

## 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 4: Echipamente medicale - Monitor pacienți, oto-oftalmoscop cu fibră optică, spirometru

*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 4: Echipamente medicale - Monitor pacienți, oto-oftalmoscop cu fibră optică, spirometru

(...)

### 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](http://www.cjmaramures.ro), E-mail: [office@maramures.ro](mailto:office@maramures.ro)

Finanțarea proiectului se va asigura prin fonduri europene, crespectiv 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 modernizate<sup>2</sup> : 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 4: Echipamente medicale - Monitor pacienți, oto-oftalmoscop cu fibră optică, spirometru**

LOT 4: Echipamente medicale - Monitor pacienți, oto-oftalmoscop cu fibră optică, spirometru

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

Lotul este format din următoarele echipamente:

- |                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| a) Monitor pacienți                | - 2 buc. |
| b) Oto-oftalmoscop cu fibră optică | - 1 buc. |
| c) Spirometru                      | - 1 buc. |

Nr. crt.	CERINȚELE MINIME ALE CAIETULUI DE SARCINI	Cerință îndeplinită		Modalitate de demonstrare
		DA	NU	Demonstrarea conformității (document, pagină, paragraf)

**CAPITOLUL I : Caracteristici tehnice obligatorii și opționale ale echipamentelor**

- 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 4: Echipamente medicale - monitor pacienți, oto-oftalmoscop cu fibră optică, spirometru****a) Monitor pacienți****1. Descriere generală utilitate echipament:**

1.1	Monitor de funcții vitale ale pacientului			
-----	---	--	--	--

**2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:**

2.1	Monitor de funcții vitale ale pacientului, care oferă diverse informații despre rata pulsului, ECG, frecvența respirației, saturația oxigenului sanguin (SpO2), tensiunea arterială cu determinare neinvazivă (NIBP) și temperatură, prin utilizarea de cabluri ECG, sonde și senzori specifici, aplicați pacientului.			
2.2	Afișează ECG, Respirație, SpO2, NIBP, Temperatura			
2.3	Măsurarea precisă ECG cu detectarea stimulatorului cardiac (Pacemaker)			
2.4	Monitorizarea segmentului ST și 16 tipuri de analiza de aritmie			
2.5	Protecție dublă împotriva suprapresiunii pentru NIBP			
2.6	Reglare inteligentă a presiunii inflației cu mansetă			
2.7	Minim 5 ore de lucru continuu utilizând bateria încorporată			
2.8	Alimentare de 12-15V DC, adecvată pentru ambulanță			
2.9	Ecran tactil (Touch Screen) color TFT de minim 12"			
2.10	Dimensiune și rezoluție minimă 12", 800 X 600 pixeli			
2.11	Sunet alarmă (45 ~ 85 dB), sunet apăsare taste, sunet QRS, sunet PR			

2.12	Stocare date			
2.13	Rezultate măsurare NIBP: 1000 seturi			
2.14	Temperatură operare: 5~ 40° C			
2.15	Umiditate operare: 30 ~ 85% fără condens			
2.16	Presiunea atmosferică operare: 70-106 kPa			
2.17	<p>Specificații funcționale:</p> <p>ECG  5 derivații (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V)  Selecție sensibilitate: x0.125, x0.25, x0.5, x1, x 2, auto  Viteza scanare undă (mm/s): 12,5, 25, 50  Lățime de bandă:  Mod de diagnostic: 0,05-130 Hz  Mod de monitorizare: 0,5-40 Hz  Mod de chirurgie: 1-25 Hz  Mod puternic: 5-20 Hz  Interval de frecvență cardiacă (bpm)  Adult: 15-300  Pediatrie/ nou-născut: 15-350  Respirație  Metoda: Impedanța trans-toracică  Interval de măsurare: 0-120 rpm  Viteza scanare (mm/s): 6,25, 12,5, 25  SpO2  Interval de măsurare: 0-100%  Precizie (70-100%)  Adult/pediatic ± 2%  Nou născuți (Neonatologie) ± 3%  Precizie (0-69%): nespecificată / nu se poate determina  Indicele de perfuzie: 0,05-20%  Intervalul pulsului (bpm): 25-250  NIBP  Metoda oscilometrică automată  Mod de operare: Manual/Auto/STAT  Parametru: Systolic, Diastolic, Mediu  Intervalul Sistolic (mmHg)  Adult 40-270  Pediatic 40-200  Nou născuți (Neonatologie) 40-130  Interval Diastolic (mmHg)  Adult 10-210  Pediatic 10-160  Nou născuți (Neonatologie) 10-90  Interval Mediu (mmHg)  Adult 20-230</p>			

	Pediatrie 20-175 Nou născuți (Neonatologie) 20-100 Temperatura Intervalul 0-50 °C Parametrii T1, T2 și TD			
2.18	Baterie: Tip (capacitate): Li-ion (4400mAh) Durata de funcționare minim 5 ore Timp de încărcare maxim 4 ore			
2.19	Dimensiuni maxime unitatea principală: 320X 250 X 65			
2.20	Greutate maxima 3 Kg			
<b>3. Configurația de livrare (conținut pachet)</b>				
3.1	Monitor funcții vitale - 1 buc			
3.2	Cablu și Electrozi ECG			
3.3	Sonda SpO2 pentru adulți și cablu prelungitor			
3.4	Manșon non-invaziv pentru tensiometru, adulți			
3.5	Sondă de temperatură			
3.6	Adaptor CA/CC			
3.7	Agațator/Stand "Smart Hook" compatibil bară euro-rail			
3.8	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile sau consumabilele necesare instalării și punerii în funcțiune incluse			
<b>4. Termen de garanție</b>				
4.1	Garanție: minim 24 luni			
<b>5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a echipamentelor</b>				
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			

<b>b) Oto-oftalmoscop cu fibră optică</b>			
<b>1. Descriere generală utilitate echipament:</b>			
1.1	Oto-oftalmoscop cu fibră optică		
<b>2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:</b>			
2.1	Temperatura culorii 4000 ° k, indicele de redare a culorilor > 95 și indexul redării > 90 de culoare rosie		
2.2	Timp de funcționare de minim 10 ore		
2.3	Funcție de atenuare, care să permită reducerea intensității luminoase cu nivelul bateriei, pentru a oferi informații despre necesitatea înlocuirii bateriei		
2.4	Mânere cu baterie cu închidere baionetă		
2.5	Apăsător de limbă cu lumină combilight		
2.6	Oglinzi laringiene atașabile la apăsătorul de limbă cu lumină		
2.7	Sa nu necesite intretinere		
<b>3. Configurația de livrare (conținut pachet)</b>			
3.1	Cap otoscop cu fibra optica		
3.2	Cap oftalmoscop cu fibra optica		
3.3	2 buc. mânere cu baterie cu închidere baionetă		
3.4	1 buc. apăsător de limbă cu lumină combilight		
3.5	2 buc. oglinzi laringiene atașabile la apăsătorul de limbă cu lumină		
3.6	4 buc. specule reutilizabile de diametru 2, 3, 4, 5mm		
3.7	5 buc. specule de unică folosință ø 4 mm si 5 buc. specule de unică folosință ø 2,5 mm.		
3.8	1 buc. set led		
3.9	1 buc. cutie rigidă pentru depozitare și transport		
3.8	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile sau consumabilele necesare instalării și punerii în funcțiune incluse		

<b>4. Termen de garanție</b>			
4.1	Garanție: minim 24 luni		
<b>5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a echipamentelor</b>			
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		

<b>c) Spirometru</b>			
<b>1. Descriere generală utilitate echipament:</b>			
1.1	Spirometru clinic portabil cu imprimanta termica incorporata		
<b>2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:</b>			
2.1	Prevazut cu ecran tactil color, de rezoluție ridicata, cu afișarea testarii in timp real (grafic și valoric)		
2.2	Meniu simplu bazat pe icoane pe taste - functie comparare pre-post bronhodilatate		
2.3	Setari pentru limbaj și valori de referința - sa nu necesite calibrare		
2.4	Interpretare automata a parametrilor		
2.5	Software-ul sa permita realizarea de analize multiple a datelor și a trendurilor, iar acestea sa poata fi vizualizate sau printate in diferite formate		
2.6	Sa permita selectarea valorilor de referința conform diferitelor standarde		
2.7	Posibilitatea de a fi utilizat cu turbine reutilizabile sau de unica folosința		
2.8	Afisaj tactil cu diagonala de minim 7 inch		
2.9	Prevazut cu memorie pentru min. 10 000 de masuratori		
2.10	Senzor temperatura: semiconductor (0 - 45°c) - parametrii masurați : fvc, fev1, fev1/fvc, fev1/vc, pef, fef25, fef50, fef75, fef25-75, fef75-85, lung age, extrapolated volume, fet, time to pef, fev0.5, fev0.5/fvc, fev0.75, fev0.75/fvc, fev2, fev2/fvc, fev3, fev3/fvc, fev6, fev1/ fev6, fev1/pef, fev1/fev0.5, fivc, fiv1, fiv1/fivc, pif, fif25, fif50, fif75,		

	fef50/fif50, vc, ivc, ic, erv, irv, rf, ve, vt, ti, te, vt/ti, te/ttot, mvv (masurat), mvv (calculat).			
2.11	Debit flux: $\pm 16$ l/s, precizie vol. $\pm 3$ % - precizia masurarii flux aer +/- 5 % sau 200 ml/sec.			
2.12	Rezistența dinamica: $<5$ cm h <sub>2</sub> O/l/s			
2.13	Prevazut cu imprimanta termica incorporata, latime hartie 112 mm			
2.14	Alimentare alternativa de la acumulator sau rețea			
2.15	Conectivitate: bluetooth sau port usb - prevazut cu pulsoximetrie, cu sensor adulți oximetrie: • interval spo2: 0 - 99% • precizia spo2: $\pm 2$ % între 70 - 99% spo2 • intervalul pulsului: 18			
2.16	300 bpm • precizia pulsului: $\pm 2$ bpm sau 2%, mai mare • capacitate de memorare: până la 500 ore oximetry			
<b>3. Configurația de livrare (conținut pachet)</b>				
3.1	Spirometru clinic cu imprimanta termica incorporata - 1 buc			
3.2	Cablu USB - 1 buc			
3.3	Rola hartie termica - 1 buc			
3.4	Senzor SpO2 adulti - 1 buc			
3.5	Clip de nas - 1 buc			
3.6	Geanta de transport - 1 buc			
3.7	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile sau consumabilele necesare instalării și punerii în funcțiune incluse			
<b>4. Termen de garanție</b>				
4.1	Garanție: minim 24 luni			
<b>5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a echipamentelor</b>				
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 ofertate			

#### Criteria de atribuire lot 4

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:

$$P_{f_n} = (P_{r_{min}} \times P_{f_{max}}) / P_{r_n}$$

unde:

$P_{f_n}$  = Punctajul obținut de oferta supusă evaluării

$P_{r_{min}}$  = Prețul cel mai mic ofertat, dintre toate ofertele admisibile

$P_{r_n}$  = 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:

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

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

Punctajele totale pentru factorul de evaluare tehnic se calculează prin însumarea punctajelor obținute de fiecare echipament

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

**Performanța energetică a echipamentului - punctaj maxim: 20 puncte, repartizate astfel:**

- 10 puncte pentru echipamentul a) - Monitor pacienți
- 10 puncte pentru echipamentul c) - Spirometru

Punctajul se acordă în funcție de consumul zilnic de energie **E (kWh/zi)**, astfel: pentru cel mai mic consum se acordă 10 puncte, pentru alte consumuri punctajul se calculează potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori.

$$Ppe_n = (E_{min} \times Ppe_{max}) / E_n$$

unde:

$Ppe_n$  = 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

$Ppe_{max}$  = punctajul maxim alocat subfactorului de evaluare „Performanța energetică a echipamentului” pentru fiecare echipament în parte

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 bunurile oferite eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip 1, vor primi punctajul maxim aferent bunurilor în cauză.

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

**Instrucțaj pentru optimizarea eficienței energetice - punctaj maxim: 10 puncte, repartizate astfel:**

- 5 puncte pentru echipamentul a) - Monitor pacienți
- 5 puncte pentru echipamentul c) - Spirometru

$$Pi_n = Pi1_n + Pi2_n + Pi3_n$$

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<sub>n</sub> = 0 puncte** dacă furnizorul nu depune declarația solicitată

**Pi1<sub>n</sub> = 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.

**Pi2<sub>n</sub> = 1.5 puncte** dacă este disponibilă platformă de e-learning în limba română sau în limbile română și oricare altă limbă străină;

**Pi2<sub>n</sub> = 0.5 puncte** dacă este disponibilă platformă de e-learning în limba engleză;

**Pi2<sub>n</sub> = 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.

**Pi3<sub>n</sub> = 1.5 puncte** dacă se asigură suport online în limba română

**Pi3<sub>n</sub> = 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, repartizate astfel:**

- 5 puncte pentru echipamentul a) - Monitor pacienți
- 5 puncte pentru echipamentul c) - Spirometru

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<sub>n</sub> = 0 puncte** dacă furnizorul nu depune declarația solicitată

**Poe<sub>n</sub> = 5 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: 20 puncte, repartizate astfel:**

- 10 puncte pentru echipamentul a) - Monitor pacienți
- 10 puncte pentru echipamentul c) - Spirometru

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 disponibil pentru subfactorul de evaluare și pentru echipament pentru cea mai mare perioadă de garanție suplimentară acordată.

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

$$P_{ge_n} = (G_n \times P_{ge_{max}}) / G_{max}$$

unde:

$P_{ge_n}$  = 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

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

## CAPITOLUL II : Cantitatea solicitata si valoarea estimată a produselor

### LOT 4: Echipamente medicale - Monitor pacienți, oto-oftalmoscop cu fibră optică, spirometru

1.	Cantitatea solicitata			
	a) Monitor pacienți	- 2 buc.		
	b) Oto-oftalmoscop cu fibră optică	- 1 buc.		
	c) Spirometru	- 1 buc.		
2.	<b>Valoare totală estimată LOT 4:</b>	<b>33323,12 lei (fără TVA)</b>		

## 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 ofertate, conform specificațiilor de la cap. I			
3	Alte avize sau autorizații necesare pentru îndeplinirea contractului, în conformitate cu legislația aplicabilă, pentru echipamentele ofertate, conform specificațiilor de la cap. I			

#### **CAPITOLUL IV : Cerințe generale**

1.	Manualele de operare in limba română să fie livrate împreună cu echipamentele;			
2.	Să fie specificate clar caracteristicile tehnice și modul de utilizare pentru fiecare modul / subansamblu 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 : Conditii 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.			
<b>3. Termenul de diagnosticare a defecțiunilor tehnice apărute la echipamentele și componentele livrate:</b>				
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.			
<b>4. Termenul de înlocuire a componentelor cu defecțiuni:</b>				
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 (același marcă și același model) sau (cu acordul autorității contractante) cu echipamente cu caracteristici superioare. Toate costurile de înlocuire, inclusiv cele legate de transportul echipamentelor, reinstrirea 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.			
<b>5. Service</b>				
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.			
<b>6. Instalare, punere în funcțiune și instruirea personalului</b>				
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.			
<b>7. Prețul și modalități de plată:</b>				
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