

ANEXA 2 - FACTORI DE EVALUARE OFERTE

la Caietul de Sarcini aferent procedurii de achiziție

Furnizare echipamente medicale în cadrul proiectului „Realizare Corp C5’ cu regim de înălțime S tehnic+P+2E+E tehnic, cu funcțiunea de terapie intensivă neonatologie în cadrul Spitalului Clinic de Obstetrică și Ginecologie Filantropia”

Pentru loturile nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 14 și 15, criteriul de atribuire este „cel mai bun raport calitate - preț” în conformitate cu prevederile art. 187, al. (3), lit. c) și al. (4) și (5), din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Nr. LOT	Denumire LOT	U.M.	Cantitate
1.	Monitoare multiparametru	Buc.	14
	Modul EEG compatibil monitor funcții vitale (accesorii monitoare)	Buc.	5
	Modul saturație cerebrală NIRS compatibil monitor funcții vitale (accesorii monitoare)	Buc.	5
2.	Incubator hibrid cu lampă UV	buc	10
3.	Incubator deschis cu lampă UV	buc	3
4.	Ventilator invaziv	buc	10
5.	Aparat ventilație noninvazivă	buc	5
6.	Stație injectomate și perfuzomate 3+1	buc	13
9.	RX mobil digital	buc	1
14.	Frigidere pentru uz spitalicesc	buc	2
15.	Congelatoare de uz spitalicesc	buc	2

Certificări:

Certificat valabil CE de conformitate cu Directiva privind dispozitivele medicale, emis de un organism notificat, dacă este cazul.

Dispozitivele și accesoriile livrate trebuie să poarte marcaj CE.

Algoritmul de calcul al ofertei:

Nr. crt.	Criteriu de atribuire	Punctaj
1.	Prețul ofertei	40
2.	Componenta tehnică	60
3.	TOTAL	100

Criteriul de atribuire: Cel mai bun raport calitate-preț

Evaluarea ofertelor se va realiza prin însumarea punctajelor obținute pentru următoarele criterii:

1. Prețul ofertei - factorul de evaluare “Preț”= 40 puncte = $P_{\text{financiar}}$
2. Componenta tehnică – criterii de performanță tehnică = 60 puncte = P_{tehnic}

Punctajul maxim total este de 100 puncte, și va fi calculat prin însumarea celor două punctaje obținute:

$$P_{(\text{total})} = P_{(\text{financiar})} + P_{(\text{tehnic})}$$

1. Criteriu de evaluare al factorului "Preț"

Punctajul pentru factorul de evaluare "Preț", cu o valoare de 40 de puncte, din totalul de 100 puncte, și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se va acorda astfel:

- pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor (Preț min) se acordă punctajul maxim de 40 puncte;
- pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a, al ofertantului (n), se acordă punctaj astfel:

$$P_{\text{financiar}} = (P_{\text{min}} / P_x) \times P_{\text{max}}$$

unde:

$P_{\text{financiar}}$ = punctajul financiar obținut de către oferta admisibilă aflată sub evaluare;

P_{min} = valoarea ofertei financiare cea mai mică (prețul cel mai mic);

P_x = prețul ofertei aflată sub evaluare;

P_{max} (punctajul maxim alocat) = 40 puncte.

2. Criterii de performanță tehnică

Punctajul pentru factorul de evaluare "Criterii tehnice", cu o valoare de 60 puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 60% din totalul criteriului de atribuire, se va acorda astfel:

- P_{tehnic} – punctajul se va face prin însumarea punctajelor obținute la cele 3 cerințe de performanță punctate.

- Se punctează numai caracteristicile tehnice indicate în tabelul "Caracteristici de performanță".

- Totalul alocat este de 60 puncte, pentru un total de 3 criterii tehnice.

1. Performanța energetică (PE)	1. Se vor acorda puncte în funcție de consumul de energie zilnic E (kWh/zi) astfel: a) pentru cel mai mic consum de energie zilnic (E) se acordă - 20 puncte b) pentru alte consumuri de energie zilnice E (kWh/zi) punctajul se calculează potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori, astfel: $P = \frac{\text{Consum de energie zilnic minim}}{\text{Consum de energie zilnic ofertat}} \times 20$ Autoritatea Contractantă a stabilit un scenariu de consum bazat pe scenariile de utilizare medie în spitalele europene. Ofertantul va preciza consumul de energie al echipamentului în diferite moduri de funcționare:				Punctaj maxim 20 puncte
Echipament	Mod de funcționare	Scenariu de utilizare predeterminat	Energie în faza de utilizare (P) declarată de ofertant	Calcularea consumului de energie (E)	
Monitoare multiparametru	Activ	T1 = 24 ore	P1.....(kW)	(T1*P1) = E (kWh) pe zi	
Incubator hibrid cu lampă UV	Activ	T1 = 24 ore, incubatorul poate găzdui pacienți cu o greutate de până la 6 kg și o lungime de 60 cm V = 240 litri	P1.....(kW)	(T1*P1) / V = E1 (kWh) pe zi și m ³ de incubator V – volumul (m ³) al incubatorului	

		Incubator deschis cu lampă UV	Activ	T1 = 24 ore, incubatorul poate găzdui pacienți cu o greutate de până la 6 kg și o lungime de 60 cm V = 240 litri	P1.....(kW)	$(T1 * P1) / V = E1$ (kWh) pe zi și m ³ de incubator V – volumul (m ³) al incubatorului	
		Ventilator invaziv	Activ	T1 = 24 ore	P1.....(kW)	$(T1 * P1) = E$ (kWh) pe zi	
		Aparat ventilație noninvazivă	Activ	T1 = 24 ore	P1.....(kW)	$(T1 * P1) = E$ (kWh) pe zi	
		Stație injectomate și perfuzomate 3+1	Activ	T1 = 14 ore	P1.....(kW)	$(T1 * P1) + (T2 * P2) = E$ (kWh) pe zi	
			Oprit	T2 = 10 ore	P2.....(kW)		
		RX mobil digital	Stand-by	T1 = 15 ore	P1.....(kW)	$(T1 * P1) + (T2 * P2) = E$ (kWh) pe zi	
			Oprit	T2 = 9 ore	P2.....(kW)		
		Frigidere pentru uz spitalicesc	Activ	T1 = 24 ore Capacitate utilă: 470 litri, temperatură: +4°C	P1.....(kW)	$(T1 * P1) / V = E1$ (kWh) pe zi și m ³ de frigider	
		Congelatoare de uz spitalicesc	Activ	T1 = 24 ore Capacitate utilă: 230 litri, temperatură: - 25°C	P1.....(kW)	$(T1 * P1) / V = E1$ (kWh) pe zi și m ³ de congelator	
		<p>Valoarea consumului energetic total al produsului X rezultată, se va folosi în cadrul algoritmului mai sus indicat aferent acestui factor de evaluare.</p> <p>Dacă nu se prezintă performanța energetică a echipamentului se acordă - 0 puncte.</p> <p>Nu este suficientă simpla declarație a ofertanților cu privire la indicarea unui consum zilnic de energie.</p> <p>Ofertanții trebuie să furnizeze un raport de testare conform standardului EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 și 6.4) sau unui standard echivalent. Raportul de testare trebuie să includă date privind performanță energetică a echipamentului. Datele trebuie măsurate în modurile de funcționare specificate anterior. Testele trebuie efectuate în laboratoare, în conformitate cu cerințele generale ale standardelor EN ISO 17025, U.S. 21 CFR partea 820, ISO 13485 sau ale unui standard echivalent, în condițiile de testare menționate anterior.</p>					
2.	Instructaj pentru optimizarea eficienței energetice	Ofertantul trebuie să asigure un instructaj incluzând elemente de ajustare și reglaj fin al parametrilor de consum de energie electrică ai echipamentului (de exemplu, modul „stand-by”), în vederea optimizării consumului de energie electrică.					Punctaj maxim 10 puncte

		<p>Se vor puncta corespunzător, descrierea instructajului în domeniul optimizării energetice care trebuie asigurat, ce va avea următorii subfactori de evaluare (instructajul va fi inclus în formarea clinică și tehnică pe care o va asigura ofertantul):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) instruire introductiv-generală în domeniul optimizării energetice: durată 2 ore – 2 puncte; b) instruire privind metode și tehnici de optimizare consumuri de energie electrică - durată 2 ore – 2 puncte; c) suport online privind optimizarea consumului de energie electrică - 2 puncte; d) platformă de e-learning care să cuprindă informații referitoare la optimizarea consumului de energie electrică – 4 puncte. <p>Pentru cuprinderea în programul de instruire a subfactorilor de mai sus, în integralitate, se va acorda un punctaj maxim de 10 puncte.</p> <p>Pentru cuprinderea în programul de instruire numai a anumitor subfactori de mai sus, se va acorda punctajul corespunzător fiecăruia.</p> <p>Pentru durate de instruire mai mari nu se acordă punctaj suplimentar.</p> <p>Pentru instructajul minim solicitat în Caietul de Sarcini nu se oferă punctaj - 0 puncte.</p> <p>Unitatea de măsură acceptată este ora, fără subunități.</p>									
3.	<p>Garanția suplimentară a echipamentelor</p>	<p>Cerință minimă: 24 luni</p> <table border="1" data-bbox="443 1115 922 1294"> <thead> <tr> <th>Garanție</th> <th>Punctaj</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 luni minim solicitat</td> <td>0 puncte</td> </tr> <tr> <td>36 luni</td> <td>15 puncte</td> </tr> <tr> <td>≥ 48 luni</td> <td>30 puncte</td> </tr> </tbody> </table> <p>Plafon punctabil: 60 luni Formula proporțională alternativă:</p> $P = \frac{\text{Garanție}_{\text{ofertată}}}{\text{Garanție}_{\text{maximă}}} \times 30$	Garanție	Punctaj	24 luni minim solicitat	0 puncte	36 luni	15 puncte	≥ 48 luni	30 puncte	<p>Punctaj maxim 30 puncte</p>
Garanție	Punctaj										
24 luni minim solicitat	0 puncte										
36 luni	15 puncte										
≥ 48 luni	30 puncte										

Pentru loturile nr. 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16 și 17 criteriul de atribuire este „cel mai bun raport calitate - preț” în conformitate cu prevederile art. 187, al. (3), lit. c) și al. (4) și (5), din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Nr. LOT	Denumire LOT	U.M.	Cantitate
7.	Aparat Hipotermie controlată	buc.	1
8.	Mixer aer oxigen	buc.	13
10.	Aparat Oxid nitric	buc.	1
11.	Stație de pasteurizare al laptelui	buc.	1
12.	Hote cu flux laminar	buc.	2
13.	Dispozitiv de mixare și diluție în sistem închis a soluțiilor sterile	buc.	1

16.	Pompe electrice de muls	buc.	15
17.	Scaune alăptare	buc.	3

Certificări:

Certificat valabil CE de conformitate cu Directiva privind dispozitivele medicale, emis de un organism notificat, dacă este cazul.

Dispozitivele și accesoriile livrate trebuie să poarte marcaj CE.

Algoritmul de calcul al ofertei:

Nr. crt.	Criteriu de atribuire	Punctaj
1.	Prețul ofertei	60
2.	Componenta tehnică	40
3.	TOTAL	100

Criteriul de atribuire: Cel mai bun raport calitate-preț

Evaluarea ofertelor se va realiza prin însumarea punctajelor obținute pentru următoarele criterii:

1. Prețul ofertei - factorul de evaluare "Preț" = 60 puncte = $P_{\text{financiar}}$
2. Componenta tehnică – criterii de performanță tehnică = 40 puncte = P_{tehnic}

Punctajul maxim total este de 100 puncte, și va fi calculat prin însumarea celor două punctaje obținute;

$$P_{\text{(total)}} = P_{\text{(financiar)}} + P_{\text{(tehnic)}}$$

1. Criteriu de evaluare al factorului "Preț"

Punctajul pentru factorul de evaluare "Preț", cu o valoare de 60 de puncte, din totalul de 100 puncte, și cu o pondere de 60% din totalul criteriului de atribuire, se va acorda astfel:

- a) pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor (Preț min) se acordă punctajul maxim de 60 puncte
- b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a, al ofertantului (n), se acordă punctaj astfel:

$$P_{\text{financiar}} = (P_{\text{min}} / P_x) \times P_{\text{max}}$$

unde:

$P_{\text{financiar}}$ = punctajul financiar obținut de către oferta admisibilă aflată sub evaluare;

P_{min} = valoarea ofertei financiare cea mai mică (prețul cel mai mic);

P_x = prețul ofertei aflată sub evaluare;

P_{max} (Punctajul maxim alocat) = 60 puncte.

2. Criterii de performanță tehnică

1.	Garanția suplimentară a echipamentului	<p>Garanția suplimentară a echipamentului</p> <p>Punctajul se acordă astfel:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Termen de garanție suplimentară 12 luni (total 36 de luni) – se acordă 10 puncte b) Termen de garanție suplimentară 24 luni (total 48 de luni) – se acordă 20 puncte c) Termen de garanție suplimentară 36 luni (total 60 de luni) – se acordă 30 puncte <p>Termenul de garanție va fi exprimat în luni.</p>	Punctaj maxim 30 puncte
----	---	--	--------------------------------

		<p>Termenul de garanție minim acceptat este de 24 luni (sub care oferta va fi declarată neconformă).</p> <p>Pentru suplimentarea termenului de garanție cu o perioadă mai mare de 60 luni nu se acordă punctaj suplimentar.</p> <p>Pentru îndeplinirea specificațiilor minime așa cum au fost menționate în documentația de atribuire se va aloca un punctaj de "0" puncte.</p>	
2.	Instructaj pentru optimizarea eficienței energetice	<p>Ofertantul trebuie să asigure un instructaj incluzând elemente de ajustare și reglaj fin al parametrilor de consum de energie electrică ai echipamentului (de exemplu, modul „stand-by”), în vederea optimizării consumului de energie electrică.</p> <p>Se vor puncta corespunzător, descrierea instructajului în domeniul optimizării energetice care trebuie asigurat, ce va avea următorii subfactori de evaluare (instructajul va fi inclus în formarea clinică și tehnică pe care o va asigura ofertantul):</p> <ul style="list-style-type: none">a) instruire introductiv-generală în domeniul optimizării energetice: durată 2 ore – 2 puncte;b) instruire privind metode și tehnici de optimizare consumuri de energie electrică - durată 2 ore – 2 puncte;c) suport online privind optimizarea consumului de energie electrică - 2 puncte;d) platformă de e-learning care să cuprindă informații referitoare la optimizarea consumului de energie electrică – 4 puncte. <p>Pentru cuprinderea în programul de instruire a subfactorilor de mai sus, în integralitate, se va acorda un punctaj maxim de 10 puncte.</p> <p>Pentru cuprinderea în programul de instruire numai a anumitor subfactori de mai sus, se va acorda punctajul corespunzător fiecăruia.</p> <p>Pentru durate de instruire mai mari nu se acordă punctaj suplimentar.</p> <p>Pentru instructajul minim solicitat în Caietul de Sarcini nu se oferă punctaj - 0 puncte.</p> <p>Unitatea de măsură acceptată este ora, fără subunități.</p>	Punctaj maxim 10 puncte