

CAIET DE SARCINI

FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI

în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli
Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare"

LOT 8: Monitor de funcții vitale de înaltă performanță

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care conține elemente suplimentare față de cele solicitate prin Caietul de sarcini va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate neconforme și vor fi respinse.

Cerințele tehnice definite la nivelul anunțului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metodă specifică de fabricație/prestare/execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent".

INTRODUCERE

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru procedura de achiziție publică având ca obiect FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare", finanțat prin PNRR/Pilonul V. Sănătate și reziliență instituțională. COMPONENTA: 12 - Sănătate INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică: I1.3. Unități de asistență medicală ambulatorie

Județul Maramureș în calitate de Ordonator principal de credite/investitor, pentru Unitatea sanitară beneficiară SPITALUL DE BOLI INFECȚIOASE ȘI PSIHISTRIE BAIA MARE, dorește achiziționarea, livrarea, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului pentru următoarele echipamente medicale, necesare pentru dotarea Ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate/specificații tehnice descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului. Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluși capitol și implicit a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini. Ofertantul suportă toate cheltuielile datorate elaborării și prezentării ofertei sale, indiferent de rezultatul obținut la adjudecarea ofertei.

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectului achiziției: FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare"

(...)

LOT 8: Monitor de funcții vitale de înaltă performanță

(...)

1.2. Autoritate Contractantă:

Autoritatea Contractantă este U.A.T. Județul Maramureș - Consiliul Județean Maramureș, numit în continuare Beneficiar.

Denumire: JUDEȚUL MARAMUREȘ - CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ

Adresă: Str. Gh. Șincai, Nr. 46, Baia Mare, cod poștal 430311, România

Web: www.cjmaramures.ro, E-mail: office@maramures.ro

Finanțarea proiectului se va asigura prin fonduri europene, crespctiv cofinanțarea de la bugetul local al Județului Maramureș.

1.3. Context

Componenta 12 „Sănătate” a Planului de redresare și reziliență constă în trei reforme și două investiții care abordează principalele provocări din sistemul de sănătate. Cele mai importante sunt reducerea ratei mortalității evitabile, reducerea disparităților regionale, sociale și între mediul rural și cel urban în ceea ce privește accesul la servicii medicale de bază, creșterea accesului la servicii medicale de calitate, îmbunătățirea infrastructurii spitalicești și prespitalicești, precum și optimizarea cheltuielilor pentru îngrijirea medicală și gestionarea resurselor.

Obiectivul acestei investiții I1- „Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești” este de a îmbunătăți accesul persoanelor din zonele rurale defavorizate și marginalizate la asistență medicală de bază, inclusiv la servicii de prevenție și de diagnostic și tratament precoce, precum și de a spori complexitatea serviciilor medicale în cadrul asistenței medicale primare, ambulatorii și comunitare. Prin Sub-Investiția I1.3. - Unități de asistență medicală ambulatorie, prin care se urmărește reabilitarea, modernizarea, extinderea (inclusiv prin construcții de clădiri noi), dotarea a cel puțin 30 de ambulatorii/unități medicale publice sau a altor structuri publice care furnizează asistență medicală ambulatorie.

Analiza situației actuale precum și previziunile alarmante privind evoluția bolilor psihice impune luarea unor măsuri privind asigurarea cadrului medical specific pentru tratarea acestora.

În acest context, extinderea ambulatoriului integrat, din cadrul singurului spital de boli psihice din municipiul Baia Mare și zonele limitrofe, devine un obiectiv de investiție important și necesar pentru comunitate.

Funcțiunea principală a obiectivului are ca scop :

- Îmbunătățirea accesului persoanelor din zonele rurale defavorizate și marginalizate la asistență medicală de bază, inclusiv la servicii de prevenție și de diagnostic și tratament precoce, precum și de a spori complexitatea serviciilor medicale în cadrul asistenței primare, ambulatorii și comunicare.
- Creșterea performanței și eficientizarea capacității de diagnostic, tratament și monitorizare în ambulatoriu
- Transferul centrului de greutate al serviciilor de sănătate de la spital spre ambulatoriul de specialitate și de la ambulatoriul de specialitate spre asistența medicală primară.
- Asigurarea pacientului a serviciilor necesare în mod rapid, accesibil și de calitate precum și eliminarea timpilor de așteptare generați de lipsa finanțării sau de supraaglomerare.
- Creșterea calității serviciilor medicale oferite datorită compartimentării spațiilor în funcție de nevoile de specialitate.
- Creșterea numărului de pacienți consultați prin Casa de Asigurări de Sănătate, limitați de valoarea contractată, în funcție de capacitatea ambulatoriului.
- Îmbunătățirea condițiilor de muncă a personalului angajat pentru un randament crescut

1.4. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Prin achiziționarea acestor bunuri și dotarea AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI DE BOLI INFECTIOASE SI PSIHIATRIE BAIA MARE, se va susține îndeplinirea țintelor stabilite prin PNRR, Indicatori cantitativi în conformitate cu prevederile țintei 369:

a.1. minim 30 de unități de asistență medicală ambulatorie vor fi modernizate, reabilite, transformate sau extinse (inclusiv prin construirea de clădiri noi) și dotate.

a.2. minim 20 de unități de asistență medicală ambulatorie (din cele 30 de unități) vor fi situate în regiuni sau localități mai puțin dezvoltate (regiunile/localitățile în care PIB-ul/cap de locuitor < 75 % din media UE-27);

b) Capacitatea unităților de asistență medicală noi sau modernizate² : Persoane/an;

b.1. Numărul maxim anual de persoane care pot fi deservite de o unitate de asistență medicală nouă sau modernizată datorită sprijinului acordat prin măsuri în cadrul mecanismului, cel puțin o dată pe parcursul unei perioade de un an.

1.5. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Analiza situației actuale precum și previziunile alarmante privind evoluția bolilor psihice impune luarea unor măsuri privind asigurarea cadrului medical specific pentru tratarea acestora.

În acest context, extinderea ambulatoriului integrat, din cadrul singurului spital de boli psihice din municipiul Baia Mare și zonele limitrofe, devine un obiectiv de investiție important și necesar pentru comunitate.

Contractul de achiziție publică este finanțat și se va derula în cadrul proiectului *EXTINDEREA SI DOTAREA AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI DE BOLI INFECTIOASE SI PSIHIATRIE BAIA MARE*

Obiective specifice identificate:

- dotarea ambulatoriului integrat cu echipamente specifice, de înaltă tehnicitate, moderne, cu tehnologie de ultimă generație, în scopul funcționării cât mai bune a actului medical;
- extinderea adresabilității prin crearea unui număr de 3 specialități medicale noi în structura ambulatoriului: Cardiologie, Medicină internă și Endocrinologie;
- extinderea adresabilității prin dotarea cu echipamente medicale a specialităților paraclinice: investigații neiradiante, investigații cu radiații ionizante, investigații de înaltă performanță;
- creșterea numărului maxim de prezentări care poate fi realizat într-un an, prin cele 3 cabinete nou înființate.

Valoarea estimată totală pentru achiziția contractului de FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare" este de 3.179.305,40 lei fără TVA.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Contractantul se obligă să furnizeze FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare", astfel:

(...)

LOT 8: Monitor de funcții vitale de înaltă performanță

(...)

LOT 8: Monitor de funcții vitale de înaltă performanță

Cod CPV: 33100000-1 Echipamente medicale (Rev.2)

Lotul este format din următoarele echipamente:

- a) Monitor de funcții vitale de înaltă performanță - 2 buc.

Nr. crt.	CERINȚELE MINIME ALE CAIETULUI DE SARCINI	Cerință indeplinită	Modalitate de demonstrare
----------	---	------------------------	---------------------------------

		DA	NU	Demonstrarea conformității (document, pagină, paragraf)
CAPITOLUL I : Caracteristici tehnice obligatorii și opționale ale echipamentelor				
<ul style="list-style-type: none"> - Caracteristicile minime tehnice și funcționale care trebuie îndeplinite în mod cumulativ de echipamentele oferite, precum și caracteristicile tehnice opționale sunt descrise în cele ce urmează; - În cazul în care nu pot fi satisfăcute toate cerințele minime impuse, oferta se respinge. Caracteristicile tehnice opționale se punctează suplimentar 				

LOT 8: Monitoare de funcții vitale de înaltă performanță

a) Monitor de funcții vitale de înaltă performanță				
1. Descriere generală utilitate echipament:				
1.1	Monitor de funcții vitale multiparametru, de înaltă performanță, pentru monitorizare continuă și supraveghere neîntreruptă, în toate stadiile de îngrijire a bolnavilor, destinat utilizării la pacienții adulți, copii și nou-născuți			
2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:				
2.1	Ecran LCD color de minim 12.1", rezoluție de minim 1280 x 800 pixeli, touch screen			
2.2	Buton rotativ sau un sistem echivalent, pentru navigare prin meniuri și selectare opțiuni, alternativă la utilizarea touch screen-ului			
2.3	Configurație minimală (standard + module opționale incluse în configurație) - monitorizare: ECG, HR, SpO2, PR, NIBP, Temperatură, Ritm respirație, IBP			
2.4	Sistem scalabil, cu posibilități de adăugare de module pentru monitorizarea unor parametri suplimentari față de cei din configurația minimală: capnografie, gaze respiratorii și anestezice, monitorizarea activității cerebrale, monitorizarea contractiilor neuromusculare, monitorizarea debitului cardiac			
2.5	Să aibă posibilitatea de a memora minim 5 moduri de lucru definite de utilizator (în fiecare mod să poată fi memorate valori implicite ale parametrilor, limite de detecție pentru alarme, afișarea curbelor și parametrilor), cu posibilitatea de comutare facilă între ele, fără a pierde datele pacientului			

2.6	Destinat utilizării la pacienții adulți, copii și nou-nascuți			
2.7	Alarmer auditive și vizuale pentru toți parametrii monitorizați, cu posibilitate de vizualizare centralizată și setarea limitelor de alarmare			
2.8	Minim 4 nivele de prioritate pentru alarmer fiziologice: înalt, mediu, scăzut și informare			
2.9	Înregistrare trenduri pentru toți parametrii, minim 7 zile (168 ore)			
2.10	Să permită efectuarea și salvarea capturilor de ecran (minim 200 capturi)			
2.11	Posibilitatea de înregistrare a parametrilor monitorizați pe o memorie externă (de ex. card SD, stick sau HDD extern USB)			
2.12	Viteza de afișare să fie ajustabilă, cel puțin la următoarele valori: 12.5, 25, 50 mm/ secundă			
2.13	Dotat cu imprimantă termică			
2.14	Acumulator integrat (autonomie minimă 3 ore)			
2.15	Alimentare: 230 V, 50 Hz ($\pm 10\%$)			
2.16	Prevăzut cu mâner pentru transport			
2.17	Conexiune HDMI sau DVI pentru conectarea unui monitor suplimentar			
2.18	Port pentru conectare prin cablu la o stație centrală			
2.19	Port 1000BaseT pentru conectarea la o rețea Ethernet			
2.20	Conectare Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n, fast Roaming, pentru transport intraspitalicesc			
2.21	Prevăzut cu funcții de monitorizare, diagnosticare, service și depanare de la distanță			
2.22	Prevăzut cu mod de operare pentru instruire și prezentare demonstrativă a funcționării.			
2.23	Conector sau slot universal pentru modulele suplimentare, cu detecție automată a tipului de modul			
2.24	Afișare simultană și în timp real a minim 12 forme de undă			
2.25	Să permită configurarea cu culori diferite de afișare a parametrilor monitorizați.			
2.26	Alarmer auditive și vizuale pentru toți parametrii monitorizați, cu posibilitate de vizualizare centralizată și setarea limitelor de alarmare			
2.27	Configurație minimală (standard + module opționale incluse în configurație) - monitorizare: ECG, HR, SpO2, PR, NIBP, Temperatură, Ritm respirație, IBP			

	ECG			
2.28	Să se poată monitoriza ECG-ul folosind electrozi și cabluri cu 3 sau 5 fire			
2.29	Să permită upgradarea pentru monitorizarea a 12 derivații			
2.30	Viteza de afișare să fie ajustabilă, cel puțin la valorile: 12.5, 25, 50 mm/secundă			
2.31	Să permită selectarea mai multor surse pentru frecvența cardiacă și setarea limitelor de alarmare pentru sursa frecvenței cardiace			
2.32	Să permită detectarea și analiza (automată) a segmentului ST, cu ajustarea punctelor de măsurare.			
2.33	Să permită detecția pacemaker: amplitudine: +/- 2 la +/- 700 mV; durata: 0.5 - 2 ms			
	HR			
2.34	Domeniu măsurare frecvență cardiacă: minim 20 - 300 bpm			
2.35	Precizie: +/-5% sau +/- 5 bpm			
2.36	Rezoluție: 1 bpm			
2.37	Analiză aritmie cu algoritm de analiză simultană pe minim 4 derivații			
2.38	Să permită detectarea aritmiilor (asistolă, bradicardie, tahicardie, fibrilație ventriculară, tahicardie ventriculară) și să permită selectarea derivațiilor utilizate			
2.39	Să fie prevăzut cu mai multe tipuri de filtre pentru artefacte care să permită filtrarea artefactelor cauzate de unitățile pentru electrochirurgie, filtrarea artefactelor de frecvență înaltă pentru o mai bună vizualizare a segmentului ST și filtrarea atât a artefactelor de frecvență înaltă și joasă, pentru achiziționarea unor informații specifice mai precise.			
2.40	Să detecteze electrozii deconectați.			
	SpO2			
2.41	Interval de măsurare minim: 1-100%			
2.42	Precizie: +/- 2% (pentru SpO2 în intervalul 70% -100%, adult, fără mișcare)			
2.43	Rezoluție: 1 %			
2.44	Afișarea frecvenței pulsului periferic pentru SpO2: minim în intervalul 30 - 250 bpm			

	PR			
2.45	Domeniu măsurare minim: 30-250 bpm			
2.46	Precizie: +/- 5 bpm			
2.47	Rezoluție: 1 bpm			
	NIBP			
2.48	Metoda: Oscilometrie automată			
2.49	Mod măsurare: manual, auto, STAT			
2.50	Tip de măsurare: sistolică, diastolică, medie			
2.51	Rezoluție: 1 mmHg			
2.52	Precizie: +/- 5 mmHg			
2.53	Să permită selectarea tipului de manșetă: nou-născut, copil sau adult			
2.54	Să indice perioada de timp rămasă până la următoarea măsurătoare automată			
2.55	Intervale de măsurare presiune arterială noninvazivă: - Sistolică: adult/ pediatric minim în intervalul: 30 -290 mmHg, nou-născut: 30 - 140 mmHg, - MAP: adult/ pediatric minim în intervalul: 20 - 260 mmHg, nou-născut: 20 - 125 mmHg, - Diastolică: adult/pediatric minim în intervalul: 10 - 220 mmHg, nou-născut: 10 - 110 mmHg.			
2.56	Intervale variate de măsurare pentru NIBP: de la 1 minut până la 2 ore sau continuu.			
2.57	Să dispună de facilități de siguranță: umflare inițială a manșetei la presiune scăzută, limitarea timpului pentru determinare, monitorizare pentru a evita apariția suprapresiunii			
2.58	Conexiunea manșetei NIBP la furtunul NIBP să se realizeze prin intermediul unui conector rapid			
	Temperatură			
2.59	Domeniu măsurare minim: 10.0 - 45.0 °C			
2.60	Precizie +/- 0.1 °C			

2.61	Să permită monitorizarea temperaturii utilizând accesorii reutilizabile și de unică folosință: senzor cutanat, sondă convențională (esofagiană/rectală), sondă nazală, sondă timpanică, etc.			
	Ritm respirație			
2.62	Metoda: Impedanță transtoracică			
2.63	Interval de măsurare: minim 4 - 120 respirații/ minut			
2.64	Precizie minimă: ± 5 respirații / minut			
2.65	Detectare apnee			
	IBP			
2.66	Număr de canale: minim 2			
2.67	Sensibilitate transductor: $5.0 \mu\text{V/V/mmHg}$			
2.68	Interval minim de măsurare presiune arterială invazivă: -40 până la 320 mmHg.			
2.69	Precizie: ± 2 mmHg			
2.70	Interval măsurare puls: 30 - 250 bpm			
2.71	Să permită efectuarea de calcule hemodinamice: SPV, PPV			
2.72	Să ofere posibilitatea de măsurare a presiunii sângelui: arterial, femural, pulmonar arterial, central venos, atrial stâng, atrial drept, intracranian, arterial ombilical, venos ombilical.			
	Modul capnograf pentru monitorizare noninvazivă a presiunii parțiale a dioxidului de carbon în aerul expirat			
2.73	Monitorizare capnografie prin metoda fluxului secundar			
2.74	Afișare pe ecranul monitorului de funcții vitale, ca forme de undă și în format numeric, a valorilor CO ₂ inspirat și end-tidal.			
2.75	Să aibă timp de răspuns pentru măsurare de maxim 2,4 secunde;			
2.76	Intervalul minim de monitorizare frecvența respiratorie: de la 4 la 80 respirații pe minut cu o precizie de ± 1 respirație pe minut pentru respirația normală;			
2.77	Rezoluție minimă frecvența respiratorie: 1 respirație pe minut			
2.78	Să includă analizor cu infraroșu care măsoară absorbția esanționului de gaz			

2.79	Interval monitorizare CO2: 0 la 20% cu rezolutia de agisare de minim 0,1 %;			
2.80	Sa masoare EtCO2 in intervalul 0 pana la 150 mmHg cu rezolutia de agisare de minim 1 mmHg;			
2.81	Timpul de crestere CO2 mai mic de 300 ms;			
2.82	Sa permita stabilirea unor limite de alarmare joasă și superioară ajustabile pentru EtCO2 sau FiCO2			
2.83	Dimensiuni maxime: 115 x 40 x 210 mm;			
2.84	Greutate maxima 0,5 kg;			
	Alte caracteristici			
2.85	Standarde de protecție minime: IPX-1 sau IP22			
3. Configurația de livrare (conținut pachet)				
3.1	Monitor de funcții vitale multiparametru, în configurația minimală solicitată (standard + module opționale incluse în configurație)			
3.2	Modul capnograf, daca nu este inclus in configuratia de baza			
3.3	Modul de capnografie			
3.4	Capcana de apa			
3.5	Linie de esantionare gaze			
3.6	Cablu ECG de interconectare cu 5 fire, reutilizabil			
3.7	Set electrozi ECG reutilizabili			
3.8	Set electrozi ECG de unică folosință			
3.9	Cablu de interconectare SpO2			
3.10	Senzor SpO2 reutilizabil			
3.11	Senzor SpO2 de unică folosință			
3.12	Cablu de interconectare pentru temperatură pentru accesorii reutilizabile			
3.13	Sondă/ termistor pentru monitorizarea temperaturii reutilizabil			

3.14	Cablu de interconectare pentru temperatură pentru accesorii de unică folosință			
3.15	Termistor pentru temperatură, de unică folosință			
3.16	Bandă pentru monitorizarea temperaturii, de unică folosință cu citire directă, fără atașare la monitor			
3.17	Furtun pentru inflație pentru monitorizarea noninvazivă a presiunii arteriale, cu sistem de conectare rapidă			
3.18	Manșetă pentru monitorizarea presiunii arteriale noninvazive pentru adult, mărime standard			
3.19	Manșetă pentru monitorizarea presiunii arteriale noninvazive pentru pediatrie			
3.20	Cablu pentru monitorizarea presiunii invazive			
3.21	Traductor pentru presiune invazivă			
3.22	Imprimantă termică, set de minim 3 role de hârtie pentru imprimantă			
3.23	Suport mobil (trolu) prevăzut cu coș pentru accesorii, accesorii pentru montarea monitorului pe suportul mobil			
3.24	Accesorii pentru montarea monitorului pe șine pentru echipament			
3.25	Cablu de alimentare			
3.26	Manual de utilizare în limba română			
3.27	Orice alte accesorii și consumabile necesare pentru punerea în funcțiune și instruirea personalului			
4. Termen de garanție				
4.1	Garanție: minim 24 luni			
5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a echipamentelor				
5.1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			
5.2	Aviz de funcționare emis de Ministerul Sănătății - Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale din România, în conformitate cu art. 926 din Legea nr.95/2006, pentru importul, distribuția, depozitarea, reparare, mentenanța și punerea în funcțiune a echipamentelor medicale oferite			

Criteria de atribuire lot 8

Denumire factor evaluare	Pondere	Punctaj maxim
1. Factor de evaluare financiar	40%	40
2. Factor de evaluare tehnic	60%	60

Algoritmul de calcul al punctajului ofertei:

Punctajul total va fi calculat astfel:

$$P = P_f + P_{Th}$$

unde:

P_f = Punctajul pentru factorul de evaluare financiar

P_{Th} = Punctajul pentru factorul de evaluare tehnic

1. Punctajul pentru factorul de evaluare financiar “prețul ofertei” se acordă astfel:

Pentru pretul cel mai scazut dintre preturile ofertelor se acorda punctajul maxim alocat

Pentru alt pret decat cel minim, punctajul se acorda astfel:

$$P_{f_n} = (Pr_{min} \times P_{f_{max}}) / Pr_n$$

unde:

P_{f_n} = Punctajul obținut de oferta supusă evaluării

Pr_{min} = Prețul cel mai mic ofertat, dintre toate ofertele admisibile

Pr_n = prețul ofertat din oferta supusă evaluării

$P_{f_{max}}$ = Punctajul maxim alocat factorului de evaluare financiar = 40 puncte

2. Punctajul pentru factorul de evaluare tehnic (max. 60 puncte) se acordă astfel:

Algoritmul de calcul utilizat pentru determinarea punctajului aferent factorului de evaluare tehnic este:

$$P_{Th_n} = P_{pe_n} + P_{i_n} + P_{oe_n} + P_{ge_n}$$

unde:

P_{Th_n} = Punctajul pentru factorul de evaluare tehnic obținut de oferta supusă evaluării

P_{pe_n} = Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Performanța energetică a echipamentului” obținut de oferta supusă evaluării

P_{i_n} = Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Instrucțaj pentru optimizarea eficienței energetice” obținut de oferta supusă evaluării

P_{oe_n} = Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Instalare cu optimizarea eficienței energetice” obținut de oferta supusă evaluării

P_{ge_n} = Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Termen de garanție extins” obținut de oferta supusă evaluării

2.1 Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Performanța energetică a echipamentului” se acordă astfel:

Performanța energetică a echipamentului - punctaj maxim: 15 puncte:

Punctajul se acordă în funcție de consumul zilnic de energie **E (kWh/zi)**, astfel: pentru cel mai mic consum se acordă 15 puncte, pentru alte consumuri punctajul se calculează potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori.

$$P_{pe_n} = (E_{min} \times P_{pe_{max}}) / E_n$$

unde:

P_{pe_n} = punctajul obținut de oferta supusă evaluării

E_{min} = valoarea minimă a consumului de energie al echipamentului, dintre toate ofertele admisibile

E_n = valoarea consumului de energie al echipamentului din oferta supusă evaluării

$P_{pe_{max}}$ = punctajul maxim alocat subfactorului de evaluare „Performanța energetică a echipamentului”

Ofertanții trebuie să indice consumul zilnic de energie, **E (kWh/zi)**, pentru **scenariul de utilizare cu 20 de proceduri pe zi și 12h în modul „inactiv”** pe timpul nopții.

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 performanța energetică a echipamentului. Datele trebuie măsurate în modurile de funcționare, precum și în condițiile de testare indicate în anexe și scenariile de utilizare, 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.

NOTĂ:

Ofertanții vor prezenta documente provenite de la producător (fișe tehnice sau rapoarte de testare) care să confirme consumul de energie electrică pe procedură, respectiv în starea standby, în vederea aplicării algoritmului de calcul.

Ofertanții care vor prezenta pentru unul sau mai multe dintre produsele oferite eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip 1, vor primi punctajul maxim aferent produselor în cauză.

2.2 Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Instrucțaj pentru optimizarea eficienței energetice” se acordă astfel:

Instrucțaj pentru optimizarea eficienței energetice - punctaj maxim: 5 puncte:

$$P_{i_n} = P_{i1_n} + P_{i2_n} + P_{i3_n}$$

Se acordă puncte pentru:

- a) **Pi1 = instruire introductiv-generală (minim 5 persoane, minim 1 oră/persoană) - max 2 puncte**

Pentru îndeplinirea cerinței, se va prezenta o declarație în acest sens.

Pi1_n = 0 puncte dacă furnizorul nu depune declarația solicitată

Pi1_n = 2 puncte dacă furnizorul depune declarația solicitată

- b) **Pi2 = disponibilitatea unei platforme de e-learning**

Pentru îndeplinirea cerinței, ofertantul va preciza adresa web la care se regăsesc resursele de învățare specifice echipamentului oferat.

Pi_{2n} = 1.5 puncte dacă este disponibilă platformă de e-learning în limba română sau în limbile română și oricare altă limbă străină;

Pi_{2n} = 0.5 puncte dacă este disponibilă platformă de e-learning în limba engleză;

Pi_{2n} = 0 puncte dacă nu este disponibilă platformă de e-learning sau este disponibilă doar în altă limbă străină decât cea engleză.

c) Pi₃ = suport online în limba română.

Pentru îndeplinirea cerinței, ofertantul va preciza adresa web și/sau numerele de telefon la care se asigură suport online în limba română.

Pi_{3n} = 1.5 puncte dacă se asigură suport online în limba română

Pi_{3n} = 0 puncte dacă nu se asigură suport online în limba română

2.3 Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Instalare cu optimizarea eficienței energetice” se acordă astfel:

Instalare cu optimizarea eficienței energetice - punctaj maxim: 10 puncte:

La instalarea echipamentului, ofertantul va face o evaluare a nevoilor spitalului (frecvența de utilizare, tipul de examinări etc.), pe baza căreia va furniza autorității contractante documentație și informații privind modul de optimizare a parametrilor de consum de energie electrică ai echipamentului achiziționat. Procesul va fi repetat și revizuit cu ocazia fiecărei operațiuni de întreținere preventivă a echipamentului efectuată de furnizor în perioada de garanție a echipamentului. Pentru îndeplinirea cerinței, se va prezenta o declarație în acest sens.

Furnizorul va depune descrieri ale procedurilor de instalare și de întreținere preventivă.

Poe_n = 0 puncte dacă furnizorul nu depune declarația solicitată

Poe_n = 10 puncte dacă furnizorul depune declarația solicitată

2.4 Punctajul pentru subfactorul de evaluare „Termen de garanție extins” se acordă astfel:

Termen de garanție extins - punctaj maxim: 30 puncte:

Se punctează garanția suplimentară acordată, proporțional cu durata garanției suplimentare acordate față de garanția minimă solicitată, exprimată în număr de luni.

Se acordă punctajul maxim (30 de puncte) pentru cea mai mare perioadă de garanție suplimentară acordată.

Pentru alte valori, punctajul se calculează proporțional, după formula:

$$Pge_n = (G_n \times Pge_{max}) / G_{max}$$

unde:

Pge_n = punctajul obținut de oferta supusă evaluării pentru subfactorul de evaluare „Termen de garanție extins”

G_{max} = valoarea garanției suplimentare maxime acordate, exprimată în luni, dintre toate ofertele admisibile

G_n = valoarea garanției suplimentare acordate, exprimată în luni, din oferta supusă evaluării

Pge_{max} = punctajul maxim alocat pentru subfactorul de evaluare „Termen de garanție extins”

CAPITOLUL III : Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a echipamentelor

1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			
2	Aviz de funcționare emis de Ministerul Sănătății - Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale din România, în conformitate cu art. 926 din Legea nr.95/2006, pentru importul, distribuția, depozitarea, reparare, mentenanța și punerea în funcțiune a echipamentelor medicale oferite, conform specificațiilor de la cap. I			
3	Alte avize sau autorizații necesare pentru îndeplinirea contractului, în conformitate cu legislația aplicabilă, pentru echipamentele oferite, conform specificațiilor de la cap. I			

CAPITOLUL IV : Cerințe generale

1.	Manualele de operare în limba română să fie livrate împreună cu echipamentele;			
2.	Să fie specificate clar caracteristicile tehnice și modul de utilizare pentru fiecare modul / subsamblu al echipamentelor în parte;			
3.	Echipamentele să fie livrate cu toate consumabilele și accesoriile necesare instalării și folosirii imediate după instalare;			
4.	Echipamentele se vor livra cu trusa completă de scule și dispozitive specifice necesare operațiilor de întreținere ce revin utilizatorului;			
5.	Se vor prezenta broșuri, date tehnice, note de aplicații publicate de producător care să susțină oferta tehnică aplicată;			
6.	Oferta va include obligatoriu măsurile de siguranță în caz de avarie și măsurile de securitate în muncă ce trebuie respectate de către utilizator;			
7.	Performanțele și parametrii tehnici oferați trebuie demonstrate la instalare și punerea în funcțiune. În cazul în care, pe parcursul demonstrațiilor, sunt necesare componente care nu au fost incluse în ofertă, acestea vor fi furnizate și vor rămâne în posesia beneficiarului, intrând în același regim de garanție precum toate celelalte componente.			
8.	Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție sau o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea "sau echivalent". Excepție fac referirile la produsele software licențiate preinstalate pe server, calculatoare și laptopuri, unde nu se acceptă produse ale altor producători din motive de compatibilitate cu Sistemul Informatic Integrat utilizat în cadrul Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare.			

CAPITOLUL V : Condiții contractuale

1. Conditii de livrare:			
1.1	Termenul de livrare maxim stabilit de autoritatea contractanta este de 3 luni de zile de la primirea Notificării/Notei de comandă; oferta ce prevede un termen de livrare care depășește 3 luni de zile calendaristice de la primirea Notificării/Notei de comandă va fi respinsă de autoritatea contractantă - ofertă neconformă.		
1.2	În ofertă se va anexa o declarație cu termenul de livrare al echipamentului, din momentul încheierii contractului.		
1.3	În situația semnării contractului, nerespectarea termenului de livrare va atrage după sine penalități pe care le va suporta ofertantul, conform contractului ce se va încheia.		
2. Condiții de garanție, servicii în perioada de garanție și asistență tehnică:			
2.1	Se va face dovada că există în România unități de service autorizate de către producători pentru aceste tipuri de aparate. Furnizorul va face dovada că garanția și service-ul echipamentelor vor fi asigurate de unități de service autorizate sau că este el însuși autorizat în acest sens.		
2.2	Perioada de garanție completă: conform specificațiilor fiecărui echipament. În perioada de garanție, toate operațiunile de service vor fi asigurate gratuit.		
2.3	Furnizorul se angajează să asigure contra cost service-ul echipamentelor și în perioada post-garanție, pentru o durată de minim 10 ani. Se va anexa o declarație în acest sens.		
2.4	Producătorul trebuie să furnizeze contra cost piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens.		
2.5	Oferta ce prevede o garanție tehnică mai mică decât cea specificată pentru fiecare echipament, de la data semnării Procesului verbal de instalare și punere în funcțiune, va fi respinsă de către autoritatea contractantă.		
3. Termenul de diagnosticare a defecțiunilor tehnice apărute la echipamentele și componentele livrate:			
3.1	În ofertă se va preciza exact termenul de diagnosticare a defecțiunilor apărute la echipamentele și la componentele livrate de către furnizor, de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă. Dacă în cuprinsul caietului de sarcini nu se prevede un termen diferit, termenul maxim de diagnosticare al defecțiunilor tehnice apărute la echipamentele livrate, stabilit de autoritatea contractantă, este de 48 de ore lucrătoare de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă. Transmiterea notificării va fi făcută prin mijloacele de comunicare agreeate în contract. Se va anexa o declarație pe proprie răspundere în acest sens.		
3.2	Oferta ce prevede un termen de diagnosticare a defecțiunilor tehnice ce depășește 48 de ore lucrătoare de la data notificării defecțiunii, va fi respinsă de către autoritatea contractantă.		
4. Termenul de înlocuire a componentelor cu defecțiuni:			
4.1	În ofertă se va preciza exact termenul de înlocuire a componentelor cu defecțiuni, livrate de către furnizor, de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă. Dacă în cuprinsul caietului de sarcini nu		

	se prevede un termen diferit, termenul maxim de înlocuire a componentelor cu defecțiuni stabilit de autoritatea contractantă este de 30 de zile calendaristice de la notificarea defecțiunii de către autoritatea contractantă, prin mijloacele de comunicare agreeate în contract. Dacă oferta prevede un termen mai mare de 30 de zile pentru înlocuirea componentelor defecte, va fi respinsă de către autoritatea contractantă.			
4.2	Perioada de garanție va fi prelungită cu perioada în care echipamentele nu funcționează din cauza unor defecțiuni tehnice.			
4.3	În perioada de garanție a echipamentelor, furnizorul are obligația de a furniza în mod gratuit piesele de schimb și subsansamblurile care se defectează.			
4.4	Echipamentele care se defectează de mai mult de 3 (trei) ori în perioada de garanție sau nu pot fi reparate în termen de 30 de zile de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă vor fi înlocuite gratuit cu produse similare (aceeași marcă și același model) sau (cu acordul autorității contractante) cu echipamente cu caracteristici superioare. Toate costurile de înlocuire, inclusiv cele legate de transportul echipamentelor, reinstruirea personalului, transferul licențelor software, relicențierea softului, etc. vor fi suportate de furnizor. Noile echipamente vor beneficia de o perioadă de garanție cel puțin egală cu cea a echipamentelor înlocuite, care va începe să curgă de la data înlocuirii.			
5. Service				
5.1	În ofertă se va preciza că furnizorul se obligă să asigure în mod gratuit achizitorului service-ul echipamentelor în perioada de garanție a acestora. Perioada de garanție va fi prelungită cu perioada în care echipamentele nu funcționează din cauza unor defecțiuni tehnice sau a neefectuării la timp a operațiunilor de service impuse de către producători.			
6. Instalare, punere în funcțiune și instruirea personalului				
6.1	Instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al firmei care livrează, și sunt operații incluse în preț. Termenul de instalare și punere în funcțiune stabilit de autoritatea contractantă este de maxim 7 zile calendaristice de la livrarea echipamentului. Oferta ce prevede un termen de instalare care depășește 7 zile calendaristice de la livrare va fi respinsă de autoritatea contractantă. Se va anexa o declarație în acest sens.			
6.2	Nerespectarea termenului de instalare va atrage după sine penalități pe care le va suporta ofertantul, conform contractului ce se va încheia.			
6.3	Se vor preciza în oferta tehnică condițiile pe care trebuie să le îndeplinească spațiile în care urmează să fie instalate echipamentele. Autoritatea contractantă poate prelungi termenul de instalare și punere în funcțiune până la asigurarea condițiilor pentru instalarea echipamentelor, dar nu mai mult de 6 luni de la data încheierii contractului de furnizare.			

7. Prețul și modalități de plată:			
7.1	Oferta financiară care va fi mai mare decât valoarea estimată va fi respinsă de autoritatea contractantă.		
7.2	Oferta financiară va fi exprimată de ofertanți în RON și va cuprinde valoarea echipamentelor, a transportului la destinația finală, a cheltuielilor pentru instalarea și punerea în funcțiune și a sesiunii de instruire a personalului.		
7.3	Plata echipamentelor se va face în maxim 60 de zile de la data Procesului verbal de instalare și punere în funcțiune a echipamentelor.		
7.4	Ofertele trebuie să conțină precizări legate de acceptul expres al operatorului economic privind acest mod de realizare a plății și privind utilizarea modelului de contract a prezentei Documentații de atribuire, în caz contrar vor fi respinse de autoritatea contractantă.		

NOTĂ :

- Pentru a nu pune în dificultate autoritatea contractantă, certificatele și autorizațiile trebuie prezentate în propunerea tehnică.
- Toate certificatele și autorizațiile trebuie să fie în termen de valabilitate.
- Se vor anexa copii conforme cu originalul ale documentelor mai sus menționate, în termen de valabilitate.
- Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de “sau echivalent”.
- Operatorii economici vor face dovada concordanței între specificațiile tehnice minime solicitate și echipamentul ofertat numai cu broșuri și/sau extrase din manualele de utilizare/tehnice emise de producător, cu traducere autorizată în limba română atașată.
- Nu se acceptă declarații pe proprie răspundere / declarații de presă / studii independente sau alte documente, indiferent dacă sunt sau nu emise de producător, excepție se face doar când autoritatea contractantă solicită expres acest lucru.
- În cazul în care nu pot fi satisfăcute toate cerințele minime impuse, oferta se respinge.

Claudia BREBAN Director executive DDIP

Oana CHIOREAN Manager proiect

Delia RUZSA Asistent manager

Roland STRETEA Expert tehnic, SBIP