



**SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD**

ROMÂNIA - 310037 - ARAD - STR. ANDRÉNYI KÁROLY 102B-4

TEL.: (+0040 357 407 200; (+0040 357 220 000; FAX: (+0040 357 407 211

Florina  
Iustina  
Ionescu

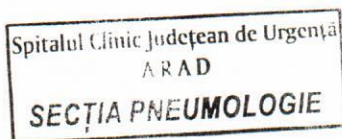
Digitally signed by Florina Iustina Ionescu  
T=Manager, C=RO, S=ARAD,  
O=Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad, OU=Administrativ,  
secretariat@yahoo.com,  
SERIALNUMBER=201104209FII1,  
G=Florina Iustina, SN=Ionescu,  
Certificare autenticitate  
Computerul meu  
2020.05.25 09:45

ANMCS

unitate de  
PROCES DE

**SECȚIA PNEUMOLOGIE/COMP TBC**

**Nr reg. 369/30.04.2020**



**CAIET DE SARCINI**  
**privind achiziția de echipamente medicale**

**Analizor gaze si electroliti Astrup + teste Astrup + Butelii gaz**

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

**51410000-9 Servicii de instalare de echipament medical (Rev.2)**

**50421000-2 Servicii de reparare si de intretinere a echipamentului medical (Rev.2)**

**80320000-3 Servicii de formare profesionala in domeniul medical (Revaluare2);**

**Sef Sectie – dr. Olar Dana**

**Întocmit – dr. Olar Dana**

**Dr. DANA OLAR**  
medic primar pneumolog  
in achiziție medicale  
10847



## Cuprins

1. Introducere
2. Contextul realizării acestei achiziții de produse
  - 2.1. Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă
  - 2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor
  - 2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/ entitatea contractantă
  - 2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul
  - 2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea
  - 2.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul
3. Descrierea produselor solicitate
  - 3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante
  - 3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor
  - 3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor
  - 3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate
    - 3.4.1. Produse solicitate
    - 3.4.2. Disponibilitate, dacă este cazul
  - 3.5. Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul
    - 3.5.1. Garanție
    - 3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului
    - 3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul
      - 3.5.3.1. Instalare, punere în funcțiune, testare
      - 3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare
      - 3.5.3.3. Menținerea preventivă în perioada de garanție
      - 3.5.3.4. Menținerea corectivă în perioada post-garanție, după caz
      - 3.5.3.5. Suport tehnic
      - 3.5.3.6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției
  - 3.5.4. Mediul în care este operat produsul
  - 3.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea
  - 3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților
4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul
5. Recepția produselor
6. Modalități și condiții de plată
7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)
8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul
9. Vizitarea amplasamentului



## **1 INTRODUCERE**

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.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa sau productie , un procedeu special , o marca de fabricatie sau de comert, sunt mentionate doar pentru a identifica cu usurinta tipul de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea sau **ECHIVALENT**.

Ofertantul va depune o declaratie pe proprie raspundere prin care se certifica faptul ca la elaborarea ofertei a tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii in vigoare la nivel national, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, si care vor fi respectate pe parcursul indeplinirii contractului de achizitie publica. Institutiile competente de la care operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii/prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului sunt:

- **Inspectoratul Teritorial de Munca sau pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/Legislatie.html>**
- **Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta sau pe site –ul <http://www.igsu.ro/informatii-utile/legislatie>**
- **O.U.G. 60/ 28.08.1997 privind apararea impotriva incendiilor**
- **Legea 307 /12.07.2006 privind apararea impotriva incendiilor (\*republicată\*)**
- **Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau pe site –ul <http://www.anpm.ro>**
- **O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului –actualizata**

Pe toata perioada cat operatori economici se afla la sediile SCJUARAD vor respecta regulile interioare de desfasurare a activitatii.

Pe parcursul desfasurarii activitatii de montare /punere in functiune /service operatorii economici sunt obligati sa respecte Normele de protectie a muncii in vigoare si sa foloseasca numai personal autorizat si instruit corespunzator (sa aiba instructajul de protectia muncii facut).

Operatorii economici au obligatia sa respecte si urmatoarele:

- Norme de prevenire si stingere a incendiilor;
- Normativele si prescriptiile tehnice in vigoare;
- Prevederile de asigurare a calitatii;

În cadrul acestei proceduri, **SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD** prin serviciul ACHIZITII PUBLICE SI CONTRACTARE îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate 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.



## **2 CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZITII DE PRODUSE**

### **2.1 Informații despre Autoritatea contractantă**

Autoritatea contractantă, în speta **Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad (SCJU ARAD)** a luat ființă în forma actuală în urma Hotărârii de Guvern nr. 359/2011 din 06.04.2011 prin reorganizarea într-o singură structură a 3 spitale și anume:

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad – înființat în anul 1981,
- Spitalul Clinic Municipal Arad – înființat în anul 1775,
- Spitalul Clinic de Obstetrică-Ginecologie “Dr. Salvator Vuia” Arad care datează din anul 1919.

Spitalul se află sub managementul Consiliului Județean Arad.

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind Achizițiile Publice, coroborat cu prevederile HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare se inițiază procedura de achiziție pentru atribuirea unui contract de achiziție publică de furnizare pentru achiziționarea de echipamente medicale necesare Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad.

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 și se aplică în vederea încheierii contractului de furnizare echipamente medicale.

Pe cale de consecință, produsele / serviciile / lucrările, după caz, ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini continuă eforturile sustinute de menținere a Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad drept unul dintre punctele de sprijin ale sistemului de ocrotire a sănătății din România.

### **2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Contextul realizării acestei proceduri de achiziție publică îl reprezintă furnizarea echipamentului medical în scopul creșterii calității actului medical prin extinderea și dotarea cu echipamente medicale conform standardelor europene.

Prezentă achiziție publică are la bază referatul de necesitate nr. 343 întocmit de către dna. dr. Olar Dana, șef Secție PNEUMOLOGIE din care reiese faptul că produsele ce se doresc a fi achiziționate sunt necesare desfășurării actului medical la nivelul acestei secții a SCJU ARAD.

### **2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă**

Obiectivul achiziției va contribui în mod pozitiv la îmbunătățirea calității actului medical, largirea gamei serviciilor medicale prin crearea de servicii medicale noi, precum și scăderea timpului necesar pentru diagnosticare și tratament.

Furnizarea echipamentelor medicale se va face în conformitate cu prevederile contractului de furnizare încheiat cu ofertantul declarat câștigător în cadrul procedurii.

### **2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul**

Nu este cazul

### **2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea**

Domeniul/sectorul de activitate al autorității contractante: Servicii medicale/Sănătate

### **2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul**

Principalii factori interesați prin raportare la produsele solicitate îl reprezintă cadrele medicale ale SCJU, care sunt direct implicati în desfășurarea actului medical în condiții optime.

## **3 DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE**

Obiectul achiziției vizează livrarea echipamentului medical, totalitatea activităților de instalare, punere în funcțiune, instruirea personalului și service-ul în perioada de garanție a produsului livrat.

### **3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante**

În prezent, unitatea medicală își desfășoară activitatea în unele secții cu aparatură medicală ce prezintă un stadiu de uzură destul de avansat, iar în unele secții aparatură medicală este insuficientă astfel încât să poată fi



asigurate condiții de diagnostic și tratament la nivel corespunzător cu normele în vigoare, cu toate dotările funcționale și echipamentele medicale necesare.

### 3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general *il reprezintă* necesitatea dotării unității medicale cu aparatura medicală performantă, creșterea accesibilității la serviciile medicale, precum și accesul echitabil la servicii de sănătate de calitate cât mai apropiate de nevoile cetățenilor Județului Arad, fapt ce duce la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale și chiar regionale.

### 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Autoritatea contractantă își propune ca prin această achiziție publică, să asigure dotarea secției cu echipamente medicale bazate pe utilizarea noilor tehnologii, în vederea asigurării unei calități a infrastructurii spitalicești în acord cu normele de funcționare, a unui diagnostic medical corect a stării de sănătate și securitate a pacientului și să mențină spitalul în zona superioară de investigații și intervenții medicale.

Prin stabilirea cerințelor și criteriilor din prezentul caiet de sarcini s-a încercat acoperirea și reducerea următoarelor riscuri:

#### **Riscuri ce cad în responsabilitatea furnizorului:**

- riscul ca furnizorul să nu poată livra produsele în termenele asumate;
- riscul ca furnizorul să nu poată livra produsele la standardele calitative și de performanță solicitate în caietul de sarcini și asumate prin propunerea sa tehnică;
- riscul ca furnizorul să nu poată instala, pune în funcțiune și instrui personalul în termenul de valabilitate al contractului;
- riscul de a furniza produse incompatibile cu necesitățile autorității contractante, exprimate în caietul de sarcini;

Pentru combaterea acestor riscuri, operatorii economici vor prezenta în cadrul propunerii tehnice metodele propuse.

### 3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Obiectul contractului de furnizare constă în achiziția echipamentului inclusiv livrare, instalare, punere în funcțiune, instruirea personalului medical și tehnic din cadrul **Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad**, precum și acordarea gratuită de servicii în perioada de garanție a echipamentului medical, în contextul necesității dotării cu aparatura medicală performantă, pe fondul lipsei acesteia.

#### 3.4.1 Produse solicitate

| Cantitate | Unitate de masura | Loc de livrare | Data de livrare solicitata                         | Durata minima a garantiei |
|-----------|-------------------|----------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| 1         | buc               | SCJU ARAD      | 2 zile de la data emiterii comenzii catre furnizor | 24 luni                   |

| Nr. Crt. | SPECIFICATII TEHNICE                   | DA | NU | OBSERVATII Document, pagina |
|----------|----------------------------------------|----|----|-----------------------------|
|          | Anexam alaturat specificatiile tehnice |    |    |                             |
|          |                                        |    |    |                             |
|          |                                        |    |    |                             |

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică o situație tabelară unde va detalia/comenta, punct cu punct solicitările autorității contractante din caietul de sarcini /specificația tehnică cu trimitere, unde este cazul, la fișa/carta tehnică sau plicante. Fișele/ cărțile tehnice sau plicantele se vor numerota în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini. Fișele, cărțile tehnice, plicantele aferente produsului care urmează a fi furnizat, depuse de ofertant, **trebuie să fie traduse în limba română** și încărcate în ordinea cerințelor din caietul de sarcini. Ofertantul care nu introduce propunerea tehnică în



Echipamentele trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru introducerea pe piață și punerea în funcțiune a dispozitivelor medicale în România și să prezinte marcaj european de conformitate.

Toate certificatele și autorizațiile trebuie să fie în termen de valabilitate la data depunerii ofertei.

Ofertantul va asigura service în perioada de garanție și va prezenta lista cu unitățile de service/reparații autorizate din România pentru echipamentul oferat.

### 3.4.2 Disponibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul

### 3.5 Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

Nu e cazul

#### 3.5.1 Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepției produselor și a semnării procesului verbal de recepție. Ofertantul are obligația de a garanta ca toate produsele oferite **sunt noi**, nu vor avea nici un defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei ori oricărei alte acțiuni sau omisiuni a producătorului și ca acestea corespund caracteristicilor menționate în propunerea tehnică și a cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

Perioada de garanție va fi **24 luni** de la data recepției fără obiecțiuni.

Beneficiarul are dreptul de a notifica, în scris, furnizorului, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție, în termen de maxim 5 zile de la data constatării lor. La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a înlocui produsul necorespunzător în maxim 15 zile, fără costuri suplimentare pentru beneficiar. Produsele care pe timpul garanției le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii lor și semnării procesului verbal de recepție/punere în funcțiune și este valabilă **24 luni**. Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe risc și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricărui alt drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

#### 3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este maxim 2 zile de la data transmiterii comenzii ferme de către achizitor către furnizor. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă prin semnarea procesului verbal de recepție și punere în funcțiune.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ către Autoritatea contractantă la locul indicat de acesta, iar adresa va fi menționată în comanda fermă transmisă de către achizitor către furnizor. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Furnizorul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este cea menționată în comanda fermă pe care achizitorul o va transmite furnizorului.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că a avut în vedere toate



### 3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

#### 3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Furnizorul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, furnizorul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, furnizorul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, *Autoritatea contractanta împreună cu furnizorul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente și fără a se limita la cele ce urmează:*

- *testare în condiții de utilizare „reală”;*
- *metode de testare; mediul de testare;*
- *funcționalități care trebuie testate;*
- *criterii de succes/eșec ale testelor;*
- *calendar/interval de testare, etc.*

Furnizorul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Furnizorul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

#### 3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Furnizorul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Numărul persoanelor care vor instruite este de aproximativ 5.

Instruirea va fi organizată după ce produsul/echipamentul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității/entității contractante să:

- înțeleaga componentele produsului/echipamentului;
- înțeleaga funcționarea și operarea produsului/echipamentului;
- detina informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator;
- fie instruit în vederea depistării problemelor și diagnosticarea lor de baza.

Furnizorul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

*Durata sesiunii de instruire va fi până în momentul în care persoanele instruite vor fi capabile să utilizeze echipamentele.*

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Furnizorul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin: manuale de operare, fișe tehnice, prezentări foto/video.

#### 3.5.3.3 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

**Furnizorul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului cel puțin o dată pe an, în perioada de garanție. Operațiunile care trebuie efectuate de furnizor pentru fiecare intervenție sunt conform manualului de utilizare recomandate de producător.**

**Furnizorul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului.**

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, furnizorul comunică Autorității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanță preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orelor de lucru normale ale Autorității contractante sunt: **7.30-15.30 de luni până vineri.**

Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor normale de activitate. Datele exacte vor fi agreeate cu Autoritatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

După fiecare intervenție preventivă, furnizorul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte



### 3.5.3.4 Menținerea corectivă în perioada post-garanție, după caz

Nu este cazul.

### 3.5.3.5 Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, furnizorul va asigura suport tehnic.

Furnizorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnaliza orice problemă/defecțiune care necesită menținere preventivă sau solicită suport tehnic furnizorului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Furnizorul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- **Urgent** - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante
- **Critic** - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- **Major** - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- **Minor** - impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.

Furnizorul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24 x 7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului

| Nivel prioritate | Timp de răspuns | Timp de implementare soluție provizorie | Timp de rezolvare        |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Urgent           | 30 minute       | 4 ore                                   | 24 ore                   |
| Critic           | 2 ore           | 24 ore                                  | 48 ore                   |
| Major            | 4 ore           | Următoarea zi lucrătoare                | Următoarea zi lucrătoare |
| Minor            | 6 ore           | A doua zi lucrătoare                    | A doua zi lucrătoare     |
|                  |                 |                                         |                          |

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică de produse.

### 3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de menținere corectivă după expirarea garanției

Furnizorul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim **8 ani** după expirarea perioadei de garanție.

Furnizorul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de menținere corectivă;
- b) timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- c) modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- d) alte informații relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de furnizor trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

### 3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Aparatul va fi amplasat în cabinetul de consultație, unde se asigură condiții de dezinfectie astfel încât să poată fi folosit pentru toți pacienții secției. Se va utiliza de către 2 medici primari și 3 rezidenți, examinarea se poate repeta de câte ori este nevoie și nu ține cont de dependența de alte produse.



### 3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu exista.

### 3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Furnizorul se obliga sa furnizeze produsele in termenele prevazute la cap.3.5.2. din prezentul caiet de sarcini.

Furnizorul se obliga sa furnizeze produsele la standardele si/sau performantele prezentate in propunerea tehnica si a caietului de sarcini. Produsele/echipamentele ce urmeaza sa fie livrate in cadrul prezentei proceduri vor fi obligatoriu fabricate de catre producatorul mentionat in declaratia de producator depusa in cadrul ofertei.

Furnizorul se obliga sa despagubeasca autoritatea contractanta impotriva oricaror:

- reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de produsele achiziționate,
- daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din solicitarea ofertei întocmite de către entitatea contractanta

Autoritatea contractanta se obligă să recepționeze produsele achiziționate.

Perioada convenita în care autoritatea contractanta se obligă să plătească prețul produselor către furnizor este de 60 de zile de la înregistrarea facturii, in original, la sediul autorității contractante.

În cazul in care contractantul nu își onorează obligațiile, atunci va datora entitatii contractante penalitati de conform contractului înșușit.

În cazul în care autoritatea contractanta nu își onorează obligațiile de plata, atunci va datora contractantului penalitati conform contractului înșușit.

Nerespectarea obligatiilor asumate de catre una dintre parti, in mod culpabil, da dreptul partii lezate de a considera contractul de drept reziliat si de a pretinde plata de daune-interese.

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a renunta la contract, printr-o notificare scrisa adresata contractantului, fara nicio compensatie, daca acesta din urma da faliment, cu conditia ca aceasta anulare sa nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire pentru contractant. In acest caz, contractantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

## 4 DOCUMENTATII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITATII CONTRACTANTE IN LEGATURA CU PRODUSUL

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt: carti tehnice, cataloage ai alte documentatii similare (prospecte, fise tehnice etc) care sa prezinte caracteristicile si proprietatile produselor, conditii impuse pentru pastrarea lor, intretinerea si indeplinirea rolului lor functional, alte elemente privind manipularea, depozitarea si conservarea precum si orice instructiuni si documentatie de utilizare emisa de producatorul produselor si aferenta acestora pe care furnizorul trebuie sa le respecte pentru a nu aduce prejudicii produselor din necunoasterea lor. Documentele respective trebuie sa mentioneze concordanta cu paramentrii si caracteristicile mentionate in standardele in vigoare. Toata documentatia va fi prezentata in limba romana.

## 5 RECEPTIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, când toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

## 6 MODALITATI SI CONDITII DE PLATA



contractului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
  - b) declarația de conformitate;
  - c) avizul de expediție a produsului;
  - d) procesul verbal de recepție cantitativă;
- Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua conform contractului.

## 7 CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZA RELATIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTA SI CONTRACTANT ( INCLUSIV IN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL SI AL RELATIILOR DE MUNCA)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv :

- Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei *protocoale regionale ale sale*.
- Legea 98/2016 privind achizițiile publice , cu completările și modificările ulterioare;
- HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului /acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 101/2016 privind remediile și caile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestărilor, cu completările și modificările ulterioare;

## 8 MANAGEMENTUL /GESTIONAREA CONTRACTULUI SI ACTIVITATII DE RAPORTARE IN CADRUL CONTRACTULUI

În acest capitol sunt introduse informații despre modalitatea în care se asigură managementul contractului de furnizare. Managementul include o componentă de management și o componentă administrativă, având ca date de intrare:

- a) contractul de furnizare încheiat;
- b) comenzile aferente contractului;
- c) comunicările între Contractant și Autoritatea contractantă;
- d) comunicările între Contractant și terții susținători (dacă este cazul).



Responsabilitățile cu caracter administrativ ce revin autorității contractante pe perioada derulării contractului sunt următoarele:

- Numirea unui responsabil de contract, care să asigure atât relația cu contractantul cât și supervizarea modului de administrare a contractului,
- Transmiterea garanțiilor de bună execuție departamentului economic pentru înregistrarea acestora în contabilitatea autorității contractante (înregistrare extra bilanțieră),
- Obținerea tuturor documentelor suport pentru efectuarea plăților, așa cum sunt aceste documente prezentate în contract și reglementate în legislație,
- Monitorizarea modului de derulare a contractului (planificat – realizat) și urmărirea modului de îndeplinire a clauzelor contractuale,
- Obținerea vizelor de control financiar preventiv intern și control financiar preventiv delegat pe „ordonanțările de plată”, inclusiv evidențierea stadiului angajamentului legal,
- Organizarea recepției la livrare,
- Obținerea documentelor necesare finalizării contractului, așa cum sunt acestea stabilite prin contract,
- Eliberarea garanției de bună execuție.

## **9. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI**

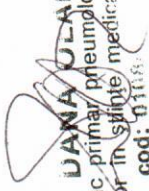
Vizionarea amplasamentului este solicitată de către autoritatea contractantă pentru ca operatorii economici să poată evalua pe propria răspundere cheltuielile, riscul și datele necesare pentru a pregăti oferta conform situației reale.

## Specificatie tehnica :

Spitalul Clinic Județean de Urgență  
ARAD  
SECȚIA PNEUMOLOGIE

| Specificatie tehnica din caietul de sarcini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Da | Nu | Comentarii | Trimiteri la documentatia tehnica (nr.pag.catalog/brosura/manual) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Analizor portabil de gaze in sange, hemoglobina, ioni selectivi si metaboliti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |            |                                                                   |
| Parametri masurati<br>pH: 6.6 -7.8<br>pCO <sub>2</sub> : 10-200 mmHg<br>pO <sub>2</sub> : 10 -700 mmHg<br>tHB: 5-25 g/dl<br>sO <sub>2</sub> : 60-100%<br>Na <sup>+</sup> : 100-180 mmol/L<br>K <sup>+</sup> : 0.8-10 mmol/L<br>iCa <sup>++</sup> : 0.2-3.0 mmol/L<br>Cl <sup>-</sup> : 50-160 mmol/L<br>Glucosa: 1.7 -22.2 mol/L(300-400 mg/dL<br>BUN(Uree): 208-112.0 mg/dL(1-40 mmol/L)<br>Lactat: 0.3 – 17.5 mmol/L (2.7-157.7 mg/dl) |    |    |            |                                                                   |
| Presiune barometrica: 300—800 mmHg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |            |                                                                   |
| Parametri calculati:<br>HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ; stHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ; BE; BE-ecf; Beact;BB;stpH ; cH <sup>+</sup> ;tCO <sub>2</sub> ;<br>sO <sub>2</sub> ; O <sub>2</sub> ct;AaDO <sub>2</sub> ; P50 ;(pH=7.4 )(nCa <sup>++</sup> ); Hct                                                                                                                                                                             |    |    |            |                                                                   |
| Parametri introdusi:<br>ID Operator;<br>ID pacient;<br>Numar proba;<br>3 campuri diferite de utilizator;<br>Temperatura pacient;<br>Data nasterii;<br>Sex pacient;<br>Tip hemoglobina;<br>locatie recoltare;<br>Bypass;<br>Tip proba;<br>Hemoglobina totala;<br>MCHC; Mod O <sub>2</sub> ; FIO <sub>2</sub> ; P50; Vent Mod; TVol; Mvol;<br>PIP; Pplat;PS; PEEP; CPAP; Rate; Flow rate; I/E Rate; Bi<br>Nivel presiune; RQ               |    |    |            |                                                                   |
| Parametri corectati cu temperatura:<br>pHt; pCO <sub>2</sub> t; pO <sub>2</sub> t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |            |                                                                   |
| Parametri operare:<br>Volum maxim proba:125 μL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |            |                                                                   |
| Tip proba: sange integral, ser, plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |            |                                                                   |
| Introducere proba: Aspiratie automata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |            |                                                                   |
| Timp analiza: (TTR): 120 sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |            |                                                                   |
| Temperatura ambientala: 10-32 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |            |                                                                   |
| Umiditate relativa: 5-95 % (non-condens)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |            |                                                                   |
| Principiul de masurare:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |            |                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Sa poata fi depozitate la temperatura camerei;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip E-Cl - pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, tHb, sO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup></li> <li>- Tip E-Ca - pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, tHb, sO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup></li> <li>- Tip E-Glu - pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, tHb, sO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Glu</li> <li>- Tip B-Lac - pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, tHb, sO<sub>2</sub>, Lac</li> <li>- Tip E-Lytes - pH, , Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> · Ca<sup>++</sup> and tCO<sub>2</sub>/HCO<sub>3</sub></li> </ul> |  |  |  |  |
| Fiecare caseta contine buffer + electrozi+ recipient reziduuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Aparat uscat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
| Circuitul hidraulic sa se desfasoare exclusiv in interiorul casetei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
| Costuri "0" in stand by                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
| Aparatul sa foloseasca consumabile doar cand efectueaza probe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| Calibrare automata:<br>-Inainte de fiecare proba;<br>-Efectuata cu gaz din butelie (pentru pO <sub>2</sub> si pCO <sub>2</sub> ) si cu buffer continut in caseta de masurare (pentru pH si electroliti)<br>-tHB si sO <sub>2</sub> - calibrate in fabrica; calibrarea tHB se verifica odata la 3 luni, cu caseta de calibrare (refolosibila) livrata cu aparatul<br>-QC electronic – 3 nivele (casete refolosibile, livrate impreuna cu aparatul);                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
| Proba incalzita la 37°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
| Mentenananta zero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
| Cititor coduri de bare incorporat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
| Baterie Ni /Cd re-incarcabila care sa asigure autonomie de lucru de min 2 ore - portabilitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
| Ecran tactil ("touch screen") color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
| Imprimanta termica incorporata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Zone parolate: Setup, Operare, Functii de stergere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
| ID Operator: pana la 300 ID operatori memorate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| Memorie interna:<br>Min. 400 pacienti;<br>Date QC pentru 1 luna ( 3 nivele)<br>Date QC electronic pentru 1 luna (3 nivele)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
| Compact: greutate max. 4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |
| Alimentare: 220V la 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
| Memorie externa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
| Consum: Max. 110VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
| Conectivitate:<br>1xRS232, 1 x CF slot, 1 x Ethernet port, ASCII si ASTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
| Dimensiuni max (inaltime x latime x adancime):12 x36.2 x23.0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |

  
 Dr. DANA OLARIU  
 medic primar/pneumolog  
 doctor in stiinta medicala  
 cod: 011153