



APROBĂ  
MANAGER  
Prof. Univ. Dr. Costinela Georgescu

## Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

### 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.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

Informații privind reglementările obligatorii referitoare la:

- Protecția muncii: [www.securitatea-muncii.ro](http://www.securitatea-muncii.ro) ; [www.protectiamuncii.ro](http://www.protectiamuncii.ro)
- Prevenirea și stingerea incendiilor: [www.igsu.ro](http://www.igsu.ro)
- Protecția mediului: [www.anpm.ro](http://www.anpm.ro)

În cadrul acestei proceduri, *SPITALUL CLINIC OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE „ BUNA VESTIRE” GALATI* îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritatea 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 achiziții de produse

Procedura este aplicată în vederea atribuirii contractului de achiziție publică având drept obiect furnizarea de echipamente medicale cu instalarea inclusă, după cum urmează:

#### 1. Analizor hematologie 3 diff

#### 2. Tromboelastograf,

#### 3. Analizor biochimie uscată

CPV : 38434000-6 Analizoare

#### 2.1. Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

*SPITALUL CLINIC OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE „ BUNA VESTIRE” GALATI*, este o instituție publică cu personalitate juridică, aflată în subordinea Primăria Municipiului Galați, ce realizează la nivel județean servicii medicale. Dispune de o structură complexă de specialități ce impun necesitatea dotării cu aparatură medicală corespunzătoare, echipamente de înaltă performanță, personal specializat, având amplasament și accesibilitate pentru teritorii extinse.

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

Scopul final este creșterea calității serviciilor prestate cu ajutorul acestor aparate, activitatea Autorității contractante neputându-se desfășura în condiții optime fără aceste produse.

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

Dotarea Autorității contractante cu echipamente medicale de complexitate ridicată atrage după sine calitatea/precizia rezultatelor obținute/furnizate de acestea : recuperarea rapidă a pacienților, spitalizare de scurtă durată , micșorarea riscurilor și a complicațiilor pacienților; examinare de calitate înaltă ce duce la stabilirea cu acuratețe a diagnosticului pacienților investigați, la stabilirea atitudinii terapeutice adecvate cât și a urmăririi evoluției unor patologii .

Totodată, se urmărește ducerea la îndeplinire a următoarelor obiective :

- Eficientizarea activității medicale prin dotarea cu aparatură de ultimă generație, în funcție de necesitatea exprimată prin referatul de necesitate;
- Utilizarea eficientă a fondurilor banesti.

### **2.4. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul**

Personalul medical utilizator din secțiile Spitalului Clinic OBSTETRICA-GINECOLOGIE „ BUNA VESTIRE” GALATI,

Personalul medical utilizator elaborează în urma necesității identificate , referatul de necesitate și caietul de sarcini, documente pe care se axează procesul de achiziție și care influențează calitatea generală și competitivitatea procesului de achiziție.

Biroul Achiziției, în conformitate cu obligațiile ce îi revin, asigură aprovizionarea unității cu produsele stabilite a fi necesare în baza referatului, în vederea îmbunătățirii calității serviciilor medicale destinate pacienților.

Pe toată perioada de derulare a contractului, operatorul economic desemnat câștigător, parte a contractului de furnizare, va colabora cu Autoritatea contractantă, respectiv cu Biroul Achiziției și va avea obligația respectării termenului de livrare și a calității produselor livrate, în vederea atingerii scopului final propus .

## **3. Descrierea produselor solicitate**

Furnizare aparate medicale, cu instalare inclusă :

### **1. Analizor hematologie 3 diff**

### **2. Tromboelastograf,**

### **3. Analizor biochimie uscată**

#### **3.1. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

<b>Nr. Lot</b>	<b>Denumire produs</b>	<b>Cod CPV</b>	<b>U.M</b>	<b>Cantitate necesară</b>	<b>Pret unitar estimat</b>
1	<b>Analizor hematologie 3 diff</b>	<b>38344000-6</b>	Buc	1	30.252,00 lei fara TVA
2	<b>Tromboelastograf</b>		Buc	1	62184,00 lei fara TVA
3	<b>Analizor biochimie uscată</b>		Buc	1	33.613,00 lei fara TVA

Activitățile incluse la acest capitol, sunt : furnizarea echipamentelor solicitate, instalarea, punerea în funcțiune, cât și instruirea personalului utilizator.

În derularea contractului, activitatea Contractantului va fi condusă de următoarele principii :

- 1 Contractantul acționează în interesul Autorității contractante pe durata furnizării produselor în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire.
- 2 Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

### 3.4.1. Produse solicitate

#### 3.4.1.1. Denumirea produselor

<u>NR.</u> <u>CRT</u>	<b>Analizor hematologie 3 diff</b>	
<b>1.</b>	<b>Cantitate</b>	<i>1</i>
<b>2.</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<i>BUC</i>
<b>3.</b>	<b>Loc de livrare</b>	Galati, str. Dr.N.Alexandrescu nr. 99
<b>4.</b>	<b>Data de livrare solicitată</b>	Maxim 90 zile de la data semnarii contractului.
<b>5.</b>	<b>Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime</b>	<b>Analizor hematologie 3 diff</b>
<b>6.CARACTERISTICI GENERALE</b>	Manual de utilizare cu instrucțiuni de montaj, exploatare și intretinere în limba română - la livrarea aparatului.	
	Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România și să prezinte următoarele documente: Documentație tehnică, Declarație de conformitate, Certificat de calitate, Certificat de garanție;	
	Garanție pentru echipamente : cel puțin 24 luni de la receptie.	
<b>7. CONDITII DE LIVRARE SI RECEPTIE</b>	<p><b>Livrarea echipamentelor se va realiza în maxim 90 zile de la data semnării contractului.</b></p> <p>Recepționarea echipamentelor se va efectua la sediul beneficiarului, și va consta în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verificarea caracteristicilor tehnice înscrise în cartea tehnică cu cele din Caietul de sarcini;</li> <li>- efectuarea probelor de funcționare;</li> <li>- verificarea accesoriilor și consumabilelor (unde este cazul);</li> <li>- recepția se avizează după punerea în funcțiune a aparatului;</li> </ul>	
<b>8.CARACTERISTICI TEHNICE</b>	<p>Analizor de hematologie ce poate determina minim următorii parametri: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HGB, MCV, HCT, MCH, MCHC, RDWcv, RDWsd, PLT, MPV, PCT, PDWcw, PDWsd, P-LCR%, P-LCC, NLR (raport neutrofile/ limfocite);</p> <p>Precizie minimă (CV%): WBC &lt; 3%, RBC &lt; 2%, PLT &lt; 5% MCV &lt; 1%, HGB &lt; 2%;</p> <p>Sa afișeze histograme pentru: WBC, RBC, PLT;</p> <p>Sa utilizeze pentru analiza un volum de proba de maxim 10 µL sange integral, recoltat pe vacutainer cu EDTA;</p> <p>Sa poată face determinări din vacutainere cu sau fara capac;</p> <p>Sa poată analiza minim 60 probe pe ora;</p> <p>Sa poată prelua automat informații despre numărul inițial de teste și valabilitatea pachetului cu reactivi, valorile tinta ale sangelui de calibrare și de control;</p> <p>Sa afișeze numărul de teste disponibile în orice moment;</p> <p>Sa aiba un consum maxim de reactivi pentru o proba de: diluent: 7.0 ml / liza: 1.0 ml / detergent: 1.0ml;</p> <p>Sa utilizeze pachete de reactivi de minim 500 teste, iar volumul pachetului de reactivi sa nu depășească 7 litri;</p> <p>Sa poată fi conectat la internet și controlat de la distanță de către inginerii de service;</p> <p>Sa dispună de conexiune de tip USB pentru exportul/importul datelor;</p> <p>Sa aiba o capacitate de stocare de minim 100,000 rezultate;</p> <p>Sa fie dotat cu ecran tactil cu o diagonală de minim 25 cm;</p> <p>Dimensiuni maxime admise (HxWxD): 30 cm x 25 cm x 35 cm;</p> <p>Greutate maxima: 9 kg.</p>	

<u>NR.</u> <u>CRT</u>	<b>Tromboelastograf</b>	
<u>1.</u>	<b>Cantitate</b>	<i>1</i>
<u>2.</u>	<b>Unitate de măsură</b>	<i>BUC</i>
<u>3.</u>	<b>Loc de livrare</b>	Galati, str. Dr.N.Alexandrescu nr. 99
<u>4.</u>	<b>Data de livrare solicitată</b>	Maxim 90 zile de la data semnarii contractului.
<u>5.</u>	<b>Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime</b>	<b>Tromboelastograf</b>
<b>6.CARACTERISTICI GENERALE</b>	<p>Manual de utilizare cu instrucțiuni de montaj, exploatare si intretinere in limba romana - la livrarea aparatului.</p> <p>Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România si sa prezinte urmatoarele documente: Documentatie tehnica, Declaratie de conformitate, Certificat de calitate, Certificat de garantie;</p> <p>Garantie pentru echipamente : cel puțin 24 luni de la receptie.</p>	
<b>7. CONDITII DE LIVRARE SI RECEPTIE</b>	<p><b>Livrarea echipamentelor se va realiza in maxim 90 zile de la data semnarii contractului.</b></p> <p>Receptionarea echipamentelor se va efectua la sediul beneficiarului, si va consta in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*verificarea caracteristicilor tehnice inscrite in cartea tehnica cu cele din Caietul de sarcini;</li> <li>*vefectuarea probelor de functionare;</li> <li>*verificarea accesoriilor si consumabilelor (unde este cazul);</li> <li>*receptia se avizeaza dupa punerea in functiune a aparatului;</li> </ul>	
<b>8.CARACTERISTICI TEHNICE</b>	<p>Sistem pentru evaluarea clinica a hemostazei;</p> <p>Sistemul trebuie sa fie compact, compus din doua componente, plita de încălzire si analizor;</p> <p>Plita de încălzire sa permită încălzirea simultana a minimum 4 teste;</p> <p>Testele compatibile sa poată fi menținute pe plita de încălzire, la o temperatura de 37o C, pentru 30 de zile;</p> <p>Analizorul sa permită procesarea unui test si sa ofere rezultate in maxim 60 de minute;</p> <p>Sa permită determinarea cel puțin a următorilor parametri pentru caracterizarea cheagului: timpul de coagulare, timpul de formare a cheagurilor, fermitatea maxima a cheagului (amplitudinea maxima atinsa înainte de dizolvarea cheagului prin fibrinoliză), indexul de liza la 30 min si 45 min după timpul de coagulare;</p> <p>Sa folosească sânge integral, recoltat in recipient fără anticoagulant;</p> <p>Sa nu necesite adăugarea de reactivi adiționali pentru rularea unui test;</p> <p>Echipamentul sa permită verificarea funcționarii atât prin control electronic, cat si cu controale lichide pe 2 niveluri;</p> <p>Sa aibă ecran tactil color;</p> <p>Sa permită suprapunerea a cel puțin doua seturi de date, pentru compararea rezultatelor;</p> <p>Testele sa poată fi păstrate la temperatura camerei;</p> <p>Cartușul de testare sa folosească sticla ca activator a procesului de coagulare;</p> <p>Analizorul sa aibă integrata o baterie interna reîncărcabila, ce permite rularea unui test in cazul unei pene de curent;</p> <p>Bateria integrata se va încărca in momentul conectării echipamentului la rețeaua de alimentare cu energie;</p> <p>Analizorul trebuie sa fie dotat cu port USB pentru transferul datelor.</p>	

<u>NR.</u> <u>CRT</u>	<b>Analizor biochimie uscata</b>	
<b>1.</b>	<b>Cantitate</b>	<i>1</i>
<b>2.</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<i>BUC</i>
<b>3.</b>	<b>Loc de livrare</b>	Galati, str. Dr.N.Alexandrescu nr. 99
<b>4.</b>	<b>Data de livrare solicitată</b>	Maxim 90 zile de la data semnarii contractului.
<b>5.</b>	<b>Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime</b>	<b>Analizor biochimie uscata</b>
<b>6.CARACTERISTICI GENERALE</b>		<p>Manual de utilizare cu instrucțiuni de montaj, exploatare si intretinere in limba romana - la livrarea aparatului.</p> <p>Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România si sa prezinte urmatoarele documente: Documentatie tehnica, Declaratie de conformitate, Certificat de calitate, Certificat de garantie;</p> <p>Garantie pentru echipamente : cel puțin 24 luni de la receptie.</p>
<b>7. CONDITII DE LIVRARE SI RECEPTIE</b>		<p><b>Livrarea echipamentelor se va realiza in maxim 90 zile de la data semnarii contractului.</b></p> <p>Receptionarea echipamentelor se va efectua la sediul beneficiarului, si va consta in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verificarea caracteristicilor tehnice inscrite in cartea tehnica cu cele din Caietul de sarcini;</li> <li>- efectuarea probelor de functionare;</li> <li>- verificarea accesoriilor si consumabilelor (unde este cazul);</li> <li>- receptia se avizeaza dupa punerea in functiune a aparatului;</li> </ul>
<b>8.CARACTERISTICI TEHNICE</b>		<p>Analizor automat pentru biochimia sângelui</p> <p>Portabilitate: construcție compacta si dimensiuni pretabile portabilității: maxim 35/25/20 (cm) cu o greutate de maxim 6 kg, plaja larga de temperaturi de lucru, centrifuga si imprimanta incorporate, alimentare de la rețea cu posibilitate alimentare de la acumulator.</p> <p>Tip de procesare: automata, sa nu necesite prelucrare anterioara sau centrifugare separate.</p> <p>Sa proceseze cel puțin următorii 21 parametri: calciu, magneziu, glucoza, acid uric, colesterol total, colesterol HDL, trigliceride, uree (sau azot ureic), bilirubina totala, proteine totale, TGP, TGO, GGT, fosfataza alcalina, creatinina, fosfor anorganic; albumina; lactic dehidrogenaza; amilaza; fructozamina; trigliceride; creatin fosfokinaza.</p> <p>Sa permită si determinarea unui singur parametru, din cei minim 21 obligatorii enumerați la condiția 3, într-o singura măsurătoare, atunci când este solicitat si suficient lucrul unui singur parametru.</p> <p>Sa permită procesare paralela prin determinarea simultana a minim 9 parametri din cei solicitați.</p> <p>Sa permită prelucrarea eşantioanelor de ser si plasma si sânge integral.</p> <p>Sa folosească reactivi liofilizați.</p> <p>Sa poată procesa sânge capilar.</p> <p>Sa necesite volum mic (<math>\leq 250</math> microlitri) al eşantionului de sânge pentru prelucrare.</p> <p>Sa nu necesite calibrare cu seruri lichide.</p> <p>Centrifugarea sa se realizeze automat de către aparat cu ajutorul centrifugii incorporate.</p> <p>Imprimanta incorporata.</p> <p>Volumul necesar de proba in cazul lucrului direct din ser a unui parametru <math>\leq 50</math> microlitri.</p> <p>Greutate <math>\leq 6</math> kg.</p> <p>Sa utilizeze pentru sânge integral cuvete cu anticoagulant, prevăzute cu capac.</p> <p>Sa permită lucrul direct din ser folosind cuve fără anticoagulant.</p>

	Sa poată lucra simultan atât teste simple, cu cate 1 parametru, cat si compuse, cu mai mult de 5 parametri pe panel, in aceeași măsurătoare, in scopul de a putea realiza combinații diverse de parametri in funcție de specificul investigației fiecărui pacient.
--	--

### 3.5. Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

#### 3.5.1. Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs, mentionata la punctul 3.4.1.1. Perioada de garanție a produsului începe de la data *acceptării produsului*.

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

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

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

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. 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/entitatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul 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, Contractantul 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 contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este cea comunicata pentru fiecare produs.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

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

Contractantul va asambla produsele la locul de instalare indicat de Autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Echipamentele trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul 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, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea in 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/entitatea contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere funcționarea acestuia din punctul de vedere al tuturor operațiunilor prevăzute în Caietul de sarcini, astfel cum au fost recomandate de către producător. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul 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**

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea/entitatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsele. Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității/entității contractante următoarele, însă fără a se limita la: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de baza; etc.

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

#### **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.

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

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Contractantul comunică Autorității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate.

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

După fiecare intervenție preventivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

#### **3.5.3.4. Mentenanță corectivă în perioada post-garanție, după caz**

Mentenanța corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului. Aceste servicii vor face parte dintr-o achiziție distinctă în baza legislației în vigoare. Contractantul trebuie să efectueze mentenanța corectivă a echipamentului, după expirarea perioadei de garanție și în baza unei comenzi ferme din partea Autorității contractante. Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.

Mentenanța corectivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de mentenanță corectivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul. După fiecare intervenție corectivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, inclusiv piesele de schimb utilizate.

#### **3.5.3.5. Suport tehnic**

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

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită

suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

**Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractanta.**

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

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de: **minim 10 ani de la livrarea produsului** după expirarea perioadei de garanție.

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

## **3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

### Obligațiile principale ale furnizorului

- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și sau performanțele prezentate în propunerea tehnică, respectând toate condițiile caietului de sarcini.
- Instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator se efectuează la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al firmei care livrează și sunt operații incluse în preț.
- Furnizorul se obliga sa furnizeze, sa instaleze si sa puna in functiune produsele solicitate de achizitor pe baza de comandă si contract aprobate și semnate de managerul unității, în termen de maxim 90 zile de la semnarea contractul
- Furnizorul este obligat sa participe direct sau printr-un delegat, la receptia finala a produselor. Receptia se efectueaza la sediul Achizitorului. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorul, in scris, orice plangere sau reclamație ce apare in conformitate cu calitatea produselor;
- Furnizorul este obligat sa inlocuiasca produsele/componentele care nu corespund specificatiilor tehnice in maxim 48 ore , fara costuri suplimentare pentru Achizitor.

### Obligațiile principale ale achizitorului

- Achizitorul se obligă să plătească pretul produselor catre furnizor in termen de pana la 60 de zile calendaristice de la data primirii facturii fiscale, (inregistrarea facturii la achizitor) si oricum dupa efectuarea receptiei produselor.
- Achizitorul este obligat să primească produsele livrate de furnizor si să efectueze recepția cantitativă și calitativă.

## **4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul**

La livrare, contractantul are obligatia de a prezenta urmatoarele documente:

- Declaratia/certificatul de conformitate pentru produsul livrat ;
- Procesele verbale : de predare-primire, de instalare/punere in functiune si de instruire a personalului utilizator semnate de reprezentantii ambelor parti ;
- Manualul de utilizare in lb.romana .

## **5. Recepția produselor**

Recepția produselor se va efectua pe bază 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, dacă este cazul, dacă 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.



- Furnizorul este obligat sa participe direct sau printr-un delegat la receptia cantitativa si calitativa a produselor. Receptia se efectueaza la sediul Achizitorului. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorul, in scris, orice plangere sau reclamatie ce apare in conformitate cu calitatea produselor receptionate;
- Furnizorul este obligat sa inlocuiasca produsele/componentele care nu corespund specificatiilor tehnice in maxim 48 ore , fara costuri suplimentare pentru Achizitor.

## **6. Modalități și condiții de plată**

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate.

Factura va fi emisă după receptia de către Autoritatea contractantă a produsului livrat și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul/declaratia de conformitate pentru loturile de produs livrate
- c) avizul de expediție a produsului (daca este cazul)
- d) Procesele verbale : de predare-primire, de instalare/punere in functiune si de instruire a personalului utilizator semnate de reprezentantii ambelor parti

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 60 de zile de la data emiterii facturii fiscale și a tuturor documentelor justificative.

## **7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

În cazul în care intervin schimbări legislative, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea contractantă cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia Autorității/entității contractante în legătură cu schimbările legislative. În cazul în care o astfel de situație este aplicabilă trebuie precizat în Contract mecanismul de soluționare a unor astfel de situații.

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 [selectați din lista de mai jos după cum este aplicabil:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. 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.]

Acele normative și standardele indicate mai sus sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

## **8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul**

**Contractantul** este responsabil pentru îndeplinirea următoarelor atribuții:

- a) Îndeplinirea obligațiilor în cadrul Contractului în conformitate cu cerințele legislației aplicabile și a prevederilor prezentului Caiet de sarcini;

- b) Colaborarea cu personalul Autoritatii contractante pentru furnizarea produselor conform contractului (monitorizarea indeplinirii activitatilor si coordonarea lor in cadrul Contractului);

Contractantul va depune toate diligentele necesare si va actiona in cel mai scurt timp posibil pentru a da curs solicitarilor venite din partea Autoritatii contractante, solicitari care deriva din natura obiectului contractului, cu conditia ca acestea sa fie comunicate in mod expres de catre Autoritatea contractanta Contractantului, ca fiind solicitari direct legate de indeplinirea Contractului si a obiectivelor Autoritatii contractante.

**Autoritatea contractanta** este responsabila pentru:

- a) Desemnarea si comunicarea catre Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interactiunea si suportul oferit Contractantului;
- b) Asigurarea tuturor resurselor care sunt in sarcina sa pentru buna derulare a Contractului;
- c) Achitarea contravalorii produselor furnizate de catre Contractant, in baza facturilor emise de catre acesta din urma, asa cum este stabilit in Contract;
- d) Organizarea receptiei in conformitate cu prevederile Caietului de sarcini;
- e) Documentarea in scris a oricaror motive de respingere a produselor furnizate de Contractant in cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementarile tehnice in vigoare si la cerintele prezentului Caiet de sarcini, dupa caz. Nerespectarea conditiilor impuse prin caiet sarcini (termen de livrare, livrari de produse neconforme) cu privire la produsele din contractul de furnizare incheiat, va fi sesizata in scris de responsabili catre conducera institutiei, in vederea luarii masurilor ce se impun.

Director Medical,  
Dr. SOLOVIEV DRAGOS

Sef. Sectie Obstetrica-Ginecologie,  
Dr. HĂRĂBOR ANAMĂRIA

Sef Serv. TEHNIC AD-TIV, ACHIZITII,  
Ing. PINTILIE IULIAN