



Nr. înreg. \_R21050/17.09.2025

**Către,  
Toți operatorii economici interesați**

- Referitor la Anunț de publicitate: ADV1497989 / 11.09.2025 publicat în SEAP
- Obiectul: FURNIZARE ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI în cadrul proiectului „Dotarea compartimentului de terapie intensivă neonatală din cadrul Spitalului Județean de Urgență Dr. Constantin Oprea cu aparatură medicală de înaltă performanță” – Lot 5

Autoritatea Contractantă publică răspunsul consolidat la solicitările de clarificări după cum urmează:

Manager proiect,  
Direcția de Dezvoltare și Implementare Proiecte  
Delia Larisa Ruzsa

Responsabil achiziție,  
Bogdan-Ioan Țicală

Autoritatea contractantă publică răspunsul la solicitarea de clarificări:

## LAMPĂ FOTOTERAPIE NEONATALĂ – 5 BUC

### **1. Solicitare nr. 1**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Înălțime ajustabilă în intervalul 110 - 160 cm”

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, dispune de reglare pneumatica a înălțimii în intervalul 110 cm – 154 cm.

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă și un echipament cu înălțime ajustabilă în intervalul 110 – 154 cm, ca variantă alternativă, în condiția în care acesta păstrează funcționalitatea necesară și respectă cerințele operaționale esențiale prevăzute în documentația de atribuire.

### **2. Solicitare nr. 2**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Suprafata efectiva iradiantă: min 50cm x 30cm la o distanță de min 30cm – max 40cm”

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, prezinta o suprafata de tratament de 45 cm x 20 cm la o distanta de 40 cm.

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă și un echipament cu suprafață efectivă iradiantă de 45 cm x 20 cm la o distanță de 40 cm, ca variantă alternativă, în măsura în care acesta păstrează funcționalitatea necesară și răspunde cerințelor operaționale esențiale prevăzute în documentația de atribuire.

### **3. Solicitare nr. 3**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Suprafața de tratament: 1500 cm<sup>2</sup>”

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, prezinta o suprafata de tratament de 900 cm<sup>2</sup> la o distanta de 40 cm (45 x 20=900).

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă și un echipament cu suprafață de tratament de 900 cm<sup>2</sup> la o distanță de 40 cm, ca variantă alternativă, în condiția în care acesta păstrează funcționalitatea necesară și răspunde cerințelor operaționale esențiale prevăzute în documentația de atribuire.

### **4. Solicitare nr. 4**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Setare intensitate ridicată: min 45 μWatt\*cm<sup>-2</sup>\*nm<sup>-1</sup> la o plasare a lampi la 35 cm deasupra suprafetei patului”

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, ofera Intensitate luminoasă (standard): Max. 60 μw/cm<sup>2</sup>/nm (±10%) (De la 40 cm).

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă și un echipament care oferă o intensitate luminoasă standard de maxim  $60 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  ( $\pm 10\%$ ) la o distanță de 40 cm, ca variantă alternativă, în condiția în care acesta păstrează funcționalitatea necesară și respectă cerințele operaționale esențiale prevăzute în documentația de atribuire.

#### 5. Solicitare nr. 5

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Setare intensitate scăzută: min  $20 \mu\text{Watt}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$  la o plasare a lămpi la 35 cm deasupra suprafeței patului”

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, ofera Intensitate luminoasă (standard): Min.  $15 \mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{nm}$  ( $\pm 10\%$ ) (De la 40 cm)

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă și un echipament care oferă o intensitate luminoasă minimă de  $15 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  ( $\pm 10\%$ ) la o distanță de 40 cm, ca variantă alternativă, în condiția în care acesta păstrează funcționalitatea necesară și respectă cerințele operaționale esențiale prevăzute în documentația de atribuire.

#### 6. Solicitare nr. 6

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Să permită întreruperea automată a lampi la temperature înalte ( $85^{\circ}\text{C}$ )”

Vă informăm că echipamentele propuse de societatea noastră funcționează în parametri optimi în intervalul de temperatură ambientală cuprins între  $15^{\circ}\text{C}$  și  $40^{\circ}\text{C}$ , conform specificațiilor tehnice ale producătorului.

Având în vedere că sistemul nu este proiectat să funcționeze în condiții de temperatură extremă (până la  $85^{\circ}\text{C}$ ), vă rugăm să ne clarificați dacă această cerință este esențială, mai ales în contextul în care echipamentele sunt destinate utilizării în spații controlate din punct de vedere termic (ex. saloane medicale).

Totodată, vă rugăm să analizați posibilitatea acceptării echipamentelor fără funcție de oprire automată la  $85^{\circ}\text{C}$ , atâta timp cât acestea sunt conforme din punct de vedere tehnic și funcțional în condițiile normale de utilizare prevăzute.

**Răspuns:** Vă informăm că această cerință este în conformitate cu standardul IEC 60601-1. Această funcție de siguranță face parte din standardele impuse dispozitivelor medicale de terapie neonatală, conform cerințelor IEC 60601-1 privind securitatea electrică și termică.

În aceste condiții acceptăm și un echipament care îndeplinește standardul IEC 60601-1, care implică siguranța integrată cu sisteme de protecție la supraîncălzire.

#### 7. Solicitare nr. 7

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Utilizeaza cabluri cu fibră optică”

Având în vedere natura echipamentelor ce fac obiectul achiziției, precum și faptul că această cerință nu pare să influențeze în mod direct funcționalitatea sau performanțele sistemului, vă rugăm respectuos să ne confirmați dacă această condiție este esențială și justificată din punct de vedere tehnic.

Totodată, vă rugăm să analizați posibilitatea renunțării la această specificație sau reformularea acesteia într-un mod care să permită ofertarea unor echipamente echivalente din punct de vedere funcțional, dar care pot utiliza și alte tipuri de conexiuni standard.

**Răspuns:** Vă informăm că, în măsura în care utilizarea unor alte tipuri de conexiuni standard nu afectează parametrii tehnici și funcționali esențiali prevăzuți în documentația de atribuire, poate fi acceptată o variantă echivalentă care să permită ofertarea unor echipamente corespunzătoare.

#### **8. Solicitare nr. 8**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Stand mobil cu 4 roți – 1 buc”

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, prezinta stand mobil cu 3 roți, 2/3 cu frana.

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă si un echipament dotat cu stand mobil prevăzut cu 3 roți, dintre care 2/3 cu frână, ca variantă alternativă, în condiția în care acesta asigură stabilitatea și mobilitatea necesare, respectând cerințele funcționale prevăzute în documentația de atribuire.

#### **9. Solicitare nr. 9**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Se vor achiziționa echipamente care au posibilitatea echipării cu un contor în vederea realizării de statistici pe baza consumului istoric de energie electrică.”

Vă aducem la cunoștință că echipamentele propuse de societatea noastră nu includ un contor pentru consumul de energie electrică și nu permit integrarea unui astfel de contor. Cu toate acestea, echipamentele sunt dotate cu contor pentru monitorizarea duratei de utilizare a LED-urilor, oferind astfel informații utile privind exploatarea și necesitatea mentenanței.

Având în vedere că această cerință nu influențează funcționalitatea principală a echipamentelor și nu afectează îndeplinirea obiectului contractului, vă rugăm respectuos să analizați posibilitatea acceptării în evaluare a echipamentelor fără contor de energie, fără a fi descalificat sau penalizat din punct de vedere tehnic sau financiar.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă si varianta unui dispozitiv extern de contorizare a consumului de energie electrica.

### **TUNEL DE FOTOTERAPIE – 1 BUC**

#### **10. Solicitare nr. 10**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Zona de așezare a bebelușului (patul) să fie culisant cel puțin 75%”.

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, dispune de sistem de șine la care unitatea de hamac poate fi scoasă cu ușurință și previne pericolele care pot apărea în timpul utilizării cu designul mecanismului de blocare. Cu această caracteristică, aproximativ 60% din unitatea hamac poate fi scoasă.

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă si un echipament care dispune de un sistem de șine ce permite scoaterea cu ușurință a aproximativ 60% din unitatea hamacului, ca variantă alternativă, cu condiția ca mecanismul de blocare să asigure siguranța utilizării, prevenind riscurile asociate, și ca echipamentul să păstreze funcționalitatea necesară și să respecte cerințele operaționale esențiale prevăzute în documentația de atribuire.

### **11. Solicitare nr. 11**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Setarea temperaturii pielii bebelușului 31-37°, de creștere 1°”.

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, dispune posibilitatea de setare a temperaturii pielii de la 33°C până la 39°C cu o rezoluție de 0,1°C.

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă si un echipament care permite setarea temperaturii pielii între 33°C și 39°C, cu o rezoluție de 0,1°C, ca variantă alternativă.

### **12. Solicitare nr. 12**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Pentru deplasare facilă să prezinte 1 mâner, în spatele echipamentului”.

Vă informăm că echipamentele propuse de societatea noastră nu sunt dotate cu mâner în partea din spate, însă deplasarea acestora se poate realiza facil datorită dimensiunilor compacte, construcției ergonomice, existenței roților duble.

Având în vedere că cerința privind amplasarea unui mâner nu afectează funcționalitatea echipamentului și că deplasarea acestuia se poate realiza în condiții optime, vă rugăm respectuos să analizați posibilitatea acceptării echipamentelor fără mâner în partea din spate, fără ca oferta noastră să fie considerată neconformă.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă si un echipament care permite deplasarea facila in conditii de siguranta.

### **13. Solicitare nr. 13**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „În jurul unității să se afle o șină standard DIN pentru atașarea accesoriilor”.

Vă informăm că echipamentele propuse de societatea noastră nu dispun de o șină standard DIN, însă sunt dotate direct cu accesoriile prevăzute, respectiv, un suport pentru monitor și un suport pentru perfuzii IV, montate solid pe unitate.

Având în vedere că scopul cerinței este acela de a permite dotarea cu accesorii necesare funcționării și utilizării echipamentului, considerăm că soluția noastră îndeplinește această funcționalitate, fără a afecta performanța sau siguranța în utilizare.

În acest sens, vă rugăm să analizați posibilitatea acceptării echipamentelor fără șină DIN, dar echipate direct cu accesoriile respective, ca fiind conforme cu cerințele tehnice ale procedurii.

**Răspuns:** Vă informăm că autoritatea contractantă acceptă si un echipament care detine un suport pentru monitor și un suport pentru perfuzii IV, montate solid pe unitate.

### **14. Solicitare nr. 14**

Specificatie solicitata in caietul de sarcini: „Fluxul de tratament sa 100  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ , intervalul spectral între 440 nm – 460 nm”

Echipamentul pe care dorim să îl ofertăm, prezinta o intensitate a luminii standard de 60  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$   $\pm 10\%$  sau optional 120  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$   $\pm 10\%$  (@nivel maxim de intensitate a luminii) si lungime de undă 460 nm ( $\pm 2\%$ ).

Vă rugăm respectuos să luați în considerare posibilitatea de a accepta și o variantă alternativă, pentru a nu ingradi participarea unui număr mai mare de operatori economici și pentru a permite ofertarea unor echipamente performante care răspund corespunzător cerințelor funcționale.

**Răspuns:**

Deși valorile numerice diferă de cele precizate în caietul de sarcini, intensitatea propusă se încadrează în intervalele recomandate de ghidurile medicale internaționale pentru fototerapie neonatală și asigură eficiența tratamentului. De asemenea, lungimea de undă centrată la 460 nm corespunde maximului de absorbție al bilirubinei, ceea ce permite o eficacitate terapeutică ridicată.

În acest context, vă informăm că autoritatea contractantă acceptă și un echipament care să dețină o intensitate a luminii standard de  $60 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm} \pm 10\%$  sau opțional  $120 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm} \pm 10\%$  (@nivel maxim de intensitate a luminii) și lungime de undă 460 nm ( $\pm 2\%$ ).

**15. Solicitare nr. 15**

Totodată, vă rugăm să ne precizați dacă este necesară constituirea unei garanții de participare pentru această procedură și, în caz afirmativ, care este cuantumul acesteia, precum și contul de trezorerie în care trebuie efectuat viramentul bancar.

**Răspuns:** NU este necesară constituirea unei Garanții de participare.