



LOT 1 – RESUSCITATOR NEONATAL CU PIESĂ T – 1 BUCATĂ

| Nr. crt. | Specificații tehnice minimale   | DA | NU | Conformitate pagini de identificare manuale/broșuri/documente originale producător |
|----------|---|----|----|--|
| 1        | Resuscitator neonatal cu piesă T, destinat utilizării la nou-născut, inclusiv premature pentru ventilație cu presiune pozitivă controlată   |    |    |  |
| 2        | Potrivit pentru utilizare în maternitate, sală de nașteri, compartiment de neonatologie/TINN și transport intraspitalicesc  |    |    |  |
| 3        | Alimentat cu aer medical și oxigen, fără a necesita sursă de curent electric pentru funcția principală de resuscitare   |    |    |  |
| 4        | Blender aer-oxigen integrat, cu reglare continuă a concentrației de oxigen  |    |    |  |
| 5        | Reglare independentă a concentrației de oxigen și a debitului   |    |    |  |
| 6        | Concentrație oxigen reglabilă continuu între 21% și 100%, cu precizie $\leq 3\%$ , conform specificațiilor producătorului   |    |    |  |
| 7        | Ieșire de oxigen precisă și stabilă, fără variații semnificative la modificarea debitului sau presiunii de alimentare, conform specificațiilor producătorului   |    |    |  |
| 8        | Permite reglarea și administrarea controlată a presiunii inspiratorii (PIP) și a presiunii expiratorii (PEEP), cu stabilitate la variații de flux și fără fluctuații semnificative în timpul utilizării |    |    |  |
| 9        | Dotat cu manometru integrat pentru monitorizarea presiunii  |    |    |  |
| 10       | Dotat cu sistem de limitare/siguranță la suprapresiune  |    |    |  |
| 11       | Debit gaz reglabil în interval minim 5 – 15 L/min, adecvat resuscitării neonatale, inclusiv   |    |    |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    | pentru utilizarea eficientă a PEEP și PIP stabile, documentat de către producător   |  |  |  |
| 12 | Dotat cu funcție de aspirație cu presiune negativă și alimentare cu oxigen (dacă este prevăzut constructiv)   |  |  |  |
| 13 | Ușor de utilizat, ergonomic, adecvat utilizării rapide în sala de nașteri   |  |  |  |
| 14 | Conceput în acord cu ghidurile actuale AAP/NRP și ILCOR, cu posibilitatea de setare și menținere a parametrilor recomandați pentru resuscitarea neonatală   |  |  |  |
| 15 | Accesorii obligatorii incluse pentru punere imediată în funcțiune: circuit pacient complet, minimum 2 măști neonatale de dimensiuni diferite (premature și termen), furtun aer și furtun oxygen compatibile, supapă PEEP dacă este component separată, accesorii pentru aspirație – rezervor și tubulatură, plămân de test (dacă este prevăzut de producător) |  |  |  |
| 16 | Temperatură de operare: 18°C–40°C sau interval echivalent/superior  |  |  |  |
| 17 | Umiditate de operare: 5%–95% sau interval echivalent/superior   |  |  |  |
| 18 | Protecție la infiltrarea apei minim IPX4  |  |  |  |
| 19 | Masa totală a echipamentului, inclusiv accesoriiile standard, max. 6 kg   |  |  |  |
| 20 | Temperatură de transport/depozitare: minim -20°C până la +60°C sau interval mai larg  |  |  |  |
| 21 | Sursă de gaz: oxigen medical și aer medical, din sistem centralizat sau butelii   |  |  |  |
| 22 | Presiune de intrare compatibilă cu rețelele standard de gaze medicale din unitățile sanitare (aprox. 300 – 500 kPa), conform specificațiilor producătorului, respective alimentare din aer medical și oxygen din sistem centralizat sau butelii   |  |  |  |



|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 23 | Sistem de avertizare vizuală și/sau acustică pentru defectarea/lipsa unei surse de gaz, dacă este prevăzută constructiv                  |  |  |  |
| 24 | Interval manometru presiune cel puțin -10 până la 80 cmH <sub>2</sub> O  |  |  |  |
| 25 | Precizia manometrului: $\pm 2\%$ din scala completă sau mai bună   |  |  |  |
| 26 | Spațiu mort al resuscitatorului și accesoriilor: max. 6 ml   |  |  |  |
| 27 | Interval presiune maximă (Pmax): minim 1–60 cmH <sub>2</sub> O, reglabil   |  |  |  |
| 28 | Interval PIP adecvat resuscitării neonatale, cu posibilitate de reglaj minimum 5 – 40 cmH <sub>2</sub> O, adecvat resuscitării neonatale |  |  |  |
| 29 | Interval PEEP adecvat resuscitării neonatale, cu posibilitate de reglaj minimum 3 – 8 cmH <sub>2</sub> O, adecvat resuscitării neonatale |  |  |  |
| 30 | Interval debit amestec aer/oxigen adecvat utilizării neonatale, minimum până la 10–15 L/min  |  |  |  |
| 31 | Precizie concentrație oxigen: $\leq \pm 3\%$ vol. sau mai bună   |  |  |  |
| 32 | Funcția de aspirație în vid: reglabilă, adecvată utilizării neonatale  |  |  |  |
| 33 | Consum de gaz redus, conform specificațiilor producătorului  |  |  |  |
| 34 | Echipamentul trebuie să poată fi utilizat în siguranță la nou-născut sănătos, nou-născut cu patologie stabilizabilă și prematur          |  |  |  |
| 35 | Marcaj CE aplicat dispozitivului   |  |  |  |
| 36 | Declarație UE de conformitate pentru dispozitivul oferat   |  |  |  |
| 37 | Certificat emis de organism notificat, <b>după caz</b> , dacă este aplicabil clasei dispozitivului oferat                                |  |  |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
| 38 | Operatorul economic să dețină aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru activitățile relevante: import și/sau distribuție dispozitive medicale, după caz                  |  |  |  |
| 39 | Dacă ofertantul efectuează instalarea și/sau mentenanța, acesta va prezenta aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru instalare și/sau mentenanță, după caz               |  |  |  |
| 40 | Garanție minim 24 luni  |  |  |  |
| 41 | Timp maxim de intervenție service: 48 ore lucrătoare de la sesizare   |  |  |  |
| 42 | Transport, livrare, instalare și punere în funcțiune gratuite la locul specificat în contract   |  |  |  |
| 43 | Instrucțiuni de utilizare detaliate în limba română   |  |  |  |
| 44 | Instruirea gratuită a personalului medical și tehnic utilizator   |  |  |  |
| 45 | Se vor prezenta documente doveditoare privind autorizarea de către producător sau reprezentantul autorizat a persoanelor care vor efectua instalarea/instruirea, după caz |  |  |  |

## CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-preț

### 1. Prețul ofertei fără TVA – 60 puncte

Algoritm de calcul:

$$P1(n) = (P_{\min} / P_n) \times 60$$

unde:

- $P_{\min}$  = prețul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile;
- $P_n$  = prețul ofertei evaluate.

### 2. Garanție suplimentară – 10 puncte

Se punctează perioada de garanție suplimentară oferită peste perioada minimă obligatorie de 24 luni.

Punctaj acordat:



- 0 luni suplimentare → 0 puncte
- 1–12 luni suplimentare → 5 puncte
- 13–24 luni suplimentare → 7 puncte
- 25–36 luni suplimentare → 10 puncte
- peste 36 luni → se acordă punctajul maxim de 10 puncte

### 3. Pachet tehnic superior față de minimul solicitat – 30 puncte

Se punctează pe baza documentației tehnice oficiale a producătorului (broșuri, manuale, fișe tehnice).

#### 3.1. Accesorii/consumabile suplimentare incluse față de minimul solicitat – 10 puncte

Se punctează tipurile distincte de accesorii și consumabile suplimentare livrate peste minimul solicitat în caietul de sarcini, relevante pentru utilizarea clinică a echipamentului.

Definiție:

Tip distinct = categorie diferită de consumabil/accesoriu (ex.: senzor SpO<sub>2</sub>, manșetă, electrozi, circuit, canule etc.).

Pachet suplimentar minor = ofertarea a 1 tip de accesoriu/consumabil suplimentar relevant clinic

Pachet suplimentar mediu = ofertarea a 2 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar extins = ofertarea a 3 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar foarte extins = ofertarea a minimum 4 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Punctaj acordat:

- pachet suplimentar minor → 2 puncte
- pachet suplimentar mediu → 5 puncte
- pachet suplimentar extins → 8 puncte
- pachet suplimentar foarte extins → 10 puncte

Reguli de evaluare:

1. Se punctează tipurile distincte de accesorii/consumabile, nu numărul de bucăți.
2. Se punctează numai accesorii/consumabilele:
  - compatibile cu echipamentul oferat;
  - dedicate utilizării clinice (neonatale unde este cazul);
  - prevăzute în oferta tehnică și în documentația producătorului.
3. Nu se punctează:
  - elemente deja incluse în cerința minimă obligatorie;
  - consumabile nespecifice;
  - produse fără relevanță clinică.

#### 3.2. Parametri tehnici superiori față de minimul solicitat – 20 puncte

Se punctează exclusiv caracteristicile tehnice superioare, cuantificabile și documentate în mod explicit în documentația oficială a producătorului, peste minimul obligatoriu prevăzut în fișele tehnice.



Punctaj total maxim: 20 puncte, acordat astfel:

a) Performanță tehnică superioară în condiții clinice relevante – maxim 10 puncte

Se punctează caracteristici suplimentare relevante clinic, în funcție de echipament, cum ar fi:

- performanță SpO<sub>2</sub> în condiții de mișcare și/sau perfuzie scăzută;
- precizie superioară a măsurătorilor;
- niveluri suplimentare de ocluzie (injectomat);
- bibliotecă de medicamente extinsă;
- parametri suplimentari monitorizați;
- stabilitate și intervale superioare de funcționare.

Punctaj acordat:

- fără performanțe suplimentare documentate → 0 puncte
- 1 performanță tehnică superioară documentată → 5 puncte
- 2 performanțe tehnice superioare documentate → 7 puncte
- minimum 3 performanțe tehnice superioare documentate → 10 puncte

b) Ergonomie / modularitate / conectivitate superioară – maxim 10 puncte

Exemple:

- touchscreen superior;
- conectivitate extinsă (LAN, USB, Wi-Fi, HDMI);
- modularitate / stacking;
- stativ/cărucior inclus;
- ergonomie îmbunătățită.

Punctaj acordat:

- fără elemente superioare documentate → 0 puncte
- 1 element superior documentat → 5 puncte
- 2 elemente superioare documentate → 7 puncte
- minimum 3 elemente superioare documentate → 10 puncte

Punctaj total:

$$PT = P1 + P2 + P3$$

Mențiuni:

- Cerințele privind timpii de intervenție service reprezintă condiții minime obligatorii conform caietului de sarcini și nu constituie factor de evaluare.
- Ofertele care nu respectă cerințele tehnice minime vor fi respinse ca neconforme.
- Toate caracteristicile tehnice și performanțele declarate trebuie susținute prin documentația oficială a producătorului.



LOT 2 – MONITOR FUNCȚII VITALE NEONATAL – 1 BUCATĂ

| Nr. crt. | Specificații tehnice minimale   | DA | NU | Conformitate pagini de identificare manuale/broșuri/documente originale producător |
|----------|---|----|----|--|
| 1        | Monitor multiparametru destinat utilizării la nou-născut, pentru compartimentul de neonatologie, sală de nașteri și monitorizare continuă la patul bolnavului |    |    |  |
| 2        | Tip bedside real, adecvat utilizării continue, nu exclusiv monitor de transport sau monitor portabil de screening   |    |    |  |
| 3        | Ecran color tactil, diagonală minim 12 inch   |    |    |  |
| 4        | Rezoluție minimă 1280 x 800; se acceptă rezoluție superioară  |    |    |  |
| 5        | Unghi de vizualizare și/sau design care permite citirea facilă a parametrilor de la distanță (minimum 3 metri)  |    |    |  |
| 6        | Autonomie pe baterie de minimum 5 ore în regim de monitorizare continua, fără funcții dezactivate   |    |    |  |
| 7        | Forme de undă afișate simultan: minimum 8   |    |    |  |
| 8        | Construcție robustă, materiale rezistente la dezinfectanții utilizați în practica clinică   |    |    |  |
| 9        | Parametri monitorizați obligatoriu: ECG, frecvență cardiacă, SpO2, NIBP, respirație   |    |    |  |
| 10       | Mod de utilizare neonatal dedicate, cu setări specifice. (limite alarme, algoritmi adaptați)  |    |    |  |
| 11       | ECG neonatal cu detecție automată a aritmiilor, cu minimum 30 de tipuri de aritmii sau algoritm echivalent validat clinic                                     |    |    |  |
| 12       | Analiza segmentului ST sau funcție echivalentă, dacă este prevăzută de producător   |    |    |  |
| 13       | Algoritm ECG validat clinic, adecvat utilizării pediatrice/neonatale, susținut prin documentația  |    |    |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    | producătorului și/sau validare pe baze de date clinic recunoscute   |  |  |  |
| 14 | NIBP cu algoritm de măsurare sigur, adecvat și validat pentru nou născut  |  |  |  |
| 15 | SpO2 cu performanță documentată în condiții de mișcare și perfuzie scăzută, specifică utilizării neonatale, conform specificațiilor producătorului  |  |  |  |
| 16 | Indicator indice de perfuzie sau tehnologie echivalentă   |  |  |  |
| 17 | Memorie/trenduri și stocare date pacient minimum 72 ore sau memorie internă minimum 8 GB  |  |  |  |
| 18 | Baterie Li-Ion reîncărcabilă  |  |  |  |
| 19 | Timp de încărcare max. 4 ore, fără a afecta utilizarea clinică  |  |  |  |
| 20 | Conectivitate: minimum LAN și USB; opțional/acceptat Wi-Fi, HDMI, HL7   |  |  |  |
| 21 | Alarmer vizuale și sonore configurabile pentru toți parametrii monitorizați   |  |  |  |
| 22 | Accesorii obligatorii incluse: cablu ECG neonatal, cablu pacient ECG, electrozi ECG neonatali pentru punere în funcțiune, cablu SpO <sub>2</sub> , minimum 1 senzor SpO <sub>2</sub> neonatal reutilizabil, minimum 1 senzor SpO <sub>2</sub> de rezervă sau consumabile echivalente, minimum 2 manșete NIBP neonatale de dimensiuni diferite |  |  |  |
| 23 | Opțional acceptat: temperatură și/sau capnografie; neofertarea nu duce la descalificare dacă cerințele minime sunt îndeplinite  |  |  |  |
| 24 | Marcaj CE aplicat dispozitivului  |  |  |  |
| 25 | Declarație UE de conformitate pentru dispozitivul oferit  |  |  |  |
| 26 | Certificat emis de organism notificat, după caz, dacă este aplicabil clasei dispozitivului oferit   |  |  |  |
| 27 | Operatorul economic să dețină aviz de funcționare ANMDDMR valabil pentru  |  |  |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    | activitățile relevante: import și/sau distribuție dispozitive medicale, după caz  |  |  |  |
| 28 | Dacă ofertantul efectuează instalarea și/sau mentenanța, acesta va prezenta aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru instalare și/sau mentenanță, după caz |  |  |  |
| 29 | Garanție minim 24 luni  |  |  |  |
| 30 | Timp maxim de intervenție service: 48 ore lucrătoare de la sesizare   |  |  |  |
| 31 | Transport, livrare, instalare și punere în funcțiune gratuite   |  |  |  |
| 32 | Instrucțiuni de utilizare în limba română   |  |  |  |
| 33 | Instruirea gratuită a personalului medical  |  |  |  |
| 34 | Se vor prezenta documente privind autorizarea de către producător/reprezentant autorizat a personalului care efectuează instalarea/instruirea, după caz     |  |  |  |

## CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-preț

### 1. Prețul ofertei fără TVA – 60 puncte

Algoritm de calcul:

$$P1(n) = (P_{min} / P_n) \times 60$$

unde:

- $P_{min}$  = prețul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile;
- $P_n$  = prețul ofertei evaluate.

### 2. Garanție suplimentară – 10 puncte

Se punctează perioada de garanție suplimentară oferită peste perioada minimă obligatorie de 24 luni.

Punctaj acordat:

- 0 luni suplimentare → 0 puncte
- 1–12 luni suplimentare → 5 puncte
- 13–24 luni suplimentare → 7 puncte
- 25–36 luni suplimentare → 10 puncte
- peste 36 luni → se acordă punctajul maxim de 10 puncte



### 3. Pachet tehnic superior față de minimul solicitat – 30 puncte

Se punctează pe baza documentației tehnice oficiale a producătorului (broșuri, manuale, fișe tehnice).

#### 3.1. Accesorii/consumabile suplimentare incluse față de minimul solicitat – 10 puncte

Se punctează tipurile distincte de accesorii și consumabile suplimentare livrate peste minimul solicitat în caietul de sarcini, relevante pentru utilizarea clinică a echipamentului.

Definiție:

Tip distinct = categorie diferită de consumabil/accesoriu (ex.: senzor SpO<sub>2</sub>, manșetă, electrozi, circuit, canule etc.).

Pachet suplimentar minor = ofertarea a 1 tip de accesoriu/consumabil suplimentar relevant clinic

Pachet suplimentar mediu = ofertarea a 2 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar extins = ofertarea a 3 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar foarte extins = ofertarea a minimum 4 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Punctaj acordat:

- pachet suplimentar minor → 2 puncte
- pachet suplimentar mediu → 5 puncte
- pachet suplimentar extins → 8 puncte
- pachet suplimentar foarte extins → 10 puncte

Reguli de evaluare:

4. Se punctează tipurile distincte de accesorii/consumabile, nu numărul de bucăți.
5. Se punctează numai accesorii/consumabilele:
  - compatibile cu echipamentul oferat;
  - dedicate utilizării clinice (neonatale unde este cazul);
  - prevăzute în oferta tehnică și în documentația producătorului.
6. Nu se punctează:
  - elemente deja incluse în cerința minimă obligatorie;
  - consumabile nespecifice;
  - produse fără relevanță clinică.

#### 3.2. Parametri tehnici superiori față de minimul solicitat – 20 puncte

Se punctează exclusiv caracteristicile tehnice superioare, cuantificabile și documentate în mod explicit în documentația oficială a producătorului, peste minimul obligatoriu prevăzut în fișele tehnice.

Punctaj total maxim: 20 puncte, acordat astfel:

- a) Autonomie baterie superioară minimului solicitat – maxim 5 puncte



- autonomie egală cu minimul solicitat → 0 puncte
- autonomie mai mare cu până la 25% față de minim → 2 puncte
- autonomie mai mare cu 26%–50% față de minim → 3 puncte
- autonomie mai mare cu 51%–100% față de minim → 5 puncte
- autonomie mai mare cu peste 100% față de minim → 5 puncte

b) Memorie / stocare superioară minimului solicitat – maxim 4 puncte

- memorie egală cu minimul solicitat → 0 puncte
- memorie superioară cu până la 50% → 2 puncte
- memorie superioară cu peste 50% → 4 puncte

c) Performanță tehnică superioară în condiții clinice relevante – maxim 6 puncte

Se punctează caracteristici suplimentare relevante clinic, în funcție de echipament, cum ar fi:

- performanță SpO2 în condiții de mișcare și/sau perfuzie scăzută;
- precizie superioară a măsurătorilor;
- niveluri suplimentare de ocluzie (injectomat);
- bibliotecă de medicamente extinsă;
- parametri suplimentari monitorizați;
- stabilitate și intervale superioare de funcționare.

Punctaj acordat:

- fără performanțe suplimentare documentate → 0 puncte
- 1 performanță tehnică superioară documentată → 2 puncte
- 2 performanțe tehnice superioare documentate → 4 puncte
- minimum 3 performanțe tehnice superioare documentate → 6 puncte

d) Ergonomie / modularitate / conectivitate superioară – maxim 5 puncte

Exemple:

- touchscreen superior;
- conectivitate extinsă (LAN, USB, Wi-Fi, HDMI);
- modularitate / stacking;
- stativ/cărucior inclus;
- ergonomie îmbunătățită.

Punctaj acordat:

- fără elemente superioare documentate → 0 puncte
- 1 element superior documentat → 2 puncte
- 2 elemente superioare documentate → 3 puncte
- minimum 3 elemente superioare documentate → 5 puncte

Punctaj total:

$$PT = P1 + P2 + P3$$

Mențiuni:



SPITALUL ORĂŞENESC  
CUGIR



Str. Nicolae Bălcescu, nr.5 Cugir, 515600, jud.Alba  
Tel fisier: 0258-751621 Tel secretariat: 0358-401249  
Fax: 0258-751053

- Cerinţele privind timpii de intervenţie service reprezintă condiţii minime obligatorii conform caietului de sarcini şi nu constituie factor de evaluare.
- Ofertele care nu respectă cerinţele tehnice minime vor fi respinse ca neconforme.
- Toate caracteristicile tehnice şi performanţele declarate trebuie susţinute prin documentaţia oficială a producătorului.

LOT 3 – INJECTOMAT – 2 BUCĂŢI



| Nr. crt. | Specificații tehnice minimale  | DA | NU | Conformitate pagini de identificare manuale/broșuri/documente originale producător |
|----------|--|----|----|--|
| 1        | Pompă de seringă adecvată utilizării în neonatologie, inclusiv pentru administrarea de volume mici și medicamente cu dozare critică (ex. Inotrope, sedative, nutriție parenterală) |    |    |  |
| 2        | Display color, minimum 4 inch, cu vizualizare clară a parametrilor în timp real  |    |    |  |
| 3        | Compatibilitate cu seringi standard de 2/3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml, cu recunoaștere automată a tipului de seringă și calibrare automată                            |    |    |  |
| 4        | Debit minim pornind de la 0,1 ml/h sau mai mic; rezoluție adecvată administrării neonatale   |    |    |  |
| 5        | Increment de setare fin, de maximum 0,01 ml/h în intervalele mici de debit ( $\leq 10$ ml/h)   |    |    |  |
| 6        | Precizie de administrare $\pm 2\%$ sau mai bună, inclusiv la debite mici (conform standardelor aplicabile dispozitivelor medicale)   |    |    |  |
| 7        | Unități multiple pentru rata de dozare (ml/h, mg/kg/h etc.)  |    |    |  |
| 8        | Calcul automat al concentrației/dozei  |    |    |  |
| 9        | Bolus manual și bolus programabil  |    |    |  |
| 10       | Funcție KVO (Keep Vein Open)   |    |    |  |
| 11       | VTBI programabil   |    |    |  |
| 12       | Minimum 5 moduri de perfuzie, inclusive: mod rată, mod timp, mod greutate corporală; se acceptă mai multe  |    |    |  |
| 13       | Funcție de titrare a debitului în timpul funcționării, fără întreruperea perfuziei   |    |    |  |
| 14       | Mod standby  |    |    |  |



|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 15 | Biblioteca de medicamente de minimum 2000 intrări, configurabilă   |  |  |  |
| 16 | Sistem de reducere a erorilor de medicație (DERS) sau funcție echivalentă, active și configurabilă   |  |  |  |
| 17 | Detectare presiune/ocluzie, cu minimum 10 niveluri; se acceptă niveluri multiple superioare  |  |  |  |
| 18 | Funcție anti-bolus automata, activă la reluarea perfuziei după ocluzie   |  |  |  |
| 19 | Alarmer minime obligatorii: ocluzie, aer în linie dacă este aplicabil constructiv, sfârșit perfuzie, baterie descărcată, seringă montată incorect        |  |  |  |
| 20 | Memorie/evenimente minimum 3000 înregistrări   |  |  |  |
| 21 | Grad de protecție minim IP34; se acceptă superior  |  |  |  |
| 22 | Alimentare la rețea și baterie internă   |  |  |  |
| 23 | Autonomie baterie minim 6 ore în utilizare continuă; se acceptă superior   |  |  |  |
| 24 | Posibilitate de montare pe stativ/sină și, preferabil, configurare modulară/stacking   |  |  |  |
| 25 | Mâner sau sistem ergonomic pentru manipulare facilă  |  |  |  |
| 26 | Marcaj CE aplicat dispozitivului   |  |  |  |
| 27 | Declarație UE de conformitate pentru dispozitivul oferat   |  |  |  |
| 28 | Certificat emis de organism notificat, după caz, dacă este aplicabil clasei dispozitivului oferat  |  |  |  |
| 29 | Operatorul economic să dețină aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru activitățile relevante: import și/sau distribuție dispozitive medicale, după caz |  |  |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
| 30 | Dacă ofertantul efectuează instalarea și/sau mentenanța, acesta va prezenta aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru instalare și/sau mentenanță, după caz |  |  |  |
| 31 | Garanție minim 24 luni  |  |  |  |
| 32 | Timp maxim de intervenție service: 48 ore lucrătoare de la sesizare   |  |  |  |
| 33 | Transport, livrare, instalare și punere în funcțiune gratuite   |  |  |  |
| 34 | Instrucțiuni de utilizare detaliate în limba română   |  |  |  |
| 35 | Instruirea gratuită a personalului medical  |  |  |  |
| 36 | Se vor prezenta documente privind autorizarea de către producător/reprezentant autorizat a personalului care efectuează instalarea/instruirea, după caz     |  |  |  |

## CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-preț

### 1. Prețul ofertei fără TVA – 60 puncte

Algoritm de calcul:

$$P1(n) = (P_{min} / P_n) \times 60$$

unde:

- $P_{min}$  = prețul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile;
- $P_n$  = prețul ofertei evaluate.

### 2. Garanție suplimentară – 10 puncte

Se punctează perioada de garanție suplimentară oferită peste perioada minimă obligatorie de 24 luni.

Punctaj acordat:

- 0 luni suplimentare → 0 puncte
- 1–12 luni suplimentare → 5 puncte
- 13–24 luni suplimentare → 7 puncte
- 25–36 luni suplimentare → 10 puncte
- peste 36 luni → se acordă punctajul maxim de 10 puncte

### 3. Pachet tehnic superior față de minimul solicitat – 30 puncte



Se punctează pe baza documentaţiei tehnice oficiale a producătorului (broşuri, manuale, fişe tehnice).

### 3.1. Accesorii/consumabile suplimentare incluse faţă de minimul solicitat – 10 puncte

Se punctează tipurile distincte de accesorii şi consumabile suplimentare livrate peste minimul solicitat în caietul de sarcini, relevante pentru utilizarea clinică a echipamentului.

Definiţie:

Tip distinct = categorie diferită de consumabil/accesoriu (ex.: senzor SpO<sub>2</sub>, manşetă, electrozi, circuit, canule etc.).

Pachet suplimentar minor = ofertarea a 1 tip de accesoriu/consumabil suplimentar relevant clinic

Pachet suplimentar mediu = ofertarea a 2 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar extins = ofertarea a 3 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar foarte extins = ofertarea a minimum 4 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Punctaj acordat:

- pachet suplimentar minor → 2 puncte
- pachet suplimentar mediu → 5 puncte
- pachet suplimentar extins → 8 puncte
- pachet suplimentar foarte extins → 10 puncte

Reguli de evaluare:

7. Se punctează tipurile distincte de accesorii/consumabile, nu numărul de bucăţi.
8. Se punctează numai accesorii/consumabilele:
  - compatibile cu echipamentul oferat;
  - dedicate utilizării clinice (neonatale unde este cazul);
  - prevăzute în oferta tehnică şi în documentaţia producătorului.
9. Nu se punctează:
  - elemente deja incluse în cerinţa minimă obligatorie;
  - consumabile nespecifice;
  - produse fără relevanţă clinică.

### 3.2. Parametri tehnici superiori faţă de minimul solicitat – 20 puncte

Se punctează exclusiv caracteristicile tehnice superioare, cuantificabile şi documentate în mod explicit în documentaţia oficială a producătorului, peste minimul obligatoriu prevăzut în fişele tehnice.

Punctaj total maxim: 20 puncte, acordat astfel:

a) Autonomie baterie superioară minimului solicitat – maxim 5 puncte (se aplică loturilor unde există baterie)

- autonomie egală cu minimul solicitat → 0 puncte
- autonomie mai mare cu până la 25% faţă de minim → 2 puncte



- autonomie mai mare cu 26%–50% față de minim → 3 puncte
- autonomie mai mare cu 51%–100% față de minim → 5 puncte
- autonomie mai mare cu peste 100% față de minim → 5 puncte

b) Memorie / stocare superioară minimului solicitat – maxim 4 puncte  
(se aplică loturilor unde există memorie/stocare)

- memorie egală cu minimul solicitat → 0 puncte
- memorie superioară cu până la 50% → 2 puncte
- memorie superioară cu peste 50% → 4 puncte

c) Performanță tehnică superioară în condiții clinice relevante – maxim 6 puncte

Se punctează caracteristici suplimentare relevante clinic, în funcție de echipament, cum ar fi:

- performanță SpO2 în condiții de mișcare și/sau perfuzie scăzută;
- precizie superioară a măsurătorilor;
- niveluri suplimentare de ocluzie (injectomat);
- bibliotecă de medicamente extinsă;
- parametri suplimentari monitorizați;
- stabilitate și intervale superioare de funcționare.

Punctaj acordat:

- fără performanțe suplimentare documentate → 0 puncte
- 1 performanță tehnică superioară documentată → 2 puncte
- 2 performanțe tehnice superioare documentate → 4 puncte
- minimum 3 performanțe tehnice superioare documentate → 6 puncte

d) Ergonomie / modularitate / conectivitate superioară – maxim 5 puncte

Exemple:

- touchscreen superior;
- conectivitate extinsă (LAN, USB, Wi-Fi, HDMI);
- modularitate / stacking;
- stativ/cărucior inclus;
- ergonomie îmbunătățită.

Punctaj acordat:

- fără elemente superioare documentate → 0 puncte
- 1 element superior documentat → 2 puncte
- 2 elemente superioare documentate → 3 puncte
- minimum 3 elemente superioare documentate → 5 puncte

Punctaj total:

$$PT = P1 + P2 + P3$$

Mențiuni:



SPITALUL ORĂŞENESC  
CUGIR



Str. Nicolae Bălcescu, nr.5 Cugir, 515600, jud.Alba  
Tel fisier: 0258-751621 Tel secretariat: 0358-401249  
Fax: 0258-751053

- Cerinţele privind timpii de intervenţie service reprezintă condiţii minime obligatorii conform caietului de sarcini şi nu constituie factor de evaluare.
- Ofertele care nu respectă cerinţele tehnice minime vor fi respinse ca neconforme.
- Toate caracteristicile tehnice şi performanţele declarate trebuie susţinute prin documentaţia oficială a producătorului.



**LOT 4 – SISTEM BUBBLE CPAP NEONATAL – 1 SISTEM COMPLET**

**Important:** Pentru acest lot, oferta trebuie să includă **sistemul complet și consumabilele/start-up kit necesare utilizării imediate**

| Nr. crt. | Specificații tehnice minimale   | DA | NU | Conformitate pagini de identificare manuale/broșuri/documente originale producător |
|----------|---|----|----|--|
| 1        | Sistem medical Bubble CPAP neonatal complet, dedicate, certificate, destinat utilizării clinice la nou-născut, inclusiv prematur  |    |    |  |
| 2        | Sistem complet alcătuit din minimum: blender aer-oxigen, umidificator activ încălzit, stativ/cărucior, circuit pacient, generator Bubble CPAP (recipient calibrat), interfață neonatală (toate componentele trebuie să fie compatibile între ele și certificate pentru utilizarea împreună) |    |    |  |
| 3        | Blender aer-oxigen cu reglare precisă a FiO <sub>2</sub> între 21% și 100%  |    |    |  |
| 4        | Blender cu precizie FiO <sub>2</sub> ≤ ±3%  |    |    |  |
| 5        | Blender aer – oxygen cu debit adecvat utilizării neonatale și CPAP neonatal, documentat de producător pentru utilizare în terapie respiratorie neonatală  |    |    |  |
| 6        | Debit furnizat minimum 5 – 15 L/min, reglabil continuu  |    |    |  |
| 7        | Umidificator activ, încălzit, cu control servo al temperaturii gazului inspirat și/sau feedback termic  |    |    |  |
| 8        | Circuit respirator încălzit cu fir încălzitor integrat pentru prevenirea condensului  |    |    |  |
| 9        | Temperatură gaz inspirat în intervalul 31 - 37 °C, controlată automat   |    |    |  |
| 10       | Sistemul să permită generarea și menținerea unei presiuni CPAP stabile cu variații minime ale presiunii (< ±1 cmH <sub>2</sub> O), adecvate utilizării  |    |    |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    | neonatale, inclusive la prematuri, conform documentaţiei producătorului   |  |  |  |
| 11 | Interval de lucru CPAP adecvat utilizării neonatale, minimum 3–8 cmH <sub>2</sub> O, reglabil continuu; se acceptă superior   |  |  |  |
| 12 | Sistemul trebuie să permit vizualizarea directă a nivelului presiunii (scala recipientului sau echivalent)  |  |  |  |
| 13 | Compatibil cu prematuri și nou-născuți la termen  |  |  |  |
| 14 | Compatibilitate universală, fără condiționare de utilizarea unui anumit ventilator/brand  |  |  |  |
| 15 | Sistemul trebuie să fie un dispozitiv/sistem medical dedicat utilizării clinice neonatale, compus din componente certificate și documentate de producător; nu se acceptă configurații improvizate sau ansambluri fără validare clinică și fără compatibilitate documentată între componente |  |  |  |
| 16 | Interfață neonatală inclusă: canule/prongs și/sau măști nazale dedicate, de cel puțin 3 dimensiuni diferite   |  |  |  |
| 17 | Bonete/sisteme de fixare incluse, minimum 3 mărimi diferite   |  |  |  |
| 18 | Accesorii pentru etanșare/protecție tegumentară incluse, dacă sunt prevăzute de sistem  |  |  |  |
| 19 | Stativ/cărucior inclus, cu posibilitate de poziționare sigură în proximitatea patului nou-născutului  |  |  |  |
| 20 | Furtun oxigen și furtun aer incluse pentru punerea în funcțiune   |  |  |  |
| 21 | Cleme/prinderi/adaptoare necesare instalării complete incluse   |  |  |  |
| 22 | Sistemul să permită utilizare imediată la livrare   |  |  |  |
| 23 | Start-up kit obligatoriu inclus, cu minimum: 3 circuite complete Bubble CPAP, minimum 10 canule/prongs per mărime pentru cel puțin 2  |  |  |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    | mărimi, minimum 10 bonete/sisteme de fixare, respectiv 10 accesorii de protecție/etanșare pentru utilizarea imediată, dacă sunt necesare sistemului oferat  |  |  |  |
| 24 | Toate consumabilele oferate trebuie să fie compatibile cu sistemul livrat și să fie dispozitive/consumabile medicale dedicate utilizării neonatale          |  |  |  |
| 25 | Marcaj CE aplicat dispozitivului ca sistem CPAP neonatal și consumabilelor, după caz  |  |  |  |
| 26 | Declarație UE de conformitate pentru sistemul oferat  |  |  |  |
| 27 | Certificat emis de organism notificat, după caz, dacă este aplicabil clasei dispozitivului oferat   |  |  |  |
| 28 | Operatorul economic să dețină aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru activitățile relevante: import și/sau distribuție dispozitive medicale, după caz    |  |  |  |
| 29 | Dacă ofertantul efectuează instalarea și/sau mentenanța, acesta va prezenta aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru instalare și/sau mentenanță, după caz |  |  |  |
| 30 | Garanție minim 24 luni pentru echipamentele reutilizabile din sistem  |  |  |  |
| 31 | Timp maxim de intervenție service: 48 ore lucrătoare de la sesizare   |  |  |  |
| 32 | Transport, livrare, instalare și punere în funcțiune gratuite   |  |  |  |
| 33 | Instrucțiuni de utilizare în limba română   |  |  |  |
| 34 | Instruirea gratuită a personalului medical  |  |  |  |
| 35 | Se vor prezenta documente privind autorizarea de către producător/reprezentant autorizat a personalului care efectuează instalarea/instruirea, după caz     |  |  |  |

## CRITERII DE ATRIBUIRE



Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-preţ

### 1. Preţul ofertei fără TVA – 60 puncte

Algoritm de calcul:

$$P1(n) = (P_{min} / P_n) \times 60$$

unde:

- $P_{min}$  = preţul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile;
- $P_n$  = preţul ofertei evaluate.

### 2. Garanţie suplimentară – 10 puncte

Se punctează perioada de garanţie suplimentară oferită peste perioada minimă obligatorie de 24 luni.

Punctaj acordat:

- 0 luni suplimentare → 0 puncte
- 1–12 luni suplimentare → 5 puncte
- 13–24 luni suplimentare → 7 puncte
- 25–36 luni suplimentare → 10 puncte
- peste 36 luni → se acordă punctajul maxim de 10 puncte

### 3. Pachet tehnic superior faţă de minimul solicitat – 30 puncte

Se punctează pe baza documentaţiei tehnice oficiale a producătorului (broşuri, manuale, fişe tehnice).

#### 3.1. Accesorii/consumabile suplimentare incluse faţă de minimul solicitat – 10 puncte

Se punctează tipurile distincte de accesorii şi consumabile suplimentare livrate peste minimul solicitat în caietul de sarcini, relevante pentru utilizarea clinică a echipamentului.

Definiţie:

Tip distinct = categorie diferită de consumabil/accesoriu (ex.: senzor SpO<sub>2</sub>, manşetă, electrozi, circuit, canule etc.).

Pachet suplimentar minor = ofertarea a 1 tip de accesoriu/consumabil suplimentar relevant clinic

Pachet suplimentar mediu = ofertarea a 2 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar extins = ofertarea a 3 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar foarte extins = ofertarea a minimum 4 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Punctaj acordat:

- pachet suplimentar minor → 2 puncte
- pachet suplimentar mediu → 5 puncte
- pachet suplimentar extins → 8 puncte
- pachet suplimentar foarte extins → 10 puncte



#### Reguli de evaluare:

1. Se punctează tipurile distincte de accesorii/consumabile, nu numărul de bucăți.
2. Se punctează numai accesoriiile/consumabilele:
  - compatibile cu echipamentul oferat;
  - dedicate utilizării clinice (neonatale unde este cazul);
  - prevăzute în oferta tehnică și în documentația producătorului.
3. Nu se punctează:
  - elemente deja incluse în cerința minimă obligatorie;
  - consumabile nespecifice;
  - produse fără relevanță clinică.

### 3.2. Parametri tehnici superiori față de minimul solicitat – 20 puncte

Se punctează exclusiv caracteristicile tehnice superioare, cuantificabile și documentate în mod explicit în documentația oficială a producătorului, peste minimul obligatoriu prevăzut în fișele tehnice.

Punctaj total maxim: 20 puncte, acordat astfel:

#### a) Performanță tehnică superioară în condiții clinice relevante – maxim 10 puncte

Se punctează caracteristici suplimentare relevante clinic, în funcție de echipament, cum ar fi:

- performanță SpO2 în condiții de mișcare și/sau perfuzie scăzută;
- precizie superioară a măsurătorilor;
- niveluri suplimentare de ocluzie (injectomat);
- bibliotecă de medicamente extinsă;
- parametri suplimentari monitorizați;
- stabilitate și intervale superioare de funcționare.

Punctaj acordat:

- fără performanțe suplimentare documentate → 0 puncte
- 1 performanță tehnică superioară documentată → 5 puncte
- 2 performanțe tehnice superioare documentate → 7 puncte
- minimum 3 performanțe tehnice superioare documentate → 10 puncte

#### b) Ergonomie / modularitate / conectivitate superioară – maxim 10 puncte

Exemple:

- touchscreen superior;
- conectivitate extinsă (LAN, USB, Wi-Fi, HDMI);
- modularitate / stacking;
- stativ/cărucior inclus;
- ergonomie îmbunătățită.



SPITALUL ORĂŞENESC  
CUGIR



Str. Nicolae Bălcescu, nr.5 Cugir, 515600, jud.Alba  
Tel fisier: 0258-751621 Tel secretariat: 0358-401249  
Fax: 0258-751053

Punctaj acordat:

- fără elemente superioare documentate → 0 puncte
- 1 element superior documentat → 5 puncte
- 2 elemente superioare documentate → 7 puncte
- minimum 3 elemente superioare documentate → 10 puncte

Punctaj total:

$$PT = P1 + P2 + P3$$

Mențiuni:

- Cerințele privind timpii de intervenție service reprezintă condiții minime obligatorii conform caietului de sarcini și nu constituie factor de evaluare.
- Ofertele care nu respectă cerințele tehnice minime vor fi respinse ca neconforme.
- Toate caracteristicile tehnice și performanțele declarate trebuie susținute prin documentația oficială a producătorului.



LOT 5 – PULSOXIMETRU NEONATAL BEDSIDE – 1 BUCATĂ

| Nr. crt. | Specificații tehnice minimale   | DA | NU | Conformitate pagini de identificare manuale/broșuri/documente originale producător |
|----------|---|----|----|--|
| 1        | Pulsoximetru neonatal tip bedside, destinat monitorizării continue la patul bolnavului  |    |    |  |
| 2        | Nu se acceptă pulsoximetru de buzunar/screening-only, soluții fără posibilitatea de monitorizare continuă, ca unică soluție oferită   |    |    |  |
| 3        | Configurație minimă: unitate principală, cablu conectare senzor, cablu alimentare, sistem de poziționare bedside (suport/stativ sau soluție echivalentă de montare clinică), minimum 1 senzor SpO2 neonatal reutilizabil, minimum 20 senzori/consumabile neonatale de unică folosință |    |    |  |
| 4        | Design compact, robust, adecvat utilizării clinice continue   |    |    |  |
| 5        | Memorie/trenduri pentru minimum 48 ore; se acceptă superior   |    |    |  |
| 6        | Posibilitate export date/transfer pe PC prin USB sau interfață echivalentă  |    |    |  |
| 7        | Interfață grafică ușor de utilizat, cu meniu clar și alarme configurabile   |    |    |  |
| 8        | Afișare în timp real a valorii SpO2 și a frecvenței cardiace  |    |    |  |
| 9        | Afișare formă de undă pletismografică și/sau amplitudine puls continuă  |    |    |  |
| 10       | Mod neonatal dedicat  |    |    |  |
| 11       | Baterie internă reîncărcabilă, autonomie minim 4 ore; se acceptă superior   |    |    |  |
| 12       | Temperatură de operare adecvată mediului clinic, conform specificațiilor producătorului   |    |    |  |



|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 13 | Parametri măsurați obligatoriu: SpO2 și frecvență puls; se acceptă parametri suplimentari dacă sunt disponibili  |  |  |  |
| 14 | Interval măsurare SpO2: minimum 1%–100%  |  |  |  |
| 15 | Interval măsurare puls: minimum 25–240 bpm sau mai larg  |  |  |  |
| 16 | Performanță clinică documentată în condiții de mișcare și perfuzie scăzută, conform specificațiilor producătorului   |  |  |  |
| 17 | Precizie SpO2 declarată de producător pentru utilizare neonatală, $\pm 2\%$ în interval 70–100%, susținută de documentația tehnică oficială a producătorului |  |  |  |
| 18 | Alarmer sonore și vizuale configurabile pentru SpO2 și puls  |  |  |  |
| 19 | Semnalizare pentru senzor deconectat / desprins / calitate scăzută semnal  |  |  |  |
| 20 | Ecran color, lizibil la patul bolnavului   |  |  |  |
| 21 | Port USB sau interfață echivalentă pentru transfer de date   |  |  |  |
| 22 | Senzorii ofertanți pentru nou-născut trebuie să fie dedicați utilizării neonatale și compatibili cu monitorizarea continuă                                   |  |  |  |
| 23 | Senzorii neonatali să fie adecvați utilizării în condiții de perfuzie scăzută și mișcare   |  |  |  |
| 24 | Fără latex și fără DEHP, dacă este aplicabil produsului oferat   |  |  |  |
| 25 | Marcaj CE aplicat dispozitivului și accesoriilor, după caz   |  |  |  |
| 26 | Declarație UE de conformitate pentru dispozitivul oferat   |  |  |  |
| 27 | Certificat emis de organism notificat, după caz, dacă este aplicabil clasei dispozitivului oferat  |  |  |  |
| 28 | Operatorul economic să dețină aviz de funcționare ANMDDMR valabil pentru   |  |  |  |



|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    | activitățile relevante: import și/sau distribuție dispozitive medicale, după caz  |  |  |  |
| 29 | Dacă ofertantul efectuează instalarea și/sau mentenanța, acesta va prezenta aviz de funcționare ANMDMR valabil pentru instalare și/sau mentenanță, după caz |  |  |  |
| 30 | Garanție minim 24 luni  |  |  |  |
| 31 | Timp maxim de intervenție service: 48 ore lucrătoare de la sesizare   |  |  |  |
| 32 | Transport, livrare, instalare și punere în funcțiune gratuite   |  |  |  |
| 33 | Instrucțiuni de utilizare detaliate în limba română   |  |  |  |
| 34 | Instruirea gratuită a personalului medical  |  |  |  |
| 35 | Se vor prezenta documente privind autorizarea de către producător/reprezentant autorizat a personalului care efectuează instalarea/instruirea, după caz     |  |  |  |

## CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-preț

### 1. Prețul ofertei fără TVA – 60 puncte

Algoritm de calcul:

$$P1(n) = (P_{\min} / P_n) \times 60$$

unde:

- $P_{\min}$  = prețul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile;
- $P_n$  = prețul ofertei evaluate.

### 2. Garanție suplimentară – 10 puncte

Se punctează perioada de garanție suplimentară oferită peste perioada minimă obligatorie de 24 luni.

Punctaj acordat:

- 0 luni suplimentare → 0 puncte
- 1–12 luni suplimentare → 5 puncte
- 13–24 luni suplimentare → 7 puncte
- 25–36 luni suplimentare → 10 puncte



- peste 36 luni → se acordă punctajul maxim de 10 puncte

### 3. Pachet tehnic superior față de minimul solicitat – 30 puncte

Se punctează pe baza documentației tehnice oficiale a producătorului (broșuri, manuale, fișe tehnice).

#### 3.1. Accesorii/consumabile suplimentare incluse față de minimul solicitat – 10 puncte

Se punctează tipurile distincte de accesorii și consumabile suplimentare livrate peste minimul solicitat în caietul de sarcini, relevante pentru utilizarea clinică a echipamentului.

Definiție:

Tip distinct = categorie diferită de consumabil/accesoriu (ex.: senzor SpO<sub>2</sub>, manșetă, electrozi, circuit, canule etc.).

Pachet suplimentar minor = ofertarea a 1 tip de accesoriu/consumabil suplimentar relevant clinic

Pachet suplimentar mediu = ofertarea a 2 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar extins = ofertarea a 3 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Pachet suplimentar foarte extins = ofertarea a minimum 4 tipuri de accesorii/consumabile suplimentare relevante clinic

Punctaj acordat:

- pachet suplimentar minor → 2 puncte
- pachet suplimentar mediu → 5 puncte
- pachet suplimentar extins → 8 puncte
- pachet suplimentar foarte extins → 10 puncte

Reguli de evaluare:

10. Se punctează tipurile distincte de accesorii/consumabile, nu numărul de bucăți.

11. Se punctează numai accesorii/consumabilele:

- compatibile cu echipamentul oferat;
- dedicate utilizării clinice (neonatale unde este cazul);
- prevăzute în oferta tehnică și în documentația producătorului.

12. Nu se punctează:

- elemente deja incluse în cerința minimă obligatorie;
- consumabile nespecifice;
- produse fără relevanță clinică.

#### 3.2. Parametri tehnici superiori față de minimul solicitat – 20 puncte

Se punctează exclusiv caracteristicile tehnice superioare, cuantificabile și documentate în mod explicit în documentația oficială a producătorului, peste minimul obligatoriu prevăzut în fișele tehnice.

Punctaj total maxim: 20 puncte, acordat astfel:



a) Autonomie baterie superioară minimului solicitat – maxim 5 puncte  
(se aplică loturilor unde există baterie)

- autonomie egală cu minimul solicitat → 0 puncte
- autonomie mai mare cu până la 25% față de minim → 2 puncte
- autonomie mai mare cu 26%–50% față de minim → 3 puncte
- autonomie mai mare cu 51%–100% față de minim → 5 puncte
- autonomie mai mare cu peste 100% față de minim → 5 puncte

b) Memorie / stocare superioară minimului solicitat – maxim 4 puncte  
(se aplică loturilor unde există memorie/stocare)

- memorie egală cu minimul solicitat → 0 puncte
- memorie superioară cu până la 50% → 2 puncte
- memorie superioară cu peste 50% → 4 puncte

c) Performanță tehnică superioară în condiții clinice relevante – maxim 6 puncte

Se punctează caracteristici suplimentare relevante clinic, în funcție de echipament, cum ar fi:

- performanță SpO<sub>2</sub> în condiții de mișcare și/sau perfuzie scăzută;
- precizie superioară a măsurătorilor;
- niveluri suplimentare de ocluzie (injectomat);
- bibliotecă de medicamente extinsă;
- parametri suplimentari monitorizați;
- stabilitate și intervale superioare de funcționare.

Punctaj acordat:

- fără performanțe suplimentare documentate → 0 puncte
- 1 performanță tehnică superioară documentată → 2 puncte
- 2 performanțe tehnice superioare documentate → 4 puncte
- minimum 3 performanțe tehnice superioare documentate → 6 puncte

d) Ergonomie / modularitate / conectivitate superioară – maxim 5 puncte

Exemple:

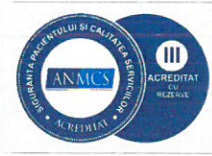
- touchscreen superior;
- conectivitate extinsă (LAN, USB, Wi-Fi, HDMI);
- modularitate / stacking;
- stativ/cărucior inclus;
- ergonomie îmbunătățită.

Punctaj acordat:

- fără elemente superioare documentate → 0 puncte
- 1 element superior documentat → 2 puncte
- 2 elemente superioare documentate → 3 puncte
- minimum 3 elemente superioare documentate → 5 puncte



SPITALUL ORĂȘENESC  
CUGIR



Str. Nicolae Bălcescu, nr.5 Cugir, 515600, jud.Alba  
Tel fisier: 0258-751621 Tel secretariat: 0358-401249  
Fax: 0258-751053

Punctaj total:

$PT = P1 + P2 + P3$

Mențiuni:

- Cerințele privind timpii de intervenție service reprezintă condiții minime obligatorii conform caietului de sarcini și nu constituie factor de evaluare.
- Ofertele care nu respectă cerințele tehnice minime vor fi respinse ca neconforme.
- Toate caracteristicile tehnice și performanțele declarate trebuie susținute prin documentația oficială a producătorului.

**Medic Specialist neonatolog**

**Dr. Raduleț Elena**