Cristian-Francisc Stica
Semnat digital de Cristian-Francisc Stica
Data: 2019.10.18 13:07:44 +03'00'

CAIET DE SARCINI

Contract de furnizare, instalare, punere in functiune si service in perioada de garantie in vederea achizitionarii de echipamente pentru Compartiment A.T.I

- APARAT DE ANESTEZIE
- APARAT DE DEZGHETAREA PLASMEI

1. **ec. Știca Cristian Francisc - Presedinte**
2. **ec. Ispir Mircea Valeriu - Membru**
3. **adm. Mocan Alin Andrei - Membru**
4. **Dr. Iuga Adi Claudia – medic primar A.T.I - Membru**
5. **As. Pîrvănescu Rozalia - A.T.I - Membru**

Prezentul caiet de sarcini se aplica pentru incheierea Contractului de furnizare, instalare, punere in functiune si service in perioada de garantie in vederea achizitionarii de echipamente medicale pentru Compartiment A.T.I:

- APARAT DE ANESTEZIE
- APARAT DE DEZGHETAREA PLASMEI

necesare desfasurarii activitatii autorităţii contractante. Produsele solicitate trebuie să îndeplinească conditiile de calitate conform specificatiilor tehnice care fac parte integranta din acest caiet de sarcini.

SPECIFICATII TEHNICE:

NOTA: specificatiile tehnice care indica o anumita origine,sursa,productie,un procedeu special,o marca de fabricatie sau de comert,un brevet de inventie,o licenta de fabricatie,sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului 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 de ,,sau echivalent”.

APARATURA, CANTITATI, VALOARE – conform tabel :

Nr. LOT	Produsul	Cod CPV	U.M.	Pret unitar fara TVA/UM	Cantitate	Total valoare fara TVA
	Contract de furnizare, instalare, punere in functiune si service in perioada de garantie in vederea achizitionarii de echipamente medicale pentru Compartiment A.T.I					
1	APARAT DE ANESTEZIE	33172100-7	**buc.**	115966	1	115966
2	APARAT DE DEZGHETAREA PLASMEI	33194000-6	**buc.**	26890	1	26890
	Servicii de instalare de echipament medical	51410000-9	**buc.**	**0.00**	2	**0.00**
				142856		**142856**

Pentru toate aparatele se solicita obligatoriu:

- **Instruire personal pentru utilizarea aparatelor;**
- **Garantia aparatelor - minim 24 luni de la data instalarii si punerii in functiune**
- **Instalarea si punerea in functiune a aparatelor se asigura fara costuri, respectiv valoare 0 lei.**

Criteriul de atribuire este - Pretul cel mai scazut

PRECIZĂRI PENTRU OFERTANȚI

Oferta ce nu respecta in totalitate specificatiile tehnice solicitate de catre autoritatea contractanta sau conditiile minime de calificare va fi respinsa conform legii; continutul propunerii tehnice reprezinta parte integranta a solicitarilor din Caietul de sarcini.

In cazul in care oferta contine propuneri referitoare la clauze contractuale care sunt in mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractanta, aceasta va fi respinsa ca neconforma.

Documentele de susținere a îndeplinirii cerințelor vor fi prezentate în cadrul specificatiei tehnice. Lipsa documentelor de susținere va duce la respingerea ofertelor, făcând imposibila evaluarea.

Modul de prezentare al specificatiilor tehnice

Specificatia tehnica va fi transmisa prin e-mail la adresa de e-mail a autoritatii contractante (spitalulorsova@gmail.com) si va purta in mod obligatoriu semnatura electronica EXTINSA.

Specificatia tehnica va avea un caracter ferm si obligatoriu din punct de vedere al continutului pe toata perioada de valabilitate stabilita de autoritatea contractanta respectiv 60 de zile. Specificatia tehnica va respecta în totalitate cerintele din Caietul de sarcini , în caz contrar, oferta va fi declarata neconforma. Ofertantul are obligatia de a prezenta propunerea tehnica astfel încât sa se asigure posibilitatea verificarii corespondentei propunerii tehnice cu specificatiile tehnice prevazute în caietul de sarcini, astfel propunerea tehnica va contine un comentariu, al specificatiilor tehnice continute în caietul de sarcini, prin care sa se demonstreze corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile respective indicand numarul paginii la care se regaseste fiecare cerinta a caietului de sarcini in cadrul fiselor tehnice/documentatiei din partea producatorului.

Propunerea tehnica va fi numerotata si va cuprinde denumirea produselor asa cum este precizata in caietul de sarcini, producatorul acestora si tara de origine pentru care se vor prezenta obligatoriu fise tehnice / orice alte documente relevante in acest sens, detinute de catre producatorul acestora din care sa reiasa specificatiile tehnice solicitate in caietul de sarcini.

Documentele emise în alta limba decât româna trebuie sa fie însotite de traducerea autorizata în limba româna.

Propunerea tehnica va fi semnata de reprezentantul legal/persoana imputernicita a operatorului economic. Orice denumire comerciala mentionata printre caracterele tehnice minimale care este specifica unei anumite firme producatoare va fi interpretata cu mentiunea “sau echivalent”.

Se vor prezenta obligatoriu:

• Document de conformitate pentru produsele ofertate, emise de catre organisme abilitate din care reiese conformitatea produselor ;

• Fise tehnice detaliate, în limba româna, cu privire la produsul ofertat. Fisele tehnice trebuie sa cuprinda toate informatiile necesare în vederea determinarii corespondentei între produsul ofertat si cerintele minimale din Caietul de Sarcini;

• Cataloage, pliante si alte înscrisuri din care sa reiasa cele precizate în specificatia tehnica

• Declaratie sau Certificat CE de conformitate pentru produsele ofertate, emise de catre organisme abilitate din care sa rezulte conformitatea produselor si valabilitatea Marcajului CE.

-Se solicită evidențierea clară în specificatia tehnică a următoarelor elemente: denumirea comercială completă a produsului/produselor ofertat/ofertate, tip/model, numele producătorului și țara de origine a produsului/produselor. În acest sens, ofertantul va depune fișa tehnică a fiecărui produs ofertat. Nu se acceptă declarații de propria răspundere a furnizorului referitoare la caracteristicile echipamentului.

-Se solicita DECLARAȚIE CĂ APARATURA MEDICALA SI ACCESORIILE SUNT NOI ȘI NEUTILIZATE.

-Toate echipamentele ofertate trebuie să fie noi și neutilizate.

- DECLARAȚIA PRIVIND TERMENUL DE GARANȚIE ACORDAT PRODUSELOR- Formularul B din Sectiunea„Formulare” .

Atenție: Ofertele care nu fac dovada explicită a caracteristicilor tehnice declarate nu vor fi luate in considerare.

Condiții de ambalare și de transport

Ofertantul își asumă riscurile pe care le implică transportul produselor până la sediul Spitalului Municipal Orsova.

Condiții de ambalare

Produsele vor fi livrate conform normelor în vigoare și a specificațiilor din Caietul de sarcini, astfel ca produsul să ajungă până la recepție fără a suferi deprecieri.

Cerințe privind livrarea

- Livrarea se va face de către furnizor, conform INCOTERMS DDP (Delivered Duty Paid) la sediul autorității contractante;
- Livrarea se va face in termen de maxim 30 de zile de la data semnarii contractului;
- Produsul trebuie însoțit obligatoriu de următoarele documente: factura în original și avizul de însoțire a mărfii, documentele de atestare a calității produsului, certificatul de garanție, certificatul de origine, certificatul de inspecție și manual de utilizare în limba română.

Termene de livrare

- Livrarea se va face conform clauze contractuale.

Perioada de garanție

- 24 de luni de la semnarea contractului
- service inclus pe toata durata garantiei

Prezumţia de legalitate şi autenticitate a documentelor prezentate

Ofertantul îşi asumă răspunderea exclusivă pentru legalitatea şi autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original şi/sau copie în vederea participării la procedură.

Analizarea documentelor prezentate de ofertanţi de către comisia de evaluare nu angajează din partea acesteia nici o răspundere sau obligaţie faţă de acceptarea acestora ca fiind autentice sau legale şi nu înlătură răspunderea exclusivă a ofertantului sub acest aspect.

Documentaţia de atribuire este pusa la dispoziţia ofertantului/ofertantilor in SEAP si pe site-ul Spitalului Municipal Orsova - www.spitalulmunicipalorsova.ro - pentru asigurarea accesului direct,nerestrictionat si deplin ,prin mijloace electronice, la continutul documentatiei de atribuire .

Adresa de internet la care documentatia este disponibila este:

http://www.e-licitatie.ro (SEAP).

SPECIFICATII TEHNICE

APARAT ANESTEZIE

Descriere aparat de anestezie cu vaporizor pentru Sevoflurane

Aparat de anestezie de medie capabil să livreze gazele de respirație tuturor tipurilor de pacienți (adulți, copii, nounăscuți) într-un mod controlat și sigur, echipat cu vaporizor pentru Sevoflurane și cu monitor

Multiparametru pentru semne vitale și optional pentru profunzimea anesteziei. Sa distribuie la pacient un amestec controlat de O2, aer, și agent anestezic,sa ofere suport respirator artificial dacă este necesar. Include cărucior mobil,frana centrala, roti cu protectie la trecerea peste cabluri/ furtunuri, sistem de evacuare a gazelor anestezice, furtunuri de alimentare pentru toate gazele.

Configurația aparatului include:

a. Unitate de bază pe șasiu mobil

b. Unitate de dozare a gazului proaspat pentru O2 ,aer si agent anestezic

1) Functie de dozare manuala a amestecului de gaz proaspat

Reglarea debitelor de O2, aer afișată pe un display digital, deasupra debitmetrelor

De asemenea, debitele de gaze medicale sunt afișate suplimentar, ca si coloane si valori, pe ecranul touchscreen al mașinii de anestezie, simultan cu parametrii de ventilație.

Optional echipamentul poate fi dotat ulterior, prin upgrade de software, cu o aplicatie prin care utilizatorul poate seta ca pe ecranul aparatului sa fie afisat:

Debitul minim aproximativ de oxigen necesar pentru mentinerea unei concentratii inspiratorii de oxigen FiO2 preselectata de catre utilizator sa fie afisata ca valoare si sub forma de coloana

Valoare masurata a debitului de agent anestezic

2) Indicator mecanic suplimentar pentru fluxul total de gaz proaspat

3) Debitmetru suplimentar extern pentru administrarea de oxigen

c. Ventilatorul pentru anestezie

Ventilator pneumatic actionat de aer sau de oxigen

Echipamentul sa permita reglarea parametrilor de ventilație: volum curent, PEEP, presiune maxima, frecvența, raport I: E, trigger

Preselectare memorată a parametrilor de ventilație la pornire

Selectarea automată a parametrilor de pornire a mașinii în funcție de greutatea pacientului.

Moduri de ventilație / respirație:

(a) Manual;

(b) Control automat, prin volum și timp (VCV)

(c) Control automat, prin presiune și timp (PCV)

(d) mod de ventilatie cu control automat, prin volum și timp, cu posibilitate de sincronizare cu respiratia spontana a pacientului in vederea administrarii ventilatiei obligatorii sau a unui suport aditional de presiune presetat

(e) mod de ventilatie cu control automat, prin presiune și timp, cu posibilitate de sincronizare cu

respiratia spontana a pacientului in vederea administrarii ventilatiei obligatorii sau a unui suport aditional de presiune presetat

(f) mod de ventilatie pentru respiratie spontana, cu suport de presiune si cu apneabackup, care asigura trecerea in ventilatie cu control automat prin presiune și timp in caz de apnee, precum si revenirea la spontan cu suport de presiune daca, pe durata ventilatiei cu control automat, aparatul detecteaza un numar prestabilit de incercari de respiratie spontana

(g) mod de ventilatie cu control automat, prin volum și timp, cu debit de inspirație decelerat, capabil să se adapteze automat cerințelor pulmonare, garantând livrarea volumului setat la cea mai mică presiune posibilă, fără vârfuri de presiune si cu posibilitate de sincronizare cu respiratia spontana a pacientului in vederea administrarii ventilatiei obligatorii sau a unui suport aditional de presiune presetat

(h) mod de ventilatie pentru respiratie spontana, cu presiune pozitiva continua, cu suport aditional de presiune (CPAP PS)

(i) mod de ventilatie cu control automat, prin volum și timp, cu debit de inspirație decelerat, capabil să se adapteze automat cerințelor pulmonare, garantând livrarea volumului setat la cea mai mică presiune posibilă, fără vârfuri de presiune

d. Circuitul respirator pentru pacient

sistem semiînchis cu doi senzori de debit, rezervor de calce sodata autoclavabil, circuit tuburi pacient autoclavabile, balon ventilatie manuala, supapa reglabila de limitare a presiunii la ventilatia manuala, comutator ventilatie manuala/ automata, suport fixare piesa Y

permite deconectarea rezervorului de calce sodata in timpul anesteziei fara sa existe riscul pierderii de gaz din circuit

e. Vaporizator

echipamentul sa permita motarea a doua vaporizatoare (pentru sevoflurane sau isoflurane)

echipament sa fie prevazut cu vaporizator pentru sevoflurane, optional unul pentru isoflurane

f. Monitorul pentru parametrii de ventilatie si pentru controlul setarilor:

Sa fie fixat pe un brat mobil care permite rotirea si inclinarea monitorului in acelasi timp la 360 grade

Monitorul sa fie echipat cu ecran color, touchscreen cu diagonală de 15”

Monitorul sa permita afișarea simultană a 3 curbe, care pot fi alese dintre: presiune, debit, concentrație de CO2, concentrație de agent anestezic

Monitorul sa permita afisarea unei bucle (selectata dintre PV, FluxV, P – Flux) simultan cu cele trei curbe afisate

Monitorul sa permita salvarea a minim sase bucle de referinta

Viteza de deplasare selectabilă a curbelor pe ecran selectabila pe doua niveluri: incet sau rapid

Monitorul sa permita afișarea tendințelor pentru parametrii monitorizati pentru ultimele 24 de ore

Monitor sa permita afișarea listei de evenimente și timpul asociat de apariție a acestora, pentru evenimentele de alarma si pentru modificarile setarilor

Monitorizarea concentrației minime alveolare în funcție de vârstă (MAC age)

Senzor paramagnetic utilizat pentru măsurarea concentrației de oxigen

Afișarea cantității de agent anestezic consumat precum si volumele de O2, Aer si N2O consumate

Aparatul sa permita utilizatorului:
– sa poata seta ca, in vederea deconectarii pacientului, in timpul ventilatie mecanice sa intrerupa curgerea gazului din circuit pentru un minut. Dupa finalizarea manevrei aparatul reia ventilatia mecanica cu ultimele setari.

Optional, prin upgrade ulterior de software, aparatul permite proceduri de recrutare pulmonara intraoperatorie:
Recrutare pulmonara intrun singur pas – sa se poata seta ca aparatul sa administreze continuu presiunea setata pentru un interval de timp prestabilit in vederea efectuarii unei manevre de recrutare pulmonara intraoperatorii. Dupa finalizarea manevrei aparatul modifica valoare PEEP conform cu valoarea prestabilita.
Recrutare pulmonara in mai multi pasi – sa se poata seta ca, in vederea efectuarii unei manevre de recrutare pulmonara intraoperatorii, aparatul sa administreze o presiune crescatoare in mai multi pasi, preconfigurati.

Functii generale:
Aparatul sa poata efectua o autotestare completă, care include următoarele verificări: alimentarea cu gaz a aparatului și afișarea presiunilor, funcționarea supapei, verificarea funcțiilor ventilatorului, verificarea funcțiilor monitorului respirator, verificarea vaporizoarelor, test de scurgere: detectarea și afișarea pierderilor de sistem, măsurarea și afișarea compliantei circuitului pacientului.
Aparatul sa fie dotat cu buton pentru alimentarea cu oxigen a circuitului cu ocolirea vaporizoarelor
În cazul unei căderi de tensiune, bateria interna sa asigure o funcționalitate completă timp de 90 de minute

Alarme:
Alarme pentru: deconectarea pacientului, depășire valori prestabilite pentru alarmă, erori de operare
Alarmă sonoră și vizuală, prioritizată în cadrul nivelurilor de alarmă, cu afișarea alarmei active în funcție de prioritate
Reglaje de bază, configurabile, ale limitelor de alarma pentru fiecare mod specific de ventilație
Buton (comandă) pentru suprimarea alarmei sonore timp de 2 minute

Configuratie:
Unitate de bază mobilă cu roți echipate cu frana centrala care include bloc de conectare pentru alimentarea cu oxigen, aer și debitmetre pentru dozarea acestor gaze, trei sertare, suprafata de lucru iluminata, sine montate vertical pe părțile laterale ale echipamentului, pentru montarea accesoriilor, brat pentru fixarea ecranului de anestezie si al monitorului de functii vitale, brat pentru managementul cablurilor, aspirator bronșic cu recipient colectare secretii, set tubulatura autoclavabila pentru pacient

Descriere monitor functii vitale
Caracteristici generale:
Software de operare si mesaje de alarma in limba romana
Ecran touchscreen capacitiv cu diagonala de 12.1 inch si rezolutie minima de 1280 x 800 pixeli
Sase canale pentru formele de unda, afisate simultan

Inregistrari pentru 168 de ore:
trenduri grafice
trenduri tabelare
scala reglabila de la 20 de minute pana la 168 de ore si cursor pentru parcurgerea trendurilor
Monitorul inregistreaza evenimentele de alarma impreuna cu data, ora si motivul generarii evenimentului
Sa permita la anumite evenimente de alarma sa creeze si o imagine video cu forma de unda (snapshot)
Tasta pentru inregistrarea manuala a unui snapshot (instantaneu) cu functiile vitale monitorizate
Memorie pentru minim 200 de snapshoturi (instantanee)
Posibilitate de afisare continuua minitendinte de 5 sau 30 de minute
Portabilitate: baterie care asigura minim 3 ore de functionare
Maner integrat pentru transport
Certificat „drop test" de la inaltimea de minim 75 cm
Indicator pe ecran pentru nivelul de incarcare al bateriei
Baterie de rezerva cu buton de testare integrat si indicator cu leduri pentru nivelul de incarcare
Conectivitate:
conector DVI pentru conectare unui display secundar
conector cablu echipotential
conector retea (ethernet)
conector USB pentru exportarea urmatoarelor date: profile salvate, jurnale
Monitorul sa permita salvarea a minim 7 profile diferite
In cadrul fiecarui profil sa se poata salva configuratia ecraului, limitele de alarma, setarile instantaneelor, setarile trendurilor, etc.

Alarme:
4 niveluri de prioritate pentru alarmele fiziologice: inalt, mediu, scazut si doar mesaj
Notificare vizuala si auditiva.
Notificarea alarmei vizuale in functie de prioritate, pe culori.
Permite reglarea volumului pentru alarma auditiva
Limitele de alarma sunt afisate in casutele parametrilor simultan cu valoarea acestora
Monitorul sa permita ajustarea manuala a limitelor de alarma
Monitorul sa permita ajustarea automata a limitelor de alarma
Monitorul sa permita orirea alarmelor timp de 2 minute
La dezactivarea alarmei in dreptul unui parametru sa fie afisat un simbol pe ecran

Parametrii monitorizati:

ECG
Posibilitate de monitorizare ECG cu 3 sau 5 derivatii
Sa monitorizeze 7 derivatii EKG cu un cablu cu 5 fire
Alarma deconectare electrozi
Posibilitate de selectare a celei dea doua si a treia derivatii (modul cascada)
Dotat cu software pentru detectarea aritmiilor analizand patru derivatii EKG simultan

Detectare a evenimetelor de aritmie (Asystole, V Fib / V Tach, V Tach, VT>2R on T, V Brady, Couplet, Bigeminy, Accelerated Ventricular arrhythmia, Multifocal PVCs, A Fib, Missing beat, Pause, Tachy, Brady, Trigeminy)

Detectare aritmiilor continua si in cazul comutarii automata pe monitorizare EKG cu mai putine fire, in situatia deconectorii unor electrozii, fara a fi necesara reinvatarea

Permite detectare si analiza segment ST

Monitorizarea segmentului ST cu identificarea punctului de referinta izoelectric si referinta J+

Prevazut cu filtru cu intensitate reglabile pe trei nivele pentru prevenirea artefactelor

Selectare automata a sursei pentru bataile inimii pe baza unui parametru de prioritte predefinit.

Rata de afisare a curbelor in timp real trebuie selectata de utilizator intre 12,5 25 50 mm / sec

Sa permita selectarea valorilor pentru contractia supraventiculara si presiune venoasa centrala.

Detectare a stimulatorului cardiac

Respiratie prin impedanta

Interval masurare: 4 pana la 180 respiratii/ minut.

Afiseaza curba de respiratie

Pulsoximetrie (SpO2)

Tehnologie de monitorizare a SpO2 toleranta la miscare si perfuzie scazuta

Afiseaza curba de pulsoximetrie

mod auto de afisare a scalei curbei

mod manual de afisare a scalei curbei

Permite selectarea SpO2 ca sursa de frecvenţă cardiacă

Interval de masurare SpO2: 0 pana la 100%.

Indicator de intensitate a semnalului afisat pe ecran

Intervalul de masurare al pulsului periferic (cel putin 30250 / min)

Masurarea presiunii arteriale noninvazive (NIBP)

Masurarea presiunii arteriale ninivazive sistolice, diastolice si medii

Mod de operare manual

Tasta pornire masurare manuala

Sa permita selectarea manuala a presiunii de umflare

Mod de operare automat

Tasta pornire masurare automata la intervalul de timp selectat

Sa permita selectarea automata a presiunii de umflare in functie de tipul de manseta selectata

Indicare timp ramas pana la urmatoarea masuratoare automata.

Intervale de masurare reglabile in modul de operare automat: 1 minut pana la 2 ore.

Mod de operare STAT

Tasta pornire masurare STAT NIBP

Determinare continuua a presiunii NIBP pe o durata de 5 minute

Temperatura

Sa permita masurarea temperaturii prin senzor de temperatura oral/rectal sau cutanat

Interval de masurare temperatura: 10 pana la 45° C.

Dotari optionale ulterioare (posibilitate de upgrade):

Masurarea presiunii arteriale invazive (IBP)
Masurarea tensiunii arteriale invazive pe 3 canale cu afisarea curbelor de presiune

Tasta pentru aducerea la zero a tuturor presiunilor
trend de tip OxyCRG software pentru recunoasterea urmatoarelor aritmii neletale: tahicardie ventriculara mai mare de 2, R/T, bradicardie ventriculara, cuplet, bigeminism, accelerare ventriculara, trigeminism, CVP multifocale, fibrilatie atriala, batai lipsa, pauza.
modul monitorizare profunzime anestezie prin monitorizarea a 2 parametrii EEG si FEMG.

Accesorii incluse:
Cablu EKG reutilizabil cu 5 electrozi
Set de măsurare NIBP reutilizabil (furtun si set 3 mansete)
Set de măsurare SpO2 reutilizabil (cablu si senzor deget)
Cablu si senzori temperatura

GARANTIE SI CONDITII DE SERVICE:

Garantie - 24 luni
Timp de răspuns la solicitare în perioada de garanție cel mult 48 ore la sediul beneficiarului / locația de instalare
Furnizorul are obligatie de a instrui personalul beneficiarului la sediul acestuia
Transportul, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului se realizează cu personal specializat, cad în sarcina furnizorului și nu implică costuri suplimentare pentru beneficiar fiind incluse în oferta financiară
Instalare și punere în funcțiune de către personal autorizat si instruit de producator

SPECIFICATII TEHNICE

Aparat de Dezghetarea Plasmei

Descriere Aparat de Dezghetarea Plasmei

Capacitate de 4 pungi
Reglare electronic digitala a vitezei de agitare si a temperaturii
Stabilitatea ± 0.05 ^{o}C
Omogenitate ± 0.1 ^{o}C
Eroare de temperature setata ± 1 ^{o}C
Rezolutie 0.1 ^{o}C
Suportul de agitare sa aiba o miscare lineara continua de la 10 pana la 100 de oscilatii/minut cu o lungime a cursei variabila de la 32 la 46 mm
Senzor de temperatura de tip sonda, termorezistent
Interfata RS232 pentru conexiune
Carcasa externa si rezervor intern confectionate din otel inoxidabil AISI 304
Dren pentru evacuarea apei inclus
Sistem de alarma automat pentru temperatura
Ecran de tip LCD/LED care sa afiseze temperatura, alarma, timp

GARANTIE SI CONDITII DE SERVICE:

Garantie - 24 luni
Timp de răspuns la solicitare în perioada de garanție cel mult 48 ore la sediul beneficiarului / locația de instalare
Furnizorul are obligatie de a instrui personalul beneficiarului la sediul acestuia
Transportul, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului se realizează cu personal specializat, cad în sarcina furnizorului și nu implică costuri suplimentare pentru beneficiar fiind incluse în oferta financiară
Instalare și punere în funcțiune de către personal autorizat si instruit de producator

Formularul B

Numele Ofertantului/Numele legal al Partenerilor în Asociere: [introduceți denumirea completă]

PERIOADA DE GARANTIE

Titlul contractului: ……(se va completa cu denumirea obiectivului)

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ……, nr. ……, eliberat de....., la data de ……, CNP ……., in calitate de reprezentant legal/ imputernicit al Ofertantului (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri), la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica avand ca obiect ……, organizata de……,

Mentionez ca asiguram o perioada de garantie de buna executie a produselor furnizate este de ..... zile./..... luni / / ani, socotita de la data recepției și punerii în funcțiune, conform legii.

Data .....

Operator economic,

…….

(semnatura autorizata si stampila)

CLAUZE CONTRACTUALE OBLIGATORII

MODEL CONTRACT DE FURNIZARE

CONTRACT DE FURNIZARE

nr._____data_____

In temeiul Legii nr.98/2016 privind achizitiile publice, s-a incheiat prezentul contract de furnizare de produse, intre

1. Părţile contractante

1.1.**SPITALUL MUNICIPAL ORȘOVA**, cu sediul in Orsova Jud. Mehedinti, cod fiscal 4484566, cont RO87TREZ46321F332100XXXX, deschis la Trezoreria Orsova, reprezentată de Manager - dr. Stoichina Mihaela Marioara, parte denumită în cele ce urmează ACHIZITOR, pe de o parte,

şi

1.2..... ***denumirea operatorului economic*** adresă ..... telefon/fax..... număr de înmatriculare ..... cod fiscal ..... cont (trezorerie, bancă).....reprezentată prin .....(denumirea conducătorului), funcţia..... în calitate de **furnizor**, pe de altă parte.

2. Definiţii

2.1 În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretati astfel:

a. contract - prezentul contract şi toate anexele sale;

b. achizitor şi furnizor - părţile contractante, asa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

c. preţul contractului - preţul plătibil furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrala şi corespunzătoare a tuturor obligaţiilor asumate prin contract;

d. produse - echipamentele, maşinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obliga, prin contract, sa le furnizeze achizitorului;

e. servicii - serviciile aferente livrării produselor, respectiv activităţile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcţiune, asistenta tehnica în perioada de garanţie şi orice alte asemenea obligaţii care revin furnizorului prin contract;

f. origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră şi esenţială a componentelor rezulta un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de baza, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor şi serviciilor poate fi distinctă de naţionalitatea furnizorului;

g. destinaţie finala - locul unde furnizorul are obligaţia de a furniza produsele;

h. termenii comerciali de livrare vor fi interpretati conform INCOTERMS DDP - Camera Internationala de Comerţ (CIC);

i. forta majoră - un eveniment mai presus de controlul părţilor, care nu se datorează greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului şi care face imposibila executarea şi, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie,

revoluţii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enuntiativa. Nu este considerat forta majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligaţiilor uneia dintre părţi;

j. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepţia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural şi viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifica în mod diferit.

4. Obiectul principal al contractului

4.1 Furnizorul se obliga sa furnizeze, să instaleze, să pună în funcţiune si sa asigure service in perioada de garantie pentru incheierea contractului de **furnizare echipamente medicale pentru .....** , în perioada convenită si in conformitate cu obligatiile asumate prin în prezentul contract.

4.2 Achizitorul se obliga sa achizitioneze, respectiv sa cumpere şi sa plătească preţul convenit în prezentul contract.

5. Preţul contractului

5.1 Preţul contractului, respectiv preţul produselor livrate, instalate si puse in functiune este de **____lei**, la care se adauga **TVA** in valoare de**_____lei,** determinat astfel**:**

contract de furnizare, instalare, punere in functiune si service in perioada de garantie in vederea achizitionarii de	**Cantitate U.M.**	**Pret unitar, exclusiv TVA, lei**	**Valoare, exclusiv TVA, lei**
Preţul contractului, exclusiv TVA			
Preţul contractului, inclusiv TVA			

5.2 Achizitorul se obligă să plătească preţul produselor către furnizor în maxim 90 de zile, suma platibila dupa receptia marfii si in termen de 90 de zile de la primirea facturii la achizitor.

5.3 Preţul în lei va rămâne ferm pe perioda de derulare a contractului.

6. Durata contractului

6.1.Furnizorul se obligă să furnizeze produsele până la data de **25.11.2019**

7. Aplicabilitate

7.1.Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părţi contractante.

8. Documentele contractului

8.1 Documentele contractului sunt:

a) Caietul de Sarcini;

b) Propunerea tehnica si financiara a furnizorului;

c) Acte aditionale, daca exista

d) Alte anexe

9. Caracterul confidential al contractului.

9.1 (1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părţi:

- de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terţe părţi, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;
- de a utiliza informaţiile şi documentele obţinute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-şi îndeplini obligaţiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informaţii faţă de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidenţial şi se va extinde numai asupra acelor informaţii necesare în vederea îndeplinirii contractului.

9.2 O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informaţii referitoare la contract dacă:

a) informaţia era cunoscută părţii contractante înainte ca ea sa fi fost primită de la cealaltă parte contractantă;

sau

b) informaţia a fost dezvăluită după ce a fost obţinut acordul scris al celeilalte părţi contractante pentru asemenea dezvăluire;

sau

c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informaţia.

10. Drepturi de proprietate intelectuala.

10.1 **Furnizorul** are obligaţia de a despăgubi **Achizitorul** împotriva oricăror:

a) reclamaţii şi acţiuni în justiţie, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalaţiile sau utilajele

folosite pentru sau în legătură cu prestarea serviciilor;

şi

b) daune-interese, costuri, taxe şi cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepţia situaţiei în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către **Achizitor.**

11. Garanţia de buna execuţie a contractului

11.1.- Furnizorul are obligatia de a constitui garantia de bună execuţie a contractului în termen de maxim 5 zile de la semnarea acestuia.

11.2.- Cuantumul garanţiei de bună execuţie a contractului reprezintă 5% din valoarea contractului, exclusiv TVA. Modul de constituire a garanţiei de bună execuţie: - în conformitate cu prevederile art. 40 din Normele metodologice aprobate prin H.G. nr. 395/2016. - se va constitui în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către ambele părţi.

11.3. - Achizitorul are dreptul de a emite pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu isi îndeplineşte, nu isi executa, executa cu întârziere sau executa necorespunzător obligaţiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenţii asupra garanţiei de buna execuţie, achizitorul are obligaţia de a notifica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligaţiile care nu au fost respectate.

11.4 – Restituirea garanţiei de bună execuţie se va efectua în termen de 14 zile de la data îndeplinirii integrale a obligaţiilor asumate prin contract.

11.5. - Garanţia produselor este distinctă de garanţia de buna execuţie a contractului.

12. Obligaţiile părţilor

12.1 **Furnizorul se obliga**:

- să furnizeze, să instaleze şi să pună în funcţiune produsul de la articolul 4.1 la standardele şi/sau performanţele prezentate în propunerea tehnică şi să livreze în termen maxim 30 zile de la intrarea în vigoare a contractului;
- să respecte cantităţile solicitate prin comenzi si temenul de livrare;
- să păstreze pe toata durata de derulare a contractului pretul in lei;
- să transmită Achizitorului documentele care insotesc produsele:
  a. Aviz de insotire;
  b. Facura fiscala;
  c. Certificat de garantie completat si stampilat;
  d. Declaratie de conformitate;
  e. Manual pentru utilizare in limba română;
- să înlocuiască produsele refuzate de Achizitor fără a modifica preţul contractului, în cazul în care acestea nu corespund cerinţelor în Caietul de Sarcini, în maxim 10 zile;
- să asigure garanţie completă - conform propunerii tehnice;
- să intervină în cazul unei defecţiuni în maxim 48 de ore;
- să instruiască personalul medical şi personal tehnic pentru utilizare;

12.2 **Achizitorul are obligaţia:**

- de a recepţiona produsele în termenul convenit;
- să plătească preţul produselor către furnizor în termenul prevăzut la art.5.2.;

12.3 **Achizitorul** are dreptul de a respinge produsele daca acestea nu corespund cerintelor prevăzute în Caietul de Sarcini.

13. Ambalare şi marcare

13.1 Furnizorul are obligaţia de a ambala produsele pentru ca acestea sa facă fata, fără limitare, la manipularea dura din timpul transportului, tranzitului şi expunerii la temperaturi extreme, la soare şi la precipitatiile care ar putea sa apara în timpul transportului şi manipulării, în asa fel încât sa ajungă în buna stare la destinaţia finala.

13.2 În cazul ambalarii greutatilor şi volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanta mare pana la destinaţia finala a produselor şi absenta facilităţilor de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

13.3 Ambalarea, marcarea şi documentaţia din interiorul sau din afară pachetelor vor respecta strict cerinţele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerinţele suplimentare.

13.4 Toate materialele de ambalare a produselor, precum şi toate materialele necesare protecţiei coletelor (paleti de lemn, foi de protecţie etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

14. Livrare, documentele care însoţesc produsul şi garanţia

14.1 Furnizorul are obligaţia de a livra produsele la sediul achizitorului in termen de maxim 14 zile de la comanda ferma din partea achizitorului, cu respectarea condiţiilor prevăzute in Caietul de sarcini.

14.2 Furnizorul va transmite Achizitorului documentele care însoţesc produsele la fiecare livrare, respectiv**:**

a. aviz de insotire;
b. factură fiscală;
c. certificat de garantie;
d. declaraţie de conformitate;
e. manual pentru utilizare in limba română şi în original;

14.3 Certificarea livrarii produselor se face pe baza documentelor prezentate la art.14.2 si stau la baza receptiei.

14.4 Termenul de garantie pentru produse va fi de 24 de luni de la punerea în funcţiune – conform propunerii tehnice depuse de ofertant**.**

Produsele care nu corespund cerinţelor prevăzute in Caietul de sarcini, vor fi puse la dispoziţia Furnizorului pentru înlocuire gratuită. Furnizorul are obligaţia de a interveni în cazul unei defecţiuni în maxim 48 de ore.

Pentru piesele înlocuite în perioada de garanţie, termenul prevăzut la **art. 14.4**, începe să curgă de la data înlocuirii.

15. Receptia

15.1 Recepţia cantitativă si calitativă se va face la sediul Achizitorului odată cu livrarea produselor, in baza documentelor prevazute la cap.14 – art.14.2**.** Dupa instalarea si punerea in fuctiune a aparatului se va intocmi Procesul verbal de punere in fuctiune.

15.2 Produsele care nu sunt însoţite de documentele solicitate nu vor fi recepţionate.

15.3 Daca produsele nu corespund specificatiilor tehnice prevazute in Caietul de sarcini, Achizitorul are dreptul să îl respingă, iar Furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului, de a înlocui produsul refuzat în termen de 10 zile, suportând şi cheltuielile ocazionate de înlocuirea lui.

15.4 Pentru produsele aflate în situaţia prevăzută la art.15.1 şi 15.2, livrarea se consideră neonorată şi se vor aplica prevederile art.18.2..

15.5 Prevederile clauzelor 15.1-15.2 nu îl vor absolvi pe Furnizor de obligaţia asumării garanţiilor sau de alte obligaţii prevăzute în contract.

16. Modalitati de plata.

16.1 Facturarea produselor se va face în ziua livrării, iar plata către Furnizor în termen de 60 zile de la primirea facturii de către Achizitor.

16.2 Dacă Achizitorul nu onorează facturile în termenul prevazut la clauza 16.1., Furnizorul are dreptul de a percepe penalităţi prevăzute în clauza **19.2.**

16.3 Plata se face cu **OP**.

17. Amendamente.

17.1. Părţile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, **cu excepţia preţului în lei**, prin act adiţional, numai în cazul apariţiei unor circumstanţe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora şi care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

18. Întârzieri în îndeplinirea contractului.

18.1 Furnizorul are obligaţia de a îndeplini contractul de furnizare pe perioada de derulare a acestuia.

18.2 Cu excepţia prevederilor clauzei 22, o întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul Achizitorului de a solicita penalităţi Furnizorului, potrivit prevederilor clauzei **19**.

19. Penalităţi, daune- interese.

19.1 În cazul în care **Furnizorul** nu respectă livrarea produselor în termenele prevăzute în contract, **Achizitorul** are dreptul de a solicita, ca penalităţi, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,01% din valoarea comandată şi neonorată pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea obligaţiilor.

19.2 În cazul în care **Achizitorul** nu onorează facturile în termenul prevazut la clauza **16.1**., acesta are obligaţia de a plăti, ca penalităţi, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de **0,01%** din plata neefectuată pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea obligaţiilor.

20. Rezilierea contractului.

20.1 Nerespectarea obligaţiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părţi şi neremedierea acestuia în termen de 5 zile de la comunicare dă dreptul părţii lezate de a cere rezilierea contractului cu un preaviz de 30 de zile şi de a pretinde plata de daune-interese.

20.2 Părţile îşi rezervă dreptul de a denunţa unilateral contractul de furnizare, în cel mult 30 de zile de la apariţia unor circumstanţe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului şi care conduc la modificarea clauzelor contractuale în aşa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului părţilor.

20.3 În cazul prevăzut la clauza **20.2 Furnizorul** are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

21. Cesiunea.

21.1. Este permisă doar cesiunea creanţelor născute din prezentul contract, obligaţiile născute rămânând în sarcina părţilor contractante, astfel cum au fost stipulate şi asumate in prezentul contract.

22. Forţă majoră

22.1 Forţa majoră este constatată de o autoritate competentă.

22.2 Forţa majoră exonerează părţile contractante de îndeplinirea obligaţiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acţionează.

22.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acţiune a forţei majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părţilor până la apariţia acesteia.

22.4 Partea contractantă care invocă forţa majoră are obligaţia de a notifica celeilalte părţi, imediat şi în mod complet, producerea acesteia şi de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziţie în vederea limitării consecinţelor.

22.5 Dacă forţa majoră acţionează sau se estimează că va acţiona o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părţi încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părţi să poată pretinde celeilalte daune-interese.

23. Soluţionarea litigiilor.

23.1 Achizitorul şi Furnizorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînţelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

23.2 Dacă după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale Achizitorul şi Furnizorul nu reuşesc să rezolve în mod amiabil o divergenţă contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluţioneze de către instanţele judecătoreşti .

24. Limba care guvernează contractul.

24.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

25 Comunicări

25.1 Orice comunicare între părţi, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

25.2 Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât şi în momentul primirii.

25.3 Comunicările dintre părţi se pot face şi prin telefon, telegramă, telex, fax sau email, cu condiţia confirmării în scris a primirii comunicării.

26. Legea aplicabilă contractului.

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Procedura de atribuire a contractului de achizitie publică este initiată sub incidenta prezentei clauze suspensive, în sensul că încheierea contractului de achizitie publică este conditionată de alocarea creditelor bugetare cu această destinatie, semnarea contractului făcându-se cu respectarea dispozitiilor referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intră sub incidenta legislatiei privind finantele publice. Având în vedere dispozitiile Legii 98/2016 privind achizitiile publice si H.G. nr. 395/2016, cu modificările si completările ulterioare, Autoritatea Contractantă precizează că va încheia contractul cu ofertantul declarat câstigător numai în măsura în care fondurile necesare achiziției vor fi asigurate prin alocarea creditelor bugetare cu această destinatie. În cazul în care, indiferent de motive, creditele bugetare nu vor fi alocate, Autoritatea Contractantă, își rezervă dreptul de a anula procedura de atribuire, în conditiile în care nu există o altă sursă de finantare, în conformitate cu prevederile art. 212 alin (1) lit. c) teza 2 din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, fiind imposibilă încheierea contractului de achiziție publică.Ofertanții din cadrul acestei proceduri înteleg că Autoritatea Contractantă nu poate fi considerată răspunzătoare pentru vreun prejudiciu în cazul anulării procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia si indiferent dacă Autoritatea Contractantă a fost notificată asupra existentei unui asemenea prejudiciu. Ofertantii din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea conditiilor speciale de mai sus/clauzei suspensive, asumându-si întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situatia descrisă.

27. Dispoziţii finale

27.1 Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare originale câte unul pentru fiecare parte contractantă.

Contractul face parte din documentaţia de atribuie şi va fi însuşit la depunerea ofertelor.

Achizitor **Furnizor,**

SPITALUL MUNICIPAL ORȘOVA,