.00			Depozit	0.02
210	**4124449-1** - Distribuitor încălzire inox, 11 circuite (DN 15 FE, debitmetru tur, aerisitor manual, robinet umplere și golire, console izolate fonic, ieșire circuit eurokon 3/4")	buc	1.00			Depozit	0.02
211	**4124449-2** - Distribuitor încălzire inox, 12 circuite (DN 15 FE, debitmetru tur, aerisitor manual, robinet umplere și golire, console izolate fonic, ieșire circuit eurokon 3/4")	buc	1.00			Depozit	0.02
212	**4125009** - Colier de sustinere cu tija filetata pentru fixare teava PPR 32	buc	31.00			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
213	**4125009-1** - Colier de sustinere cu tija filetata pentru fixare teava PPR 20	buc	40.00			Depozit	0.01
214	**4125009-2** - Colier de sustinere cu tija filetata pentru fixare teava PPR 25	buc	35.00			Depozit	0.01
215	**4125009-3** - Colier de sustinere cu tija filetata pentru fixare teava DN110	buc	25.00			Depozit	0.01
216	**4201299-1** - Baterie monocromata cu dus flexibil pentru persoane cu dizabilitati	buc	3.00			Depozit	0.00
217	**4201626-1** - Piesa de record Pexa-Ol DN15, tip eurokon	buc	86.00			Depozit	0.06
218	**4201782** - Robinet coltar cu ventil DN 1/2	buc	68.00			Depozit	0.02
219	**4201925** - Robinet rezerv. wc alama 3/8" semiinaltime 2 S2377	buc	10.00			Depozit	0.00
220	**4201937** - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	10.00			Depozit	0.00
221	**4202232-1** - Robinet de golire Ø3/4"	buc	3.00			Depozit	0.00
222	**4202943-1** - Sifon de pardoseala Ø 50 - cu gratar din inox - intrare laterala Ø 50 - iesire laterala Ø 50	buc	5.00			Depozit	0.03
223	**4203272** - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/2 alama S9610	buc	10.00			Depozit	0.02
224	**4203765** - Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 4a caros. S 2308	buc	14.00			Depozit	2.80
225	**4204068** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10	buc	6.00			Depozit	0.00
226	**4204109** - Sistem de prindere bratara, tija, piulita, saiba, diblu M10	buc	963.00			Depozit	0.25
227	**4501129** - Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	6.00			Depozit	0.00
228	**4501741-1** - Robinet cu plutitor Dn32 - fitinguri: garnituri	buc	1.00			Depozit	0.00
229	**4800018** - Cablu energie MYF 1x16 mmp	m	1,223.99			Depozit	2.41
230	**4800018-1** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp	m	2,549.98			Depozit	1.27
231	**4800020** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 2x1,5 mmp	m	510.00			Depozit	1.39
232	**4800044** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp	m	1,529.98			Depozit	5.37
233	**4800044-1** - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 5x2,5 mmp	m	255.00			Depozit	0.90
234	**4800044-2** - Cablu N2XH 5x4 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	204.00			Depozit	0.72
235	**4800044-3** - Cablu N2XH 5x50 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	40.80			Depozit	0.14

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
236	**4800044-4** - Cablu N2XH 4x120 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	10.20			Depozit	0.04
237	**4800044-5** - Cablu N2XH 4x150 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	51.00			Depozit	0.18
238	**4800044-6** - Cablu NHXH E90 3x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	306.00			Depozit	1.07
239	**4800044-7** - Cablu NHXH E90 5x2.5 mmp, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	102.00			Depozit	0.36
240	**4802042** - Cablu N2XH 5x16 mmp	m	66.30			Depozit	0.01
241	**4802626-1** - Cablu ACYAbY 3x240+120 mmp	m	100.00			Depozit	0.10
242	**4802626-2** - Cablu CYAbY 3x4 mmp	m	100.00			Depozit	0.10
243	**4807901-1** - Cablu ignifugJB-H(St)H E90 1x2x0,8 mm 1x2x0,8, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	1,530.00			Depozit	0.67
244	**4807901-2** - Cablu ignifugJB-H(St)H E90 1x2x0,8 mm 2x2x0,8, montat în tub de protecţie, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	306.00			Depozit	0.13
245	**4807901-3** - Cablu MYF D-10 mmp, montat în tub de protecţie şi în jgheab, inclus papucii de prindere şi marcaj	m	51.00			Depozit	0.02
246	**4826426** - Conductor H1Z2Z2-K 1 x 6 mm2 albastru	m	412.00			Depozit	0.02
247	**4826737** - Conductor fcti -750 400	m	42.00			Depozit	0.16
248	**4833054** - Conector pentru 2 - 6 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 0,5 mmp	buc	160.00			Depozit	0.16
249	**4833056** - Conector pentru 2 - 4 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 1,0 mmp	buc	10.00			Depozit	0.01
50	**500000005** - Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	1,176.00			Depozit	1.18
251	**500000014** - Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	6,615.00			Depozit	6.62
252	**500000015** - Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	12,495.00			Depozit	12.50
253	**500000016** - Tavan fals casetat 600x600 mm	mp	742.35			Depozit	0.74
254	**500000025** - Cleme	buc	2,205.00			Depozit	0.22
255	**500000026** - Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	1,102.50			Depozit	0.01
256	**500000027** - Element de prindere in cruce pentru CD	buc	1,690.50			Depozit	2.54
257	**500000030** - Elemente inferioare de suspendare	buc	1,102.50			Depozit	1.65
258	**500000031** - Elemente superioare de suspendare	buc	1,102.50			Depozit	1.65
259	**500000032** - Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	2,940.00			Depozit	1.76
260	**500000033** - Profile de fixare UD2827 /2,0 din otel galvanizat	m	661.50			Depozit	0.40

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
261	**500000046** - Cale portante si distantiere	buc	4.00			Depozit	0.00
262	**500000049** - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	7.00			Depozit	0.00
263	**500000050** - Spuma poliuretanica	l	40.74			Depozit	0.04
264	**500000051** - Spuma siliconica	l	0.07			Depozit	0.00
265	**500000056-1** - Fereastra de acoperis, acces terasa, 1x1m	mp	1.00			Depozit	0.08
266	**500000550** - Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat 120x65, L= 1.5 m	buc	24.00			Depozit	0.70
267	**5000005501** - Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat, L= 1.75 m	buc	2.00			Depozit	0.06
268	**5000005501-2** - Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat, L= 2.50 m	buc	2.00			Depozit	0.06
269	**500002494** - Solutie amorsa bituminoasa	kg	32.00			Depozit	0.03
270	**500002498-1** - Covor PVC , TARKETT	mp	317.10			Depozit	0.32
271	**500002501** - Adeziv special pentru fixat tarchet	kg	60.40			Depozit	0.06
272	**500002502** - Cleme fixare pervaz	buc	906.00			Depozit	0.91
273	**500002503** - Bariera contra vaporilor	mp	317.10			Depozit	0.32
274	**500002513** - Dibluri fixare profil metalic	buc	126.00			Depozit	0.13
275	**500002518** - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	193.50			Depozit	0.19
276	**500002519** - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	172.00			Depozit	0.17
277	**500002550** - Grund universal	kg	75.20			Depozit	0.08
278	**500002560** - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	535.70			Depozit	0.54
279	**500002561** - Plasa din fibra de sticla	mp	161.60			Depozit	0.02
280	**500002564** - Profil metalic pentru soclu	m	42.42			Depozit	0.04
281	**500002577** - Polistiren extrudat pentru soclu cu dimensiunile 125 x 60 x 10 cm	mp	43.43			Depozit	0.05
282	**500002705** - Glet de ipsos superfin	kg	242.10			Depozit	0.24
283	**500002708** - Grund pentru placi de gips carton	kg	40.35			Depozit	0.04
284	**500002904** - Placa polistiren extrudat 10 cm gros.	mp	552.47			Depozit	0.11
285	**500003010** - Diblu 88 mm pt.sistem EPS	buc	129.00			Depozit	0.27
286	**500003019** - Hidroizolatie bitum cauciuc cu fibre	kg	896.00			Depozit	0.90
287	**500003021** - Solvent D5095	kg	8.00			Depozit	0.01
288	**500003764** - Tub PVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=3.0m	m	51.00			Depozit	0.05
289	**500004454** - Bariera de vapori	mp	154.10			Depozit	0.15
290	**500004483** - Covor vegetatie extensiva	mp	115.00			Depozit	2.30

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
291	**500004684-1** - Usa simpla interioare cu toc din aluminiu, foaie plina HPL toate accesoriile incluse	mp	84.50			Depozit	0.51
292	**500004684-2** - Usa simpla interioare cu toc din metalic, foaie plina metalica, cu sistem de autoinchidere, etansa la foc 30 minute	mp	1.90			Depozit	0.01
293	**500004684-3** - Usa interioare cu toc din aluminiu, foaie din HPL si ochi de sticla oscilo-batant	mp	5.70			Depozit	0.03
294	**500004684-4** - Usa dubla interioara toc aluminiu, foaie din HPL si panou vitrat sticla armata cu sistem de autoinchidere si bara antipanica	mp	24.00			Depozit	0.14
295	**500006373** - Centrala analogica adresabila 2 bucle/126 adrese, fara zone, fara imprimanta, cutie mare, se poate extinde la 4 bucle	buc	1.00			Depozit	0.00
296	**500006386** - Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah, 151x65x94	buc	2.00			Depozit	0.01
297	**500006429** - Detector optic de fum, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	158.00			Depozit	0.16
298	**500006429-2** - Detector multicriterial de fum si temperatura, adresabil cu soclu universal	buc	2.00			Depozit	0.00
299	**500006478** - E4, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, montat incastrat	buc	21.00			Depozit	0.02
300	**500006478-1** - E4.1, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat sau aparent	buc	5.00			Depozit	0.00
301	**500006478-2** - E5, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, montat incastrat	buc	18.00			Depozit	0.02
302	**500006478-3** - E5.1, aparat de iluminat cu sura LED, 794lm, 7.8W, 4000K, IP44, IK06, eficienta minima 102lm/W, L80 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat incastrat	buc	5.00			Depozit	0.00
303	**500006478-4** - P4, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, montat la exterior, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h	buc	5.00			Depozit	0.00
304	**500006478-5** - ISE, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montat pe perete	buc	23.00			Depozit	0.02
305	**500006478-6** - ISEs, aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 3h, montata suspendat	buc	12.00			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
306	**500006478-7** - ISh, aparat de iluminat pentru marcarea hidrantilor, 5W, echipat cu baterie de acumulatoare,autonomie 1h	buc	5.00			Depozit	0.00
307	**500006478-8** - E4.2, aparat de iluminat cu sura LED, 4450m, 48.2W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 92lm/W, L90 50000h, echipat cu acumulator 3h,montat aparent	buc	3.00			Depozit	0.00
308	**500006648** - Strat de difuzie	mp	154.33			Depozit	0.15
309	**500006911** - Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%				Depozit	0.00
310	**500007107** - Caramida plina 290x140x88	buc	1,840.00			Depozit	0.92
311	**500007162** - Mortar mineral uscat fabricat industrial, realizat din ciment, aditivi si agregate granulatie 0- 2, 0 - 4 sau 0 - 8 mm	kg	31,360.00			Depozit	31.36
312	**500007190** - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	60.84			Depozit	0.06
313	**500007594-1** - Piesa de trecere PEHD 90 - FLANSA DN80, mufare prin electrofuziune	buc	1.00			Depozit	0.00
314	**500008387** - Software ip - complexitate standard	buc	1.00			Depozit	0.00
315	**5104115** - E1, aparat de iluminat cu sura LED, 3690m, 33.6W, 4000K, IP20, IK02, eficienta minima 110lm/W, L80 50000h, montat incastrat	buc	127.00			Depozit	0.13
316	**5104116** - E3, aparat de iluminat cu sura LED, 4400lm, 4000K, 30.2W, IP66, IK08, eficienta minima 146lm/W, L80 100000h, echipat cu acumulator 3h, monat aparent	buc	5.00			Depozit	0.01
317	**5206700** - Clema de derivatie cu dinti cdd 45	buc	10.00			Depozit	0.00
318	**5209005-1** - Manson alunecator Pexa DN 15	buc	86.00			Depozit	0.09
319	**5300821** - MODUL TRANSPONDER 4 IN / 2 OUT, COMPLET ECHIPAT CU IZOLATOR SI CARCASA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	10.00			Depozit	0.01
320	**5301198** - Sursa de alimentare 5A prevazuta cu acumulatoare (24V/2x17 Ah), EN 54, inclusiv cutie de montaj	buc	4.00			Depozit	0.06
321	**5303254** - INDICATOR PARALEL PENTRU DETECTOARELE MONTATE IN PLAFON, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	74.74			Depozit	0.07
322	**5500122** - Buton alarma incendii 175vcc simbol 3788a nid.3785-70	buc	2.02			Depozit	0.00
323	**5500342** - Priza simpla de date RJ45, montata ingropat	buc	6.00			Depozit	0.00
324	**5500689-1** - Intrerupator simplu, 10A, 230V, IP20, montat ingropat	buc	9.03			Depozit	0.00
325	**5500689-2** - Intrerupator simplu, 10A, 230V, IP20, montat ingropat	buc	31.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
326	**5500689-3** - Sistem apelare pompa hidrant pornita	buc	2.02			Depozit	0.00
327	**5501956** - Intrerupator simplu, 10A, 230V, IP44, montat aparent	buc	2.00			Depozit	0.00
328	**5524817** - Intrerupator capscara, 10A, 230V, IP20, montat ingropat	buc	8.00			Depozit	0.01
329	**5535945** - Priza simpla 16A, 230V, IP20 cu contact de protectie montata ingropat	buc	33.00			Depozit	0.03
330	**5536602** - Siguranta 125 a patroane	buc	153.00			Depozit	0.03
331	**5537278** - Dulap de distributie montat aparent 1150 latime ; 708 inaltime ; 250 adancime	buc	2.00			Depozit	0.03
332	**5537890** - Doza derivatie. exdiict6 cod 7042	buc	68.00			Depozit	0.16
333	**5708601** - Radiator electric - Putere de încalzire 500W/230V - Dimensiuni aproximative: 350x600x80mm (LxHxA)	buc	5.00			Depozit	0.09
334	**5708601-1** - Radiator electric - Putere de încalzire 1000W/230V - Dimensiuni aproximative: 650x600x80mm (LxHxA)	buc	3.00			Depozit	0.10
335	**5708601-2** - Radiator C22 600x600	buc	8.00			Depozit	0.14
336	**5708601-3** - Radiator C22 600x800	buc	16.00			Depozit	0.29
337	**5708601-4** - Radiator C22 600x1000	buc	12.00			Depozit	0.22
338	**5708601-5** - Radiator C22 600x1200	buc	7.00			Depozit	0.13
339	**5708601-6** - Radiator C22 600x1400	buc	1.00			Depozit	0.02
340	**5722500** - Termostat ambianta	buc	10.00			Depozit	0.00
341	**5769742-1** - Anemostat aspiratie aer tip valva, racord la tubulatura D=125, D=50-100mc/h, 5-23Pa, max 35dB, miez reglabil	buc	13.00			Depozit	0.02
342	**5770909** - Clapeta rezistenta la foc 125	buc	11.00			Depozit	0.52
343	**5770909-1** - Clapeta rezistenta la foc 160	buc	7.00			Depozit	0.33
344	**5770909-2** - Clapetă de reglaj Ø125	buc	6.00			Depozit	0.06
345	**5770909-3** - Clapetă de reglaj Ø160	buc	5.00			Depozit	0.05
346	**5770909-4** - Clapetă de reglaj 200x200	buc	1.00			Depozit	0.01
347	**5770909-5** - Clapetă de reglaj 600x300	buc	1.00			Depozit	0.01
348	**5771202-1** - Clapeta antifoc 200x200	buc	3.00			Depozit	0.72
349	**5771202-2** - Clapeta antifoc 300x200	buc	4.00			Depozit	0.96
350	**5771202-3** - Clapeta antifoc 600x200	buc	3.00			Depozit	0.72
351	**5771202-4** - Clapeta antifoc 600x300	buc	1.00			Depozit	0.24
352	**5771202-5** - Clapeta antifoc 300x300	buc	2.00			Depozit	0.03
353	**5802520** - Surub cap hexagonal precis M 20 X 60 GR. 8.8 S4272	buc	9.60			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
354	**5805482** - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	16.00			Depozit	0.00
355	**5805656** - Surub cu cap hexagonal M12X60 zn	buc	16.00			Depozit	0.02
356	**5810230** - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	26.00			Depozit	0.00
357	**5819963** - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	430.00			Depozit	0.00
358	**5820089** - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 60 GR. 4.8 S 920	buc	2.00			Depozit	0.00
359	**5820259** - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 50 GR. 4.8 S 920	buc	2.00			Depozit	0.00
360	**5824073** - Surub cap bombat git patrat M 6X 40 GR. 4.8 S 925	buc	4.00			Depozit	0.00
361	**5824176** - Surub cap bombat git patrat M 8X 80 GR. 4.8 S 925	buc	130.70			Depozit	0.00
362	**5827049** - Surub cap hex.fil.sub cap gros.M 16X 65 GR. 4.6 S 2117	buc	8.00			Depozit	0.00
363	**5827702** - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	28.00			Depozit	0.01
364	**5829126** - Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	349.20			Depozit	0.00
365	**5836753** - Surub cu cap inecat crestat L 3 X 30 F1 S 1452	buc	15.00			Depozit	0.00
366	**5837161** - Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	40.00			Depozit	0.00
367	**5837733** - Surub cu cap hexagonal L 6 X 60 F1 S 1454	buc	28.00			Depozit	0.00
368	**5838383** - Surub pentru lemn, D 5 X 55 MM	buc	62.50			Depozit	0.06
369	**5838543** - Surub cu cap patrat pentru lemn L 10 X 75 F1 S 1455	buc	12.00			Depozit	0.00
370	**5840405** - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	478.00			Depozit	0.00
371	**5840558** - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	28.00			Depozit	0.00
72	**5840559** - Piulita hexagonala M 16 zn	buc	8.00			Depozit	0.00
373	**5840766** - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	2.00			Depozit	0.00
374	**5841007** - Piulita patrata M 8 GR. 6 S 926	buc	134.70			Depozit	0.00
375	**5842727** - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	16.00			Depozit	0.00
376	**5842729** - Piulita hexagonala precisa M12 zn	buc	16.00			Depozit	0.02
377	**5881198** - Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	buc	424.00			Depozit	0.00
378	**5881241** - Saiba gros.plata pentru metale M 10, OL 34, S1388	buc	6.00			Depozit	0.00
379	**5882104** - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.01			Depozit	0.00
380	**5882193** - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0.13			Depozit	0.00
381	**5882196** - Saiba plata a12 zn	buc	16.00			Depozit	0.02
382	**5882257** - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.30			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
383	**5883005** - Saiba plata pentru lemn a m 9 OL 34 S 7565	kg	1.08			Depozit	0.00
384	**5883938** - Saiba grower seria mij. N m 6 arc6 S 7666/2	buc	26.00			Depozit	0.00
385	**5884011** - Saiba grower seria mij. N m 12 arc6 zn S 7666/2	buc	16.00			Depozit	0.00
386	**5884024** - Saiba grower pentru M12 zn	kg	0.07			Depozit	0.00
387	**5886851** - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	49.14			Depozit	0.06
388	**5886928** - Cuie cu cap conic tip a 3,0 X 60 S 2111	kg	8.71			Depozit	0.01
389	**5886942** - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	32.15			Depozit	0.04
390	**5900530** - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.00			Depozit	0.00
391	**5900696** - Electrod sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	0.18			Depozit	0.00
392	**5900712** - Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	8.50			Depozit	0.01
393	**5901259** - Electrod sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	2.96			Depozit	0.00
394	**5901261** - Electrod stas 1125/2 tip E51.5a1 1 dxl 5X450 MM	kg	0.36			Depozit	0.00
395	**5903105** - Electrod pentru lipit cupru L-cu P6 de 2X2x500 MM	kg	57.68			Depozit	0.06
396	**5903207** - Sarma plina pt.sud.si inc.sub flux S10mn1 4	kg	0.03			Depozit	0.00
397	**5904299** - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid	kg	0.02			Depozit	0.00
398	**5904512** - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.50			Depozit	0.01
399	**5904574** - Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip C s 795	mc	0.20			Depozit	0.00
400	**5904744** - Aliaj de lipit tlp st-40 pb D2	kg	0.05			Depozit	0.00
401	**5904770** - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.68			Depozit	0.00
402	**5904782** - Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0.04			Depozit	0.00
403	**5904873** - Electrozi de sudura	kg	12.40			Depozit	0.01
404	**600000421** - Placa din vata minerala bazaltica 150x1000x600 mm	mp	444.00			Depozit	0.00
405	**600001091-1** - Vata minerala bazaltica 15 cm	mp	396.90			Depozit	2.78
406	**600002151** - Blocuri ceramice Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 250x300x238 mm	buc	4,374.00			Depozit	0.00
407	**600002167** - Mortar Porotherm M50	kg	14,849.73			Depozit	0.00
408	**600002185** - Pierderi tehnologice blocuri ceramice Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 250x300x238 mm	buc	89.10			Depozit	0.00
409	**600002697** - Conector MC4 tip mama/tata cablu 6mm2	buc	100.00			Depozit	0.15

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
410	**600003627** - Catarg paratrasnet 003, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 5 m, pentru montajul paratrasnetelor PDA	buc	1.00			Depozit	0.00
411	**600003639** - Dispozitiv de captare tip PDA Proenerg Lighting sau similar S3.40, avans propriu de amorsare 40 ms, montat pe catarg telescopic h=5 m (inclusiv catarg, sistem de fixare), raza protectie Rp=45 m	buc	1.00			Depozit	0.04
412	**600003640** - Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	buc	1.00			Depozit	0.00
413	**600003878** - Teava PPR cu diametru 40 mm	m	61.80			Depozit	0.01
414	**600003878-1** - Teava PPR cu diametru 20 mm	m	41.20			Depozit	0.01
415	**600003878-2** - Teava PPR cu diametru 25 mm	m	36.05			Depozit	0.01
416	**600003878-3** - Teava PPR cu diametru 32 mm	m	6.18			Depozit	0.00
417	**600006735** - Sirena interioara	buc	14.00			Depozit	0.00
418	**600006735-1** - Indicator optic montat la intrarile destinate accesului fortelor de interventie	buc	2.00			Depozit	0.00
419	**600006776** - Pavaj de 10 cm, combi antracit, avand rezistenta sporita la actiunea razelor UV, inghet si sare de degivrare aspect traditional, pentru terase drumuri/ cai de acces, curti interioare, locuri de parcare	buc	6,650.00			Depozit	79.80
420	**600008148-1** - Clapeta de sens cu arc Ø3/4"	buc	1.00			Depozit	0.00
421	**600008148-2** - Clapeta de sens cu arc Ø1"	buc	1.00			Depozit	0.00
422	**600008148-3** - Clapeta de sens cu arc Ø1 1/4"	buc	1.00			Depozit	0.00
423	**600008181-1** - Caseta ape pluviale pentru burlane Ø110 - cos frunze - obturator de miros mecanic - capac de inspectie - inele pentru burlan	buc	9.00			Depozit	0.04

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
424	**600008218** - Rezervor de incendiu hidranti suprateran, volum apa util 7.56mc (total 8mc), complet echipat cu: - Dimensiuni: 2.00m x 2.00m x 2.50m (LxlxH) - 2 conexiuni aspiratie DN50 cu sorb si dispozitiv antivortex - conexiune golire DN50 - conexiune test pompe DN50 - conexiune alimentare cu apa DN32 - senzori nivel - ventilatie Dn100 - acces - izolatie si membrana hidroizolatie, fundatie, garnituri, etc. - alte elemente constructive pentru buna functionare a rezervorului	buc	1.00			Depozit	0.52
425	**600008218-1** - Rezervor subteran pentru apa potabila sau rezerva de incendiu, Alfa Ecologic, PAFS, cu volum de 5 mc	buc	1.00			Depozit	0.00
426	**600011932-1** - Robinet instalaţii de stins incendiu DN50, tip fluture, presiune de serviciu 10 bar	buc	2.00			Depozit	0.02
427	**600012260** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 125 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilat	buc	48.00			Depozit	0.24
428	**600012261** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate	buc	15.00			Depozit	0.12
429	**600012261-1** - Tubulatura circulara din otel galvanizat, cu diametrul 160 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate	buc	23.00			Depozit	0.18
430	**600012262** - Tubulatură flexibilă preizolată Ø125 - 3 ml	buc	15.00			Depozit	0.03
431	**600012262-1** - Tubulatură flexibilă preizolată Ø160 - 3 ml	buc	3.00			Depozit	0.01
432	**600012265** - Cot 90, Ø160	buc	8.00			Depozit	0.02
433	**600012265-1** - Cot 90, Ø125	buc	36.00			Depozit	0.07
434	**600012265-10** - Teu redus Ø160-Ø125	buc	12.00			Depozit	0.02
435	**600012265-11** - Teu egal Ø160	buc	3.00			Depozit	0.01
436	**600012265-12** - Teu redus Ø200-Ø125	buc	12.00			Depozit	0.02
437	**600012265-13** - Teu redus Ø200-Ø160	buc	3.00			Depozit	0.01
438	**600012265-15** - Reducţie 200x300->200x200	buc	3.00			Depozit	0.01
439	**600012265-16** - Reducţie 200x600->200x300	buc	1.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
440	**600012265-17** - Reducţie 300x300->200x300	buc	4.00			Depozit	0.01
441	**600012265-18** - Reducţie 400x400->300x300	buc	2.00			Depozit	0.00
442	**600012265-19** - Reducţie 600x200->200x200	buc	1.00			Depozit	0.00
443	**600012265-2** - Piesă de racord tubulatură circulară Ø125 la tubulatură rectangulară	buc	21.00			Depozit	0.02
444	**600012265-20** - Reducţie 600x300->200x200	buc	1.00			Depozit	0.00
445	**600012265-21** - Reducţie 600x300->500x500	buc	1.00			Depozit	0.00
446	**600012265-22** - Reducţie 600x300->600x200	buc	1.00			Depozit	0.00
447	**600012265-23** - Reducţie 700x1000->500x500	buc	2.00			Depozit	0.00
448	**600012265-24** - Piesă de trecere rect-circ 200x200->Ø160	buc	1.00			Depozit	0.00
449	**600012265-25** - Piesă de trecere rect-circ 200x200->Ø200	buc	5.00			Depozit	0.00
450	**600012265-26** - Piesă de trecere rect-circ 200x300->Ø200	buc	2.00			Depozit	0.00
451	**600012265-27** - Piesă de trecere rect-circ 300x200->Ø200	buc	1.00			Depozit	0.00
452	**600012265-28** - Piesă de trecere rect-circ 300x600->Ø200	buc	1.00			Depozit	0.00
453	**600012265-29** - Teu 200x600x300x600	buc	1.00			Depozit	0.00
454	**600012265-3** - Piesă de racord tubulatură circulară Ø160 la tubulatură rectangulară	buc	13.00			Depozit	0.01
455	**600012265-30** - Teu 300x600x600x600	buc	1.00			Depozit	0.00
456	**600012265-31** - Teu 300x600x200x600	buc	1.00			Depozit	0.00
457	**600012265-32** - Teu 600x200x200x200	buc	1.00			Depozit	0.00
458	**600012265-33** - Teu 600x300x200x300	buc	1.00			Depozit	0.00
459	**600012265-34** - Şa 200x200	buc	1.00			Depozit	0.00
460	**600012265-4** - Niplu Ø125	buc	35.00			Depozit	0.04
461	**600012265-5** - Niplu Ø160	buc	18.00			Depozit	0.02
462	**600012265-6** - Niplu Ø200	buc	8.00			Depozit	0.01
463	**600012265-7** - Reducţie Ø160-Ø125	buc	14.00			Depozit	0.03
464	**600012265-8** - Reducţie Ø200-Ø160	buc	7.00			Depozit	0.01
465	**600012265-9** - Teu egal Ø125	buc	21.00			Depozit	0.04
466	**600012271** - Tubulatură 200x200	ml	38.00			Depozit	0.08
467	**600012271-1** - Tubulatură 300x200	ml	51.00			Depozit	0.10
468	**600012271-2** - Tubulatură 300x300	ml	10.00			Depozit	0.02
469	**600012271-3** - Tubulatură 400x400	ml	4.00			Depozit	0.01
470	**600012271-4** - Tubulatură 500x500	ml	6.00			Depozit	0.01
471	**600012271-5** - Tubulatură 600x200	ml	7.00			Depozit	0.01
472	**600012271-6** - Tubulatură 600x300	ml	10.00			Depozit	0.02

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
473	**600012271-7** - Tubulatură 700x1000	ml	2.00			Depozit	0.00
474	**600012275-1** - Cot 200x200,90°	buc	8.00			Depozit	0.04
475	**600012275-2** - Cot 200x300,90°	buc	1.00			Depozit	0.00
476	**600012275-3** - Cot 200x600,90°	buc	2.00			Depozit	0.01
477	**600012275-4** - Cot 300x300,90°	buc	4.00			Depozit	0.02
478	**600012275-5** - Cot 300x600,90°	buc	1.00			Depozit	0.00
479	**600012275-6** - Cot 500x500,90°	buc	9.00			Depozit	0.04
480	**600012275-7** - Cot 600x200,90°	buc	2.00			Depozit	0.01
481	**600012557** - Membrana cramponata HDPE Tegola Tefond HP pentru hidroizolatie	mp	42.00			Depozit	0.00
482	**600013003** - Tencuiala decorativa culoare alb	l	1,395.90			Depozit	1.40
483	**600013009** - Mortar tencuiala decorativa	kg	846.00			Depozit	0.00
484	**600013015** - Sapa semiuscata	kg	3,179.40			Depozit	3.18
485	**600013037** - Agent de impregnare decorativ	l	84.60			Depozit	0.00
486	**600020712-1** - Copertina usa (Marchiza intrare) din sticla securizata laminata	buc	1.00			Depozit	0.01
487	**6001472** - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	34.92			Depozit	0.00
488	**6001551** - Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	249.50			Depozit	0.00
489	**6001616** - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 6 S1581	buc	15.75			Depozit	0.00
490	**6002907** - Disc abraziv cu insertii metalice	buc	12.40			Depozit	0.01
491	**6100338** - Solutie de etansare	kg	0.05			Depozit	0.00
492	**6100797** - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	5.46			Depozit	0.01
493	**6101349** - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.50			Depozit	0.00
494	**6101572** - Spuma poliuretanica	kg	54.13			Depozit	0.06
495	**6102815** - Chit siliconic	kg	14.40			Depozit	0.01
496	**6103294** - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	4.99			Depozit	0.01
497	**6103543** - Vopsea gri deschis V.821-3 stas 3744-69	kg	0.05			Depozit	0.00
498	**6104353** - Vopsea lavabila	kg	1,476.00			Depozit	1.59
499	**6104585** - Vopsea lavabila rezistenta la umezeala	kg	21.00			Depozit	0.02
500	**6108804** - Email alb II E.109-5 ni 1707-61	kg	21.90			Depozit	0.02
501	**6108945** - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.24			Depozit	0.00
502	**6109080** - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.06			Depozit	0.00
503	**6109418** - Diluant ptr produse de marcare D009-3 ni 1708-61 a9	kg	10.50			Depozit	0.01
504	**6109482** - Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	6.53			Depozit	0.01
505	**6109858** - Adeziv placare faianta	kg	270.25			Depozit	0.28

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
506	**6110443** - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	0.24			Depozit	0.00
507	**6110467** - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.32			Depozit	0.00
508	**6200573** - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	37.23			Depozit	0.03
509	**6200585** - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	2.10			Depozit	0.00
510	**6201084** - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	141.60			Depozit	0.16
511	**6201632** - Ulei parafinoase selectionate tip ups180 S10580	kg	0.10			Depozit	0.00
512	**6202507** - Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	kg	0.01			Depozit	0.00
513	**6202508** - Vaselina siliconica	kg	0.86			Depozit	0.00
514	**6202806** - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	77.45			Depozit	77.45
515	**6202818** - Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	18.54			Depozit	18.54
516	**6202820** - Apa potabila	mc	2.27			Depozit	2.27
517	**6203006** - Energie electrica	kwh	74.40			Depozit	0.00
518	**6302417** - Sistem de panouri metalice CM 2	kg	1,206.00			Depozit	1.21
519	**6305098** - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	140.00			Depozit	0.14
520	**6305101-3** - Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=100 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj	buc	68.00			Depozit	0.06
521	**6305101-4** - Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø125, montaj aparent, D=150-200 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj	buc	5.00			Depozit	0.00
522	**6305101-5** - Grila exterioara, evacuare aer viciat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=3600mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 1000x700mm	buc	1.00			Depozit	0.00
523	**6305101-6** - Grila exterioara, evacuare aer viciat, cu protectie antiploaie, protectie din plasa de sarma, lamele orizontale fixe, D=1200mc/h, max 30Pa, max 40dB, dimensiuni racord: 600x400mm	buc	3.00			Depozit	0.00
524	**6305101-8** - Grila de transfer aer, cu montaj in usa, dimensiuni 300x200, 100 mc/h, 10Pa, max 30dB	buc	19.00			Depozit	0.02
525	**6305101-9** - Difuzor patrat pentru introducere aer, jet turbionar, racord tubulatura circulara Ø160, montaj aparent, D=150-200 mc/h, 12-25Pa, max 35dB, echipat cu plenum de racord si clapeta de reglaj	buc	9.00			Depozit	0.01
526	**6305701** - Balustrada din inox	m	66.00			Depozit	0.24

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
527	**6305701-1** - Balustrada rampa si scari	m	18.50			Depozit	0.07
528	**6306327** - Treapta din otel rotund diam 14- 20 MM	kg	166.32			Depozit	0.17
529	**6309700** - Țeavă din polietilenă reticulată PE-Xa, cu barieră împotriva difuziei de oxigen, îmbinarea se face cu manșon alunecător,rugozitate material 0,007 mm, pentru distribuţie prin pardoseală și prin sapa de egalizare.Temperatura de regim maximă admisă este de 95 °C, iar presiunea maximă admisă este de 6 bari.	m	500.00			Depozit	0.50
530	**6310018** - Cofret loc contor IP65	buc	1.00			Depozit	0.02
531	**6310926** - Balama aplicate aripi plane 70X50 MM	per	1.00			Depozit	0.00
532	**6311528** - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	6.52			Depozit	0.01
533	**6311712-1** - Suport conductor, otel zincat, 8-10 mm, montat pe invelitoare si fatade	buc	50.00			Depozit	0.01
534	**6312700** - Profil tabla zn 0,6 MM pentru elemente orizontale	m	147.05			Depozit	0.13
535	**6312701** - Profil din tabla zincata, de 0,6 mm, pentru elemente verticale	m	311.40			Depozit	0.28
536	**6313344** - Diblu cu expandare marimea 8	buc	375.30			Depozit	0.01
537	**6420771** - Piesa B.a. B250 suport capac S. 2448-73 P.3.3.3	buc	14.14			Depozit	4.21
538	**6500942** - Aparat de iluminat, flux luminos 4000 lm, putere 55W, temperatura culoare 3000K, IP66, IK09, montat pe stalp, echipat cu senzor de miscare	buc	2.00			Depozit	0.26
539	**6500947** - Stalp din otel zincat, h=6m, cu un brat	buc	2.00			Depozit	0.26
40	**6601727** - Garnitura storz tip C 2 toli	buc	8.00			Depozit	0.00
541	**6619009** - Furtun cauciucat pentru incendiu tip a 4 S 2164	m	160.00			Depozit	0.18
542	**6621492** - Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	3.38			Depozit	0.00
543	**6621533** - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	19.40			Depozit	0.00
544	**6621648** - Placa teh.cauciuc gar.F ins.tex.rez.pet tip. na 4 MM	kg	0.14			Depozit	0.00
545	**6621703** - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.07			Depozit	0.00
546	**6621727** - Placa teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 5 MM	kg	3.42			Depozit	0.00
547	**6621844** - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.50			Depozit	0.00
548	**6622068-1** - Kit distribuție de agent frigorific VRV -ramificatie lichid, diametre : intrare 9.52Ø , iesire1 12.7Ø, iesire2 12.7Ø -ramificatie gaz, diametre: intrare 22.2Ø , iesire1 22.2Ø, iesire2 22.2Ø	buc	7.00			Depozit	0.08

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
549	**6622068-2** - Kit distribuție de agent frigorific VRV -ramificatie lichid, diametre : intrare 10Ø , iesire1 12Ø, iesire2 12Ø -ramificatie gaz, diametre: 20Ø , iesire1 22Ø, iesire2 16Ø	buc	1.00			Depozit	0.01
550	**6625491-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN32	m	32.00			Depozit	0.00
551	**6625491-2** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN20	m	46.00			Depozit	0.00
552	**6625491-3** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN25	m	41.00			Depozit	0.00
553	**6625493-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN40	m	70.00			Depozit	0.00
554	**6625494-1** - Tub din spumă de polietilenă (0,038 W/m x K) cu grosimea de 9mm pentru conducte DN50	m	5.00			Depozit	0.00
555	**6700987** - Tevi din P.v.C.rigid tip M 40X 2 stas 6675/2	m	35.70			Depozit	0.01
556	**6704148-1** - Piesa de trecere PPR 40 la OL 11/4" FE	buc	12.00			Depozit	0.00
557	**6704148-10** - Niplu alama 1/2"	buc	20.00			Depozit	0.00
558	**6704148-11** - Teu egal PPR 40	buc	1.00			Depozit	0.00
559	**6704148-12** - Teu egal PPR 25	buc	1.00			Depozit	0.00
560	**6704148-13** - Cot PPR 25 90°	buc	10.00			Depozit	0.00
561	**6704148-14** - Cot PPR 20 90°	buc	30.00			Depozit	0.00
562	**6704148-15** - Teu redus PPR 40-32-25	buc	1.00			Depozit	0.00
563	**6704148-16** - Teu redus PPR 32-25-32	buc	2.00			Depozit	0.00
564	**6704148-17** - Teu redus PPR 25-25-20	buc	3.00			Depozit	0.00
565	**6704148-18** - Teu redus PPR 25-20-20	buc	6.00			Depozit	0.00
566	**6704148-19** - Ramificatii simple reduse PP Ø110/50 45grd	buc	6.00			Depozit	0.00
567	**6704148-2** - Piesa de trecere PEHD 40 la OL 11/4" FI, electrofuziune	buc	1.00			Depozit	0.00
568	**6704148-20** - Ramificatii simple egale PP Ø110/ 45grd	buc	6.00			Depozit	0.00
569	**6704148-21** - Ramificatii simple egale PP Ø50/ 45grd	buc	3.00			Depozit	0.00
570	**6704148-22** - Cot PP Ø 50/45grd	buc	12.00			Depozit	0.00
571	**6704148-23** - Cot PP Ø 110/45grd	buc	12.00			Depozit	0.00
572	**6704148-24** - Caciula de ventilatie Ø 110 si piesa de trecere prin planseu	buc	2.00			Depozit	0.00
573	**6704148-3** - Niplu alama 1 1/4"	buc	10.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
574	**6704148-4** - Reductie Ol.Zn. DN50-DN40	buc	1.00			Depozit	0.00
575	**6704148-5** - Cot Ol.Zn. DN32 90°	buc	10.00			Depozit	0.00
576	**6704148-6** - Teu egal Ol.Zn. DN32	buc	1.00			Depozit	0.00
577	**6704148-7** - Niplu alama 2"	buc	10.00			Depozit	0.00
578	**6704148-8** - Cot PPR de perete cu filet D20x1/2''	buc	24.00			Depozit	0.00
579	**6704148-9** - Piesa de trecere PPR 20 la OL 1/2" FE	buc	24.00			Depozit	0.00
580	**6704270** - Tub pvc flexibil DN 6 S 8399	m	0.60			Depozit	0.00
581	**6704684** - TUB FLEXIBILCU DIAMETRUL DE 16 mm, halogen free	m	1,500.00			Depozit	0.24
582	**6712514** - Cot pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 40 tip G s7175	buc	1.75			Depozit	0.00
583	**6713609** - Mufa pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 40 S	buc	2.10			Depozit	0.00
584	**6714457** - Reductie pvc G tip B 40-32 stas 7178	buc	1.05			Depozit	0.00
585	**6714859** - Teu pvc pt.imbin.prin lip.PN 10 DN 40 stas 7174	buc	2.10			Depozit	0.00
586	**6716755** - Folie de polietilena gros= 3MM expandata cs-78	kg	3.60			Depozit	0.00
587	**6716948** - Folie de pvc G = 0,8 ntr 9001-80	kg	564.00			Depozit	0.56
588	**6716953-1** - Banda matisare	rola	20.00			Depozit	0.00
589	**6718520** - Banda P.v.C. tip sterling 20 X 0,5 MM	kg	0.04			Depozit	0.00
590	**6719093** - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	3,073.35			Depozit	0.03
591	**6719275** - Diblu pvc marimea 3 nii-1030-75	buc	342.00			Depozit	0.00
592	**6719279** - Diblu din material plastic D10X55 MM	buc	62.50			Depozit	0.06
593	**6719392** - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	63.25			Depozit	0.00
594	**6720202-1** - Tub mufa canal,PP,diam 50 mm	m	15.45			Depozit	0.01
595	**6720202-2** - Tub mufa canal,PP,diam 110 mm	m	25.75			Depozit	0.02
596	**6720949** - Diblu din pvc cu D = 8 MM	buc	6.00			Depozit	0.00
597	**6758985** - SISTEM COMPLET DE JGHEABURI INCLUSIV ACCESORII	M	124.00			Depozit	0.00
598	**6758986** - Sistem complet de burlane, inclusiv accesorii	M	44.00			Depozit	0.00
599	**6829070** - Chingi metalice pt.cofraje la stilpi din beton	kg	94.40			Depozit	0.09
600	**6832352** - Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	0.60			Depozit	0.00
601	**7106011** - Ipsos pentru constructii tip a saci	kg	0.24			Depozit	0.00
602	**7106229** - Oxigen tehnic gazos	mc	89.98			Depozit	1.09
603	**7106239** - Apa pentru mortare si betoane	mc	4.04			Depozit	4.04
604	**7106296** - Distantier din material plastic	buc	126.00			Depozit	0.13

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
605	**7204435** - Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6.81			Depozit	0.01
606	**720455C** - Pamant vegetal	mc	53.32			Depozit	0.00
607	**7300071** - Acetona tehnica de sinteza cal.I; stas 6366-69	kg	0.65			Depozit	0.00
608	**7301116** - Alcool etilic.rafinat de 95grdstas 14-49	l	0.02			Depozit	0.00
609	**7303889** - Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0.08			Depozit	0.00
610	**7306350-1** - Declansator Manual pentru interior, actionare in 2 pasi (tip B), rosu	buc	14.00			Depozit	0.05
611	**7306661** - Bumbac de sters	kg	172.10			Depozit	0.17
612	**7307055** - Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.40			Depozit	0.00
613	**7307524** - Tablou electric general TE-CEF, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt	buc	1.00			Depozit	0.02
614	**7307524-1** - Tablou electric general TEG PROEICTAT, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt	buc	1.00			Depozit	0.02
615	**7307524-2** - Tablou electric corp B TE-CB, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt	buc	1.00			Depozit	0.02
616	**7307524-3** - Montare şi procurare tablou electric general TE-CT, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt	buc	1.00			Depozit	0.02
617	**7307524-8** - Montare şi procurare tablou electric general TE-HID, complet echipat conform schemă electrică, presetupe, cleme, perete despartitor, plastroane, material marunt	buc	1.00			Depozit	0.02
618	**7308164** - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	70.07			Depozit	0.08
619	**7308164-1** - Kit testare pompe DN50, complet echipat cu: - Manometru - Debitmetru - Conexiuni DN50 - Robineti de inchidere tip flurure DN50	buc	1.00			Depozit	0.00
620	**7308499** - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	20.00			Depozit	0.00
621	**7309089** - Cilti de cinepa sort 1,stas 1715-60	kg	0.01			Depozit	0.00
622	**7309326** - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	1.28			Depozit	0.00
623	**7309965** - Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 MM)	buc	4.00			Depozit	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
624	**7315789** - Decofrol	kg	26.14			Depozit	0.03
625	**7317232** - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.28			Depozit	0.00
626	**7319280** - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	37.00			Depozit	0.00
627	**7321166** - Eticheta din alama cu inscrip.pt.instalati automatizar	buc	20.00			Depozit	0.00
628	**7322056-1** - Filtru de impuritati de tip Y Ø1 1/2", pierdere maxima de presiune 1mH2O	buc	1.00			Depozit	0.00
629	**7322056-2** - Filtru antimagnetita Ø1 1/2", pierdere maxima de presiune 1mH2O	buc	1.00			Depozit	0.00
630	**7322835** - Agent frigorific R32	kg	3.15			Depozit	0.03
631	**7322940** - Fuior cinepa	kg	7.14			Depozit	0.01
632	**7322940-1** - Ventil automat de aerisire Ø1/2"	buc	6.00			Depozit	0.01
633	**7324297** - Hidrant interior cladiri D 2 S 533	buc	8.00			Depozit	0.04
634	**7324338** - Hidrant exterior suprateran Dn80 - Racord DN80 - Adancime de ingropare 1.25m - Doua iesiri tip B - Presiune maxima de lucru 16 bar. - Racorduri fixe si infundate pentru legatura cu furtunurile de refulare - Cot cu picior DN80 si flanse confenctionat din fonta si protejat anticoroziv	buc	1.00			Depozit	0.05
635	**7324716** - Hirtie desen	coli	0.00			Depozit	0.00
636	**7325046** - Hartie absorbanta	kg	5.59			Depozit	0.00
637	**7327005** - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	15.75			Depozit	0.02
638	**7328267-1** - Manometru Ø1/2"	buc	5.00			Depozit	0.01
639	**7330399** - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	15.32			Depozit	0.02
640	**7333951** - Pinza nealbita de bumbac latime 0,90M stas 322-49	m	0.25			Depozit	0.00
641	**7334840** - Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	5.35			Depozit	0.01
642	**7335349** - Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	0.10			Depozit	0.00
643	**7335911** - Racord de refulare-util.stins incendiu tip C. 2 S 703	buc	16.00			Depozit	0.01
644	**7336446** - Rama metalica pt.hidr.de inc. (interior) tip B	buc	8.00			Depozit	0.13
645	**7344829** - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	2.00			Depozit	0.00
646	**7344833** - Sirma de aluminiu T al99,5 D = 1,60	kg	0.20			Depozit	0.00
647	**7345162** - Sirena exterioara	buc	3.00			Depozit	0.02
648	**7345967** - Solutie unguenta	kg	4.76			Depozit	0.00
649	**7346207** - Stearina	kg	0.16			Depozit	0.00
650	**7353119** - Teava de refulare de mina,simpla tip C1 S 2071	buc	8.00			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
651	**7355064** - Termometru cu teaca Ø1/2"	buc	6.00			Depozit	0.01
652	**7356836** - Tus negru pionier	kg	0.00			Depozit	0.00
653	**7357543** - Trapa de vizitare 600x600	buc	9.00			Depozit	0.01
654	**7357543-1** - Trapa de vizitare 250x250	buc	12.00			Depozit	0.01
655	**7358286** - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1,350.00			Depozit	0.01
656	**7399999** - Material marunt	%				Depozit	0.00
657	**7800027** - Plasa din fibra de sticla	mp	62.70			Depozit	0.01
658	**7800133** - Bloc ceramic porotherm 25 (375X 250X 238 MM)	buc	1,760.00			Depozit	33.44
659	**7800774** - Folie anticondens	mp	408.24			Depozit	0.04
660	**7800787** - Polistiren expandat ignifug gros 10 CM	mp	57.57			Depozit	0.17
661	**7800794** - Profil de colt	m	32.57			Depozit	0.00
662	**7800795** - Profil picurator (pentru terasa)	m	26.00			Depozit	0.00
663	**7801001** - Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%				Depozit	0.00
664	**7801035** - Material marunt	%				Depozit	0.00
665	**7801675** - Placa osb	mp	396.90			Depozit	0.00
666	**7803147** - Material marunt	%				Depozit	0.00
667	**7815002** - Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%				Depozit	0.00
668	**7815026** - Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%				Depozit	0.00
669	**7815040** - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza	%				Depozit	0.00
670	**7819201** - Material marunt	%				Depozit	0.00
671	**8000096** - Regulator de debit 1 1/4" ,ramura etaj 1 Kvs= 1.75 Pierdere de presiune 10kPa	buc	1.00			Depozit	0.00
672	**8000096-1** - Regulator de debit 1",ramura parter Kvs= 1.5 Pierdere de presiune 10kPa	buc	1.00			Depozit	0.00
673	**8000096-2** - Regulator de debit 1" ,ramura cta Kvs= 3.3 Pierdere de presiune 10kPa	buc	1.00			Depozit	0.00
674	**8000277** - Material marunt	%				Depozit	0.00
675	**8000492** - Folie polietilena	mp	196.95			Depozit	0.12
676	**8000702** - Materiale de prindere	kg	6.76			Depozit	0.01
677	**8000754** - Izolatie din cauciul elastomeric, grosime 19mm	mp	380.00			Depozit	0.38
678	**8001525@** - Geotextil separator	mp	117.30			Depozit	0.04
679	**8001540** - Pamant de umplutura	mc	62.00			Depozit	7.44
680	**8002600437** - Membrane hidroizolatoare modif.epm bituplan gv-4,2 L=1M	mp	430.92			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
681	**8002700010-1** - PGK 75 - 2xGK+CW50 - Pereti de gips carton 125 mm- 2*12.5mm GK+ CW50 Struct.met - placari ghene	mp	113.95			Depozit	2.85
682	**8002700010-2** - PGK 150 - 2xGK+CW75+2xGK - Pereti de gips carton 125 mm- 2*12.5mm GK+ CW100 Struct.met si Vata minerala 40mm + 2*12.5mm GK + Rigidizari intre pereti alaturati+inclusiv profile UA la usi	mp	258.00			Depozit	6.45
683	**8005893468** - Bolt de impuscat M6	buc	20.00			Depozit	0.00
684	**8006103924** - Vopsea epoxidica	kg	156.60			Depozit	0.00
685	**8007203039** - Puieti arbust.foios.tamarix ramosissima	buc	18.90			Depozit	0.06
TOTAL Materiale						**Greutate**	**1,570.94**

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	**100010002** - Montator tamplarie	174.15			
2	**100013001** - Tehnician pentru sisteme de detectie	16.63			
3	**100013003** - Inginer sisteme CCTV (televiziune cu circuit inchis)	16.00			
4	**10200** - Asfaltator	63.64			
5	**11000** - Betonist	526.04			
6	**12391** - Izolator lucrari speciale	328.20			
7	**13410** - Dulgher constructii	1,887.25			
8	**14100** - Electrician	162.20			
9	**14110** - Electrician aparataj electric	2.00			
10	**14120** - Electrician automatizare	0.40			
11	**14140** - Electrician cabluri subterane	29.12			
12	**14160** - Electrician linii electrice aeriene	42.32			
13	**14180** - Electrician post trafo	17.03			
14	**14230** - Electromecanic telecomunicatii	165.05			
15	**14400** - Faiantar	268.35			
16	**15000** - Fierar beton	378.21			
17	**15110** - Finisor mase plastice	57.62			
18	**16100** - Geamgiu	0.72			
19	**17100** - Instalator	27.50			
20	**17110** - Instalator alimentare cu apa	107.42			
21	**17120** - Instalator de apa si canalizare	84.62			
22	**17130** - Instalator electrician	2,456.54			
23	**17140** - Instalator frigotehnist	16.82			
24	**17150** - Instalator incalzire + gaze	1,010.06			
25	**17160** - Instalator sanitar	725.50			
26	**17190** - Instalator ventilatorist	999.84			
27	**17300** - Ipsosar	532.71			
28	**17400** - Izolator	39.91			
29	**17410** - Izolator hidrofug	279.38			
30	**17460** - Izolator termic	923.73			
31	**18100** - Lacatus	129.15			
32	**18111** - Lacatus constructii metalice	1.80			
33	**18120** - Lacatus mecanic	84.00			
34	**18150** - Lacatus montaj masini electrice	11.90			
35	**19700** - Montator	10.00			

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
36	**19710** - Montator aparataj electric	4.40			
37	**19730** - Montator constructii metalice	40.09			
38	**19740** - Montator conducte	15.76			
39	**19760** - Montator gips-carton	776.15			
40	**19900** - Mozaicar	217.76			
41	**20200** - Muncitor aux.	3.50			
42	**20300** - Muncitor calificat	456.90			
43	**20600** - Muncitor de deservire	852.58			
44	**20640** - Muncitor deservire constructii masini	90.78			
45	**20650** - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	2,138.09			
46	**20670** - Muncitor deservire gospodarie comunala	0.12			
47	**20900** - Muncitor incarcare-descarcare materiale	5.85			
48	**21.2** - Instalator	2,480.00			
49	**21100** - Muncitor necalificat	111.60			
50	**21200** - Muncitor peisagist	8.00			
51	**24000** - Parchetar	603.60			
52	**24100** - Pavator	93.65			
53	**24200** - Peisagist	77.29			
54	**24400** - Pietrar	10.45			
55	**26100** - Sapator	562.54			
56	**27100** - Sudor	116.60			
57	**27110** - Sudor electric	18.81			
58	**27130** - Sudor mase plastice	1.62			
59	**28100** - Tamplar	301.44			
60	**28420** - Tinichigiu sant	123.56			
61	**31000** - Zidar	1,597.68			
62	**31040** - Zidar-rosar tencuitor	75.20			
63	**31060** - Zidar tencuitor	110.66			
64	**31110** - Zugrav vopsitor	1,827.70			
5	**400000040** - Instalator alimentare cu apa	2.00			
	Ore Manopera	**24,300.18**	**TOTAL**		

PROIECTANT

SOCIETATEA COMERCIALĂ PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. RO37655409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular C8
Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	**1124** - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	2.69		
2	**1637** - Excavator pe pneuri, mot.termic,comanda hidraulica	33.43		
3	**1919** - Macara	10.00		
4	**1996** - Masina de taiat rosturi de beton, cu discuri abrazive	2.85		
5	**2039** - Malaxor pt.mortar 125-150 L	116.32		
6	**2123** - Placa vibratoare pentru compactoare	12.35		
7	**2302** - Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	1.74		
8	**2304** - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	27.78		
9	**2351** - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	48.62		
10	**2395** - Vibrator de suprafata	4.14		
11	**2434** - Aparat de sudura	31.00		
12	**2506** - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	0.26		
13	**2508** - Motocompr cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 MC/min	0.88		
14	**2604** - Utilaj de ridicat	8.28		
15	**2612** - Aparat de sudat membrana pvc la cald	29.25		
16	**2801** - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	0.88		
17	**3000** - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	1.92		
18	**3005** - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	1.60		
19	**3006** - Grup termic de sudura 28-35KW	3.15		
20	**3016** - Aparat de sudura pe -metoda cap la cap	1.74		
21	**3301** - Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa sub 2,8KW	7.80		
22	**3336** - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	0.88		
23	**3501** - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	139.59		
24	**3702** - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101-250 L	6.45		
25	**3713** - Aparat de torcretat, 0,8-1,5 MC/H	44.80		
26	**3716** - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	120.00		
27	**3719** - Vibrator de ext act.electric 0,25-1,1KW	4.52		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
28	**3817** - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	1.21		
29	**4004** - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	1.37		
30	**4005** - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	7.72		
31	**4008** - Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	1.33		
32	**4019** - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	5.76		
33	**4029** - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	6.34		
34	**4033** - Celula de bitum ptinst.mixturi asfaltice 20T	0.81		
35	**4047** - Autogudronator 3500-3600L	0.41		
36	**4062** - Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	1.44		
37	**4701** - Motopompa 6- 8cp	0.06		
38	**5603** - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	0.36		
39	**6702** - Macara de fereastra 0,15tf	73.36		
40	**6728** - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	1.08		
41	**6752** - Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	124.00		
42	**6753** - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	5.41		
43	**7301** - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	12.10		
44	**7602** - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	2.00		
45	**7609** - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	70.82		
46	**7665** - Conducta pentru turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	6.60		
47	**7680** - Ferastrau mecanic (circular)	378.35		
48	**8997920** - Automacara 5-10 tf	1.26		
TOTAL Utilaje				

PROIECTANT

SOCIETATE COMERCIALA PANORAMIC CONCEPT CONS S.R.L. C.U.I.: RO37555409 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Beneficiar: Orasul Bals
Executant:
Proiectant: PANORAMIC CONCEPT CONS
Obiectivul: REABILITARE, EXTINDERE P+2 SI DOTARE CORP C1, AMBULATORIU BALȘ, JUD OLT

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\(Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	**30285** - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 10km	592.04	10.00	0.25		
2	**8888919** - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	68.90	15.00	0.38		
3	**8888928** - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	885.40	20.00	0.50		
4	**8888929** - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	106.45	20.00	0.50		
TOTAL Transport						

PROIECTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)