

Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B



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			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
TOTAL CAPITOL 1				

CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
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			
3.4.1	Certificarea performantei energetice la finalizarea lucrarilor - raportul de implementare dupa interventie			
3.4.2	Certificat de performanta energetica a cladirii			
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			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
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 si 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	<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
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			
5.1.1.1	<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
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% (25.0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
TOTAL CAPITOL 7				

TOTAL RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B				
TOTAL Constructii+Montaj				

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	
			Lel	Din care C+M
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
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	Cheltuleli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
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		
		<i>1 Lucrari de crestere a eficientei energetice</i>		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		

TOTAL (fara TVA)		
-------------------------	--	--

TOTAL (cu TVA)		
-----------------------	--	--

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B



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
1						
Lucrari de crestere a eficientei energetice						
1	E01 Panou fotovoltaic policristalin: 435 wp	buc	147.00			1
2	E02 Invertor trifazat ON-Grid	buc	5.00			2
3	E03 Baterie grup, acumulatori cu gel	buc	5.00			3
4	E04 Unitate interioare de perete/tavan Q=3,2Kw	buc	35.00			4
5	E05 Unitate interioare de perete/tavan Q=4,0Kw	buc	42.00			5
6	E06 Unitate interioare de perete/tavan Q=5Kw	buc	12.00			6
7	E07 Pompa de caldura Q=75 kW	buc	1.00			7
8	E08 Pompa de caldura Q=85 kW	buc	1.00			8
9	E09 Pompa de caldura Q=94 kW	buc	2.00			9
10	E10 Sistem BMS: -comanda si monitorizare sistem iluminat -monitorizare si control sistem de incalzire prin radiatoare -monitorizare si control functionare sistem climatizare VRV -monitorizare sistem panouri fotovoltaice	buc	1.00			10
11	E11 Boiler electric instant	buc	8.00			11
12	E12 Centrala detectie	buc	1.00			12
TOTAL 1						
TOTAL Echipamente In RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B						

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice



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

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
		<i>1 Arhitectura</i>	
		<i>5 Organizare de santier</i>	
7	4.1.4	Instalatii	
		<i>2 Instalatii termo-ventilare</i>	
		<i>3 Instalatii electrice</i>	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>4 Montaj Utilaje</i>	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
28	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
29	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			

TOTAL 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice (fara TVA)	
---	--

TOTAL 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice (cu TVA)	
---	--

Director

Sef proiect

Ofertant



Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

E02 Invertor trifazat ON-Grid

<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD • Instalare și setări simple și intuitive prin tehnologia "Plug&Play" • Eficiență de până la 97,0..98,2% • Algoritm MPPT, transformerless • Protecție anti-insularizare • Protecție de scurtcircuit și supracurenți, protecție de contracurenți (DC reverse polarity), scurgeri (reziduu) de curenți • Protecție supratensiune, întrerupere a împământării, monitorizare permanentă a izolației • Conexiune Wi-Fi pentru vizualizarea parametrilor și setărilor pe calculator, tabletă sau smartphone, integrat • RS485 port, integrat • Declanșator DC Switch, integrat • Export Power Limiter setabil [opțiune 220 ron, se comandă separat] – – control de la 0...100% a exportului (injectare) de curent în rețeaua furnizorului • Păstrarea datelor prin tehnologia "cloud" în aplicația SolarMan Portal • Păstrarea datelor în memoria internă (SD card) pentru o perioadă de 25 ani, integrat • Temperatură de utilizare (ambient) : -25°C +60°C • Consum în stand-by : <1W. 		
<p>2. Specificatiile de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare Agreement tehnic emis de Comisia de Agravamente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 62109 1/2, AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN 50438, G83/2, C10/11, RD1699</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie 10 ani</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic Se va asigura manual de exploatare in limba romana.</p>		

Nr.	Specificatiile tehnice Impuse prin caletul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 3 E03 Baterie grup, acumulatori cu gel			
1. Parametri tehnici si functionali Are o conversie a energiei de peste 95% 5000 de cicluri de incarcare-descarcare 10kwCapacitate			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SREN ISO 9001 si 14001/1996.			
4. Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI			
5. Conditii cu caracter tehnic Se va asigura manual de exploatare in limba romana.			

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

E04 Unitate interioara de perete/tavan Q=3,2Kw

1. Parametri tehnici si functionali

Unitate interioara UI - T1 cu sarcina de racire = 2800W si sarcina de incalzire = 3200 W

2. Specificatiile de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care sa certifice exigentele de performanta.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

SREN ISO 9001 si 14001/1996.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 LUNI

5. Conditii cu caracter tehnic

Conform normelor in vigoare.

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

E05 Unitate interioare de perete/tavan Q=4,0Kw

1. Parametri tehnici si functionali

Unitate interioara UI - T2 cu sarcina de racire = 3600W si sarcina de incalzire = 4000 W

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

SREN ISO 9001 si 14001/1996.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 LUNI

5. Conditii cu caracter tehnic

Conform normelor in vigoare.

Nr.	Specificatiile 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. 6

E06 Unitate interioare de perete/tavan Q=5Kw

1. Parametri tehnici si functionali

Unitate interioara UI - T3 cu sarcina de racire = 4500W si sarcina de incalzire = 5000 W

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

SREN ISO 9001 si 14001/1996.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 LUNI

5. Conditii cu caracter tehnic

Conform normelor in vigoare.

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

E07 Pompa de caldura Q=75 kW

1. Parametri tehnici si functionali Unitate exterioara cu sarcina de racire = 74 kW si sarcina de incalzire = 75kW		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Acord tehnic emis de Comisia de Acorduri Tehnice care să certifice exigențele de performanță.		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SREN ISO 9001 si 14001/1996.		
4. Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 8 E08 Pompa de caldura Q=85 kW			
1. Parametri tehnici si functionali Unitate exterioara cu sarcina de racire = 83 kW si sarcina de incalzire = 85kW			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Agreement tehnic emis de Comisia de Agreemente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SREN ISO 9001 si 14001/1996.			
4. Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI			
5. Conditii cu caracter tehnic			

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. 9 E09 Pompa de caldura Q=94 kW			
1. Parametri tehnici si functionali Unitate exterioara cu sarcina de racire = 93 kW si sarcina de incalzire = 94kW			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SREN ISO 9001 si 14001/1996.			
4. Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10
E10 Sistem BMS:

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatiile 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. 11 E11 Boiler electric instant			
1. Parametri tehnici si functionali			
Product ID Q-BicU Capacitate 10l Utilizare Rezidential Tip produs Boiler electric Tip montare Verticala Tip panou Mecanic Eficienta energetica Clasa B Material protectie rezervor Email Culoare Alb Putere 2000 W Tensiune alimentare 220 V Temperatura maxima 65 C Nivelul de zgomot 15 dB Timp de incalzire 15-65°C 19 min Clasa de protectie IPX4 Adancime 31.5 cm Inaltime 31.5 cm Latime 32.4 cm Greutate 7.5 Kg			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
Agreement tehnic emis de Comisia de Acorduri Tehnice care să certifice exigențele de performanță.			

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
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificari ISO TUV, IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO, ROHS		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5.	Conditii cu caracter tehnic Se va asigura manual de exploatare in limba romana.		

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caletul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 12 E12 Centrala detectie			
	1. Parametri tehnici si functionali Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila, 1 bucla - maxim 250 adrese pe bucla - afisaj grafic LCD cu touch screen - pana la 64 zone - 2 iesiri monitorizate - 3 iesire releu - memorie de 1023 evenimente - 1 interfata CAN - 1 interfata RS232		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Temperatura de lucru : -10°... +99°C		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu directiva 97/23/EC.		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
	5. Conditii cu caracter tehnic Conform normelor in vigoare.		

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 1 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
TERMOSISTEM SOCLU SI FUNDATII					
1	RPCK06A* - Desfacere trotuar existent	mp	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA01L02^* asimilat - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 0.6 m adancime pentru executare lucrari de realizare termoizolare fundatii	mc	115.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	IZF34B* asimilat - Sistem termoizolant pentru socluri si fundatii, cu polistiren extrudat cu grosimea totala de 5m, cu izolatie hidrofuga	mp	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	500002550 - Grund universal	kg	39.60		
3.2	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire/armare placi polistiren	kg	1,267.20		
3.3	600002980 - Plasa pentru armarea termosistemelor, din fibra de sticla rezistenta la actiunea substantelor alcaline, rezistenta la alunecare, incusiv profile de colt din PVC cu plasa de armare din fibra de sticla, 23 x 23 mm, 2.5 m	mp	217.80		
3.4	600002884 - Dibluri pentru fixare de termosistem cu lungimea 70 - 220 mm	buc	1,188.00		
3.5	500002551 - Izolatie bituminoasa	kg	198.00		
3.6	50000257923 - Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu cu dimensiunile 125 x 60 x 5 cm	mp	199.98		
4	CO02C# - Trotuar executat cu placi beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 CM, rosturi umplute cu nisip	mp	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	19.80		

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
4.2	64224062 - Trotuar din beton simplu	mc	59.40		
5	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	396.00		
6	DB23G% - Borduri prefabricate din beton pentru trotuar cu dimensiunea de: 10X25 CM	m	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	20015571 - Borduri din beton pentru trotuare 10X15 CM	m	198.99		
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TERMOSISTEM SOCLU SI FUNDATII					

TERMOIZOLARE PLANSEU DE PESTE SUBSOL

9	SLVB01A*asimilat - Curatare manuala a planseului de peste subsol la partea inferioara	mp	986.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZF14A01^*asimilat - Termoizolare cu placi din vata minerala bazaltica caserata cu grosimea totala de 10 cm	mp	1,075.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	600000470 - Adeziv elastic	m	107.50		
10.2	600000391 - Banda adeziva de etansare	m	1,053.50		
10.3	6000004543 - Placa din vata minerala bazaltica caserata 100x1200x600 mm, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK	mp	1,128.75		

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
11	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL TERMOIZOLARE PLANSEU DE PESTE SUBSOL					

TERMOSISTEM FATADA					
13	RPCT08A01>*asimilat - Desfacerea tencuielilor exterioare la pereti, inclusiv socluri	mp	1,440.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	IZF12B01^*asimilat - Izolarea termica a fatadelor cu placi de vata minerala bazaltica caserata, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK	mp	1,440.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14.1	500002550 - Grund universal	kg	288.00		
14.2	6000028761 - Adeziv si masa de spaclu reactia la foc de clasa A1	kg	9,792.00		
14.3	600002980 - Plasa pentru armarea termosistemelor, din fibra de sticla rezistenta la actiunea substantelor alcaline, rezistenta la alunecare, incusiv profile de colt din PVC cu plasa de armare din fibra de sticla, 23 x 23 mm, 2.5 m	mp	1,584.00		
14.4	600002884 - Dibluri pentru fixare de termosistem cu lungimea 70 - 220 mm	buc	8,640.00		
14.5	6000004543 - Placa din vata minerala bazaltica caserata 100x1200x600 mm, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK	mp	1,512.00		
15	IZF12B01^*asimilat - Izolarea termica a conturului tamplariilor cu placi de polistiren extrudat, cu grosimea de 3cm	mp	616.80		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15.1	500002550 - Grund universal	kg	123.36		
15.2	6000028761 - Adeziv si masa de spaclu reactia la foc de clasa A1	kg	4,194.24		

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
15.3	600002980 - Plasa pentru armarea termosistemelor, din fibra de sticla rezistenta la actiunea substantelor alcaline, rezistenta la alunecare, inclusiv profile de colt din PVC cu plasa de armare din fibra de sticla, 23 x 23 mm, 2.5 m	mp	678.48		
15.4	600002884 - Dibluri pentru fixare de termosistem cu lungimea 70 - 220 mm	buc	3,700.80		
15.5	60000299312 - Polistiren extrudat 3cm	mp	185.04		
16	CF13A01^-1 - Tencuiala decorativa minerala cu aplicare la exterior	mp	1,380.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	260000303912 - Tencuiala decorativa cu aplicare la exterior, granulozitate 3mm	kg	5,520.00		
16.2	600002891 - Grund pentru tencuieli decorative	kg	1,380.00		
17	CF13A01^-1*2 - Tencuiala decorativa mozaicata cu aplicare la exterior	mp	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	2600003039122 - Tencuiala decorativa mozaicata cu aplicare la exterior	kg	320.00		
17.2	600002891 - Grund pentru tencuieli decorative	kg	80.00		
18	CB01A01^ - Schela metalica tubulara completa din teava zincata, tronson: doua picioare laterale cu h=2m, parapet, podine metalice sau din lemn	mp	1,440.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TR11AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	170.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	170.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=10 km. \$	tona	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TERMOSISTEM FATADA					

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
TAMPLARIE EXTERIOARA					
22	RCS056A%1**asimilat - Desfacerea tamplariilor exterioare existente	m2	386.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	CK41B* - Tamplarie ferestre si usi PVC	mp	386.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	100010046 - Dibluri expandabile	buc	2,702.00		
23.1.1	500000047 - Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	2,702.00		
23.2	100010050 - Snur de etansare	m	1,158.00		
23.2.1	500002649 - Snur nonazbest D= 10mm	m	1,158.00		
23.3	100010048 - Chit siliconic	l	96.50		
23.3.1	500002647 - Silicon de etansare	l	96.50		
23.4	6308043122232 - Tamplarie cu rama din PVC, 7 camere cu vitraj termoizolant sticla tip termopan 24 mm, 2 foi sticla F4mm+LowE4mm, cu clapete de ventilatie	mp	386.00		
24	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu, montate la ferestre	m	220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	CL19A%*asimialt - Parasolare din metal	mp	220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	95.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TAMPLARIE EXTERIOARA					
TERASA					

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	SLVB01A*asimilat - Curatare manuala a terasei	mp	986.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	RPCE31B+*asimilat - Hidroizolatie din 2 membrane bituminoase termosudabile, stratul superior protejat cu ardezie	mp	986.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	8002600437 - Membrane hidroizolatoare termosudabila	mp	1,084.60		
29.2	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,084.60		
30	IZF05A01> - Montarea stratului D.D.C. la sisteme de invelitoare	mp	986.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	PF04A01> - Sapa de protectie a hidroizolatiilor la terasa dintr-un strat de beton B200 de 5 cm grosime armat	mp	986.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	CE06C01>1 - Strat termoizolant terasa realizat din placi de polistiren extrudat 20cm si folie de protectie termosistem	mp	986.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	1000140241222 - Placi din polistiren extrudat 10 cm	mp	2,070.60		
33	CE13C1 - Jgheaburi din tabla zincata semirotonda, cu diametrul de 125 mm, prefabricate	m	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	600001965 - Jgheab colorat cu diametrul de 125 mm	m	198.00		
34	CE14A1 - Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 88cm	m	255.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	600001972 - Burlan dublu prevopsit cu diametrul de 88 mm	m	255.00		

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
35	CE06C01>1 - Glafuri din tabla de aluminiu vopsita in camp electrostatic	m	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	RCSL02A01>*asimilat - Balustrada metalica	m	198.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	29123623 - Profil metalic 50x50x4	m	277.20		
37	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	140.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	140.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TERASA					

REPARATII IN URMA INTERVENTIILOR					
39	CF14A04^*asimilat - Finisarea cu glet pe baza de ipsos, pentru finisaj interior, cu rezistenta la compresiune minim 2 N/mm2	mp	3,125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	CN11A01> - Zugraveli la interior si exterior execut manual, cu vopsea lavabila, pe tencuieli driscuite si gletuite	mp	3,125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	6104353 - Vopsea alba V.108-210 stas 7359-80	kg	1,250.00		
41	CG11A1 - Reparatii pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare sau parchet, inclusiv plinte	mp	1,577.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km. \$	tona	187.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL REPARATII IN URMA INTERVENTIILOR					

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)	

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 2 Instalatii termo-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
Sistem VRV					
1	IE05A2# - Demontarea aparate aer conditionat existente	buc	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ATA02E1 - Console sau suporti metalici pentru sustinere pompe de caldura	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	SA04B01> - Montare teava agent frigorific de dimensiuni 20-65mm, inclusiv treceri prin elemente de zidarie/beton	m	900.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3.1	11523 - Teava agent frigorific de dimensiuni 20-65mm	m	918.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3.1.1	67009372 - Teava cupru agent frigorific de dimensiuni 20-65mm, preizolata	m	918.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Sistem VRV					
Sistem incalzire					

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	IE05A1# - Demontarea radiatoare existente	buc	144.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	RPSXA03 - Diverse lucrari de instalatii: demontare trasee existente de instalatii termice	m	1,386.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Sistem incalzire					

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)	

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 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
DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU					
1	EM03C1*asimilat - Instalare echipamente componente ale sistemului de detectie incendiu - detectoare de fum	buc	236.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EM03C1*asimilat - Instalare echipamente componente ale sistemului de detectie incendiu - butoane de incendiu	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	EM03C1*asimilat - Instalare echipamente componente ale sistemului de detectie incendiu - sirene de incendiu interioare	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	EM03C1*asimilat - Instalare echipamente componente ale sistemului de detectie incendiu - sirena de incendiu exterioara	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	EA04A03^11 - Cablutip JE-H(St)H 4x2x0,8.	m	1,462.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5.1	10001877011 - tip JE-H(St)H 4x2x0,8	m	1,505.86		
6	EM03C1* - Programare, verificare si probe functionale la sistemul de detectie incendiu	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU					

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	EF03A1*asimilat - Tablou Electric, cu carcasa din plastic, montat îngropat/aparent în elementele de construcție, incluzând ușa fumurie transparenta, dispune de 12 module de 18mm (18x2), echipat conform schemei monofilare, cu bara de nul si PE, grad de protectie IP40.	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	73134442 - Tablou electric cu carcasa din plastic, ușa fumurie transparenta, dispune de 12 module de 18mm (18x2), cu bara de nul si PE, grad de protectie IP40.	buc	5.00		
8	ED03C01^*asimilat - Intrerupator automat	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	6000107632322 - Intrerupator automat 1P+N, In=2A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentia 30mA	buc	5.00		
9	ED03C01^*asimilat - Intrerupator automat	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6000107632 - Intrerupator automat 1P+N, In=10A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentia 30mA	buc	16.00		
10	ED03C01^*asimilat - Intrerupator automat	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	600010763231 - Intrerupator automat 1P+N, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentia 30mA	buc	8.00		
11	ED03C01^*asimilat - Intrerupator automat	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	600010763323332 - Intrerupator automat 4P+N, In=25A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	2.00		
12	ED03C01^*asimilat - Intrerupator automat	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	60030107632333212 - Intrerupator automat 4P+N, In=80A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	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
13	RPED09A% - Montarea ingropata in tencuiala a cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din pvc, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 KV, simbol cyyf, montate aparent, avand sectiunea de: 3X1,5-10mmp	m	884.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	12842 - Cabluri de energie electrica	m	910.52		
13.1.1	4807865 - Cablu din cupru cu izolatie si manta pvc cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X1,5 mmp	m	910.52		
14	RPED09A% - Montarea ingropata in tencuiala a cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din pvc, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 KV, simbol cyyf, montate aparent, avand sectiunea de: 3X1,5-10mmp	m	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	12842 - Cabluri de energie electrica	m	41.20		
14.1.1	48078653 - Cablu din cupru cu izolatie si manta pvc cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X2,5 mmp	m	41.20		
15	W1C02A01> - Pat cablu 100x600mm	M	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EA04A03^11 - Cablu tip MCCG 5X6	m	220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	100018770112 - Cablu tip MCCG 5X6	m	226.60		
17	EA04A03^12 - Cablu tip MCCG 5X16	m	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	10001877011223 - Cablu tip MCCG 5X16	m	123.60		
18	EA04A03^12 - Cablu tip MCCG 4X35	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	100018770112232 - Cablu tip MCCG 4X35	m	82.40		

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	EA01B02^ - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 20/25/32 mm	m	724.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	ED02B1*asimilat - Intrerupator monopolar 10A/230V, montaj ingropat, suport metalic izolat fata de partile active ale mecanismului, cu doza de aparat, IP20	buc	78.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20.1	5500665 - Intrerupator monopolar 10A/230V, montaj ingropat, suport metalic izolat fata de partile active ale mecanismului, cu doza de aparat, IP20	buc	78.00		
21	EA05B01> - Doza de ramificatie si aparat	buc	113.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	32.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22.1	100014357 - Senzor de miscare cu unghiul de detectie de 360 grade,avand posibilitatea de reglaj a pragului de declansare, in functie de in functie de temporizarea dintre ultima miscare detectata si stingere, IP54;	buc	32.00		
23	EE12E11 - Corp de iluminat tip LED, inclusiv elemente de montaj	buc	200.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23.1	223132123 - Corp de iluminat cu sursa LED, 50W, L=1200mm, montaj aparent, minim IP40	buc	200.00		
24	EE12E11 - Corp de iluminat tip LED, inclusiv elemente de montaj	buc	68.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24.1	223132122 - Corp de iluminat cu sursa LED, 24W, montaj aparent, minim IP44, echipat cu sezor de miscare	buc	68.00		
25	EE12E11 - Corp de iluminat tip LED, inclusiv elemente de montaj	buc	17.00		
			material:		
			manopera:		
			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
25.1	223132124 - Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x8W pentru marcarea cailor de evacuare, echipat cu kit de emergenta 1h	buc	17.00		
26	EE12E11 - Corp de iluminat tip LED, inclusiv elemente de montaj	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
26.1	223132125 - Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x10W pentru marcarea iesirilor de urgenta, echipat cu kit de emergenta 1h	buc	2.00		
27	CL01C01> - Confectii metalice diverse, procurare si montaj structura metalica panouri solare si panouri fotovoltaice	buc	147.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
28	RTR2RC42A116272 - Verificare instalatie electrica	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
29	RPSXA03 - Diverse lucrari de instalatii: demontare trasee existente de instalatii electrice	m	1,040.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
30	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	140.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
31	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	125.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 4 Montaj Utilaje



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	FA01A01>1 - Montare pompe de caldura	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IB05A01> - Montare ventiloconvectoare	buc	89.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EM03A1*1 - Montare panouri fotovoltaice	buc	147.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EM03A1*2 - Montare invertor trifazat ON-grid	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	EM03A1*3 - Montare baterie acumulator	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	EM03A1*19 - Montare automatizare panouri fotovoltaice	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
7	EM03A1*22 - Montare sistem BMS	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuleli 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						

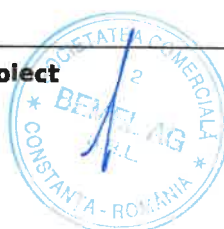
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 5 Organizare 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>1 - Depozite provizorii pentru pastrarea materialelor ce se vor pune in executie in santier	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	SE04A01> - Vestiare provizorii pentru muncitori, pentru perioada de executie a lucrarilor	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	2412121 - Panou afisare pentru organizarea santierului gata confectionat	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	SE03A01> - WC ecologic	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

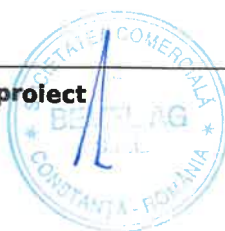
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuleli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuleli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B



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	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	10001402412 - Glafuri din tabla de aluminiu vopsita in camp electrostatic	m	198.00			Depozit	0.00
2	1000140241222 - Placi din polistiren extrudat 10 cm	mp	2,070.60			Depozit	0.00
3	100014357 - Senzor de miscare cu unghiul de detectie de 360 grade,avand posibilitatea de reglaj a pragului de declansare, in functie de in functie de temporizarea dintre ultima miscare detectata si stingere, IP54;	buc	32.00			Depozit	0.00
4	100018746 - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 20/25/32 mm	m	745.72			Depozit	0.04
5	10001877011 - tip JE-H(St)H 4x2x0,8	m	1,505.86			Depozit	0.08
6	100018770112 - Cablu tip MCCG 5X6	m	226.60			Depozit	0.01
7	10001877011223 - Cablu tip MCCG 5X16	m	123.60			Depozit	1.48
8	100018770112232 - Cablu tip MCCG 4X35	m	82.40			Depozit	0.99
9	100018808 - Schela metalica tubulara completa din teava zincata, tronson: doua picioare laterale cu h=2m, parapet, podine metalice sau din lemn	mp	1,440.00			Depozit	0.00
10	20010393 - Beton asfaltic antifagase cu criblura si pietris concasat granulatie 16 MM	t	3.96			Depozit	3.96
11	20012678 - Apa	l	2,788.90			Depozit	2.79
12	20015571 - Borduri din beton pentru trotuare 10X15 CM	m	198.99			Depozit	14.33
13	2005133 - Plasa sarma neagra ochi patrat 30,0X 2,0X 1500 S 2543	kg	1,865.51			Depozit	1.87
14	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	13,804.00			Depozit	13.94
15	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	2,365.50			Depozit	2.39
16	2100359 - Ciment portland intarire rapida rim 300 vrac	kg	180.00			Depozit	0.18
17	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	19,658.99			Depozit	19.86
18	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	7.25			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
19	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	21.78			Depozit	0.02
20	2200082 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 MM	mc	33.52			Depozit	53.64
21	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	53.32			Depozit	71.99
22	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.59			Depozit	0.80
23	223132122 - Corp de iluminat cu sursa LED, 24W, montaj aparent, minim IP44, echipat cu sezor de miscare	buc	68.00			Depozit	0.41
24	223132123 - Corp de iluminat cu sursa LED, 50W, L=1200mm, montaj aparent, minim IP40	buc	200.00			Depozit	1.22
25	223132124 - Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x8W pentru marcarea cailor de evacuare, echipat cu kit de emergenta 1h	buc	17.00			Depozit	0.10
26	223132125 - Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x10W pentru marcarea iesirilor de urgenta, echipat cu kit de emergenta 1h	buc	2.00			Depozit	0.01
27	23131 - WC Ecologic pentru organizare de santier	buc	1.00			Depozit	0.02
28	24193233 - Placa gresie/mozaic/parchet	mp	1,624.31			Depozit	24.91
29	260000303912 - Tencuiala decorativa cu aplicare la exterior, granulozitate 3mm	kg	5,520.00			Depozit	5.52
30	2600003039122 - Tencuiala decorativa mozaicata cu aplicare la exterior	kg	320.00			Depozit	0.32
31	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	396.00			Depozit	0.44
32	26004601 - Folie pentru protectie termoizolatie	mp	1,084.60			Depozit	2.06
33	29123623 - Profil metalic 50x50x4	m	277.20			Depozit	0.28
34	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	17.60			Depozit	0.00
35	3064291 - Material marunt	%				Depozit	0.00
36	3549026 - Glaf din aluminiu pentru ferestre cu picurator	m	242.00			Depozit	0.24
37	4421312 - Panou organizare de santier	buc	2.00			Depozit	0.00
38	4501131 - Racord alama turnata filet ex T.d 3/8 toli (arm.nefer.)	buc	8.00			Depozit	0.00
39	4807865 - Cablu din cupru cu izolatie si manta pvc cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X1,5 mmp	m	910.52			Depozit	0.91
40	48078653 - Cablu din cupru cu izolatie si manta pvc cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X2,5 mmp	m	41.20			Depozit	0.04

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
41	4849501 - INCHIRIERE BARACAMENTE MUNCITORI PENTRU PERIOADA DE EXECUTIE	BUC	1.00			Depozit	0.00
42	48495011 - DEPOZIT MATERIALE PENTRU PERIOADA DE EXECUTIE	BUC	1.00			Depozit	0.00
43	500000046 - Cale portante si distantiere	buc	2,702.00			Depozit	0.08
44	500000047 - Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	2,702.00			Depozit	0.14
45	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire/armare placi polistiren	kg	1,267.20			Depozit	1.27
46	500002550 - Grund universal	kg	450.96			Depozit	0.45
47	500002551 - Izolatie bituminoasa	kg	198.00			Depozit	0.20
48	50000257923 - Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu cu dimensiunile 125 x 60 x 5 cm	mp	199.98			Depozit	0.74
49	500002647 - Silicon de etansare	l	96.50			Depozit	0.08
50	500002649 - Snur nonazbest D= 10mm	m	1,158.00			Depozit	0.29
51	500002705 - Glet de ipsos superfin	kg	468.75			Depozit	0.47
52	500006394 - Modul de intrari/iesiri pentru sisteme adresabile	buc	57.00			Depozit	0.06
53	500006396 - Detectoare conventionale de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)	buc	236.00			Depozit	0.24
54	5000063962 - Butoane de incendiu	buc	8.00			Depozit	0.01
55	50000639622 - Sirene de incendiu interioare	buc	8.00			Depozit	0.01
56	500006396223 - Sirena de incendiu exterioara	buc	1.00			Depozit	0.00
57	500006910 - Material marunt (fludor, izolirband, etc.)	%				Depozit	0.00
58	500006911 - Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%				Depozit	0.00
59	5500665 - Intrerupator monopolar 10A/230V, montaj ingropat, suport metalic izolat fata de partile active ale mecanismului, cu doza de aparat, IP20	buc	78.00			Depozit	0.15
60	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	594.00			Depozit	0.01
61	5822362 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 70 GR. 4.8 S 920	buc	160.00			Depozit	0.04
62	5827556 - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	180.00			Depozit	0.03
63	5829126 - Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	880.00			Depozit	0.01
64	5836777 - Surub cu cap inecat crestat L 3 X 40 F1 S 1452	buc	156.00			Depozit	0.00
65	5838165 - Surub cu cap hexagonal L 12 X 200 F1, S 1454	buc	144.00			Depozit	0.02
66	5840405 - Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	594.00			Depozit	0.01
67	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	180.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
68	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	160.00			Depozit	0.01
69	5882025 - Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0.16			Depozit	0.00
70	5882104 - Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0.58			Depozit	0.00
71	5883536 - Saiba grower seria usor R m 16 arc6 S 7666/2	kg	4.00			Depozit	0.00
72	5900695 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E42a 5	kg	0.60			Depozit	0.00
73	5901340 - Electrode sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 4	kg	11.00			Depozit	0.01
74	5904859 - Sirma alama pentru lipit S 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	0.07			Depozit	0.00
75	600000391 - Banda adeziva de etansare	m	1,053.50			Depozit	0.00
76	6000004543 - Placa din vata minerala bazaltica caserata 100x1200x600 mm, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK	mp	2,640.75			Depozit	16.64
77	600000470 - Adeziv elastic	m	107.50			Depozit	0.00
78	600001965 - Jgheab colorat cu diametrul de 125 mm	m	198.00			Depozit	0.00
79	600001972 - Burlan dublu prevopsit cu diametrul de 88 mm	m	255.00			Depozit	0.00
80	6000028761 - Adeziv si masa de spaclu reactia la foc de clasa A1	kg	17,930.24			Depozit	17.93
81	600002884 - Dibluri pentru fixare de termosistem cu lungimea 70 - 220 mm	buc	13,528.80			Depozit	0.00
82	600002886 - Glet pe baza de ipsos, pentru finisaj interior, reactia la foc de clasa A1, rezistenta la compresiune minim 2 N/mm2, grosime maxima de aplicare de 5 mm	kg	6,250.00			Depozit	6.25
83	600002891 - Grund pentru tencuieli decorative	kg	1,460.00			Depozit	1.46
84	600002980 - Plasa pentru armarea termosistemelor, din fibra de sticla rezistenta la actiunea substantelor alcaline, rezistenta la alunecare, inclusiv profile de colt din PVC cu plasa de armare din fibra de sticla, 23 x 23 mm, 2.5 m	mp	2,480.28			Depozit	0.00
85	60000299312 - Polistiren extrudat 3cm	mp	185.04			Depozit	0.00
86	600003094 - Profilele metalice , din tabla de otel zincat sau otel prevopsit	m	96.00			Depozit	0.00
87	6000107632 - Intrerupator automat 1P+N, In=10A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentiala 30mA	buc	16.00			Depozit	0.00
88	600010763231 - Intrerupator automat 1P+N, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentiala 30mA	buc	8.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
89	6000107632322 - Intrerupator automat 1P+N, In=2A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentiala 30mA	buc	5.00			Depozit	0.00
90	60001076323332 - Intrerupator automat 4P+N, In=25A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	2.00			Depozit	0.00
91	6003010763233212 - Intrerupator automat 4P+N, In=80A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	2.00			Depozit	0.00
92	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	15.40			Depozit	0.02
93	6104353 - Vopsea alba V.108-210 stas 7359-80	kg	1,250.00			Depozit	1.35
94	6200341 - Huila de forja	kg	220.00			Depozit	0.22
95	6200975 - Combustibil lichid usor tip 1 stas 54	kg	21.78			Depozit	0.02
96	620103F - Gaz metan in butelii	kg	986.00			Depozit	0.00
97	6202698 - Energie electrica la contor pentru lucrari constr.hidrot.	kwh	15.00			Depozit	0.00
98	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	35.70			Depozit	35.70
99	6202894 - Apa	mc	1.97			Depozit	1.97
100	630629833 - Parasolare din metal, inclusiv structura de sustinere	mp	220.00			Depozit	5.50
101	6308043122232 - Tamplarie cu rama din PVC,7 camere cu vitraj termoizolant sticla tip termopan 24 mm, 2 foi sticla F4mm+LowE4mm, cu clapete de ventilatie	mp	386.00			Depozit	7.10
102	6309927 - Confectie metalice in rame simple otel U < 50 Kg/mp	buc	147.00			Depozit	0.15
103	6311231 - Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	297.00			Depozit	0.21
104	6311982 - Bratară din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	buc	153.00			Depozit	0.06
105	63132344 - Diblu cu expandare marimea 8	buc	356.00			Depozit	0.01
106	64224062 - Trotuar din beton simplu	mc	59.40			Depozit	5.94
107	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	58.40			Depozit	0.01
108	67009372 - Teava cupru agent frigorific de dimensiuni 20-65mm, preizolata	m	918.00			Depozit	0.06
109	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	156.00			Depozit	0.02
110	7106239 - Apa pentru mortare si betoane	mc	0.59			Depozit	0.59
111	72322940 - Fuilor cinapa	kg	1.78			Depozit	0.00
112	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.40			Depozit	0.00
113	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.55			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
114	73134442 - Tablou electric cu carcasa din plastic, usa fumurie transparenta, dispune de 12 module de 18mm (18x2), cu bara de nul si PE, grad de protectie IP40.	buc	5.00			Depozit	0.04
115	7319280 - Doza pentru aparate pentru tuburi izolate usor protejate - aip	buc	32.00			Depozit	0.00
116	7322837 - Freza rotativa cu cap widia	buc	7.91			Depozit	0.01
117	73228373 - Doza ramificatie	buc	113.00			Depozit	0.11
118	7399999 - Material marunt	%				Depozit	0.00
119	7800774 - Folie anticondens	mp	1,064.88			Depozit	0.11
120	7801035 - Material marunt	%				Depozit	0.00
121	7801669 - Amorsa bituminoasa	kg	98.60			Depozit	0.00
122	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,084.60			Depozit	0.00
123	8000277 - Material marunt	%				Depozit	0.00
124	8002600437 - Membrane hidroizolatoare termosudabila	mp	1,084.60			Depozit	0.00
125	80061003383 - Solutie de etansare	kg	71.20			Depozit	0.07
TOTAL Materiale						Greutate	330.72

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B



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	100013001 - Tehnician pentru sisteme de detectie	24.00			
2	1000130011 - Tehnician	300.00			
3	100013002 - Inginer sisteme de securitate	74.60			
4	11511 - Instalator electrician categoria I	545.50			
5	13410 - Dulgher constructii	720.00			
6	134101 - Dulgher constructii	986.00			
7	14100 - Electrician	701.36			
8	14180 - Electrician post trafo	60.00			
9	17130 - Instalator electrician	4,317.06			
10	17140 - Instalator frigotehnist	80.00			
11	17150 - Instalator incalzire + gaze	1,523.00			
12	17160 - Instalator sanitar	4,779.00			
13	17400 - Izolator	192.06			
14	17410 - Izolator hidrofug	956.42			
15	17450 - Izolator de lucrari speciale	860.00			
16	17460 - Izolator termic	2,139.07			
17	18111 - Lacatus constructii metalice	660.00			
18	19710 - Montator aparataj electric	8.00			
19	19730 - Montator constructii metalice	14.70			
20	19900 - Mozaicar	958.08			
21	20600 - Muncitor de deservire	5,611.56			
22	20640 - Muncitor deservire constructii masini	50.50			
23	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	6,584.30			
24	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	59.50			
25	21100 - Muncitor necalificat	138.60			
26	24100 - Pavator	134.64			
27	27110 - Sudor electric	17.64			
28	28100 - Tamplar	904.00			
29	31000 - Zidar	1,875.00			
30	31060 - Zidar tencuitor	1,460.00			
31	31110 - Zugrav vopsitor	2,500.00			
	Ore Manopera	39,234.59	TOTAL		

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

Director**Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: RENOVARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII PUBLICE - AGENȚIA NAȚIONALĂ
 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI - CORP B



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	8888908 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	907.00	10.00	0.25		
2	8888909 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	705.00	10.00	0.25		
3	8888929 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	115.00	20.00	0.50		
TOTAL Transport						

Director

Sef proiect

Ofertant