**APROBAT:**

**Directorul IMSP Spitalul Clinic Municipal Nr.1**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_CRASIUC Iurie**

# ANUNȚ DE PARTICIPARE

**privind achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necestăților IMSP Spitalul Clinic Municipal Nr. 1 pentru anul 2019**(se indică obiectul achiziției) **prin procedura de achiziție Licitație Publică**(tipul procedurii de achiziție)

# Cod CPV: 33100000-1

1. **Denumirea autorității contractante: I.M.S.P. Spitalul Clinic Municipal Nr.1**
2. **IDNO: 1003600152673**
3. **Adresa: mun. Chisinău , str. Melestiu, 20**
4. **Numărul de telefon/fax: 022 35 47 90**
5. **Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante:www.scm1@ms.md**
6. **Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP***
7. **Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): institutie publică municipală**
8. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. ord.** | **Denumirea dispozitivului medical** | **Cantit.** | **Caracteristicile tehnice obligatorii** |
| **Dispozitivele medicale necesare Secției Anatomia patologică** | | | |
| **1** | **Procesor automat de țesuturi** | 1 unitate | Configurația  Amplasare pe masă/podea    Tip suprafață  Anticorozivă  Material de impregnare a probei  Parafină, pentru microscopia optică  Mod de procesare  Cu cameră staționară  Mod de umplere a camerei  Prin vacuum  **Camera de prelucrare**  Volumul containerelor cu soluții și ceară  Minimum 2,5 L    Cantitatea probelor procesate concomitent  Minimum 150-200  Etape de prelucrare  Minim 16  **Managementul proceselor**  Interfața cu utilizatorul  Ecran, touchscreen  Posibilitate de control al timpului de prelucrare  Da  Intervalul timpului de prelucrare  0-59 ore  Posibilitate de control al temperaturii soluțiilor  Da, Solvenți și parafină  Interval de temperatură a parafinei  45-70 °C  Managementul deșeurilor  Automat  **Sistem de evacuare a vaporilor chimici**  Mod de evacuare a vaporilor chimici  Fără conexiune la sistem de ventilare, cu filtru  Tip filtru  Din cărbune  **Sursa de alimentare**  Tensiune de alimentare  220 V, 50 Hz  Cablu de alimentare  Tip Schuko  UPS sau sursă de alimentare integrată  Minimum 1 oră de funcționare  **Consumabile și accesorii**  Filtre de cărbune  6 buc.  Coș pentru încarcarea probelor de țesut  2 buc  Soluție Formalin 4%  7,5 litri  Xilen  45 litri  Etanol 96,6 – 100 %  37 litri  Parafină solidă  15 kg  **Cerințe față de producător și furnizor**  Garanție  Minimum 3 ani  Certificate  CE certificat european  Standarte  ISO 9001, ISO 13485  **Logistică**  Manuale de utilizare  Da, în limba română sau rusă  Manual de service  Da, engleză  Transportare la locul necesar  Da  Instalare  Da  Testare  Da  Training pentru utilizatori  Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică  Training pentru personal tehnic  Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces  Deservire în perioada de garanție  Da |
|  | Prețul estimativ |  | 520 000,00 MDL |
| **2** | **Sistem de impregnare (incluzionare) în parafină** | 2 unitate | Amplasare  Pe masă  Mod de operare  Manual  Tip suprafață  Anticorozivă  Material de impregnare a probei  Parafină  Construcția dispozitivului  Modular  **Sistemul de parafinare**  Rezervor de parafină  Minimum 4 litri, cu ajustare a temperaturii    Interval de temperatură a rezervorului de parafină  50 – 70 °C  Compartiment de depozitare a matricilor  Da, cu ajustare a temperaturii  Interval de temperatură a compartimentului pentru matrici  50 – 70 °C  Compartiment de depozitare a casetelor cu țesut  Da, cu ajustare a temperaturii  Interval de temperatură a compartimentului pentru caste cu țesut  50 – 70 °C  Suprafața de lucru  Încălzită  Zonă de răcire a matricei  Da  Sursă de lumină  Da, integrată în dispensor  Mod de turnare  Cu pedală/buton funcțional comode  Ajustarea fluxului de parafină  Da  Interfața cu utilizator  Ecran  **Sistemul de răcire a blocurilor de parafină**  Modalitate de răcire  Automat sau ajustat de utilizator  Suprafața efectivă  Pentru minimum 60 blocuri  Temperatura minimă de răcire  Maximum -6 °C  **Funcționalități speciale**  Setarea timpului de lucru  Da  Setarea temperaturii  Da, pentru rezervorul de parafină, zona caldă a dispensorului, zona de răcire a blocurilor, compartimentul de depozitare a casetelor cu țesut, compartimentul de depozitare a matricilor  Posibilitate de conectare a pencetelor încălzite electric  Da  **Sursa de alimentare**  Tensiunea de alimentare  220 V, 50 Hz  Cablu de alimentare  Tip Schuko  UPS  Minimum o oră de funcționare  **Accesorii și consumabile**  Parafină în granule  15 kg  Pencetă încălzită electric  1 buc  Pencete din metal  3 buc  Matrice din oțel inoxidabil para free, adîncime de 11-14 mm, dimensiuni laterale 22 x 22 mm ± 2 mm  20 buc  Matrice din oțel inoxidabil para free, adîncime de 11-14 mm, dimensiuni laterale 32 x 25 mm ± 2 mm  10 buc  Matrice din oțel inoxidabil para free, adîncime de 11-14 mm, dimensiuni laterale 38 x 25 mm ± 2 mm  20 buc  Pedală de comandă  1 buc  Rezervor pentru evacuarea reziduurilor de parafină din sistem  1 buc  **Cerințe față de producător și furnizor**  Garanție  Minimum 5 ani  Certificate  CE certificat european  Standarte  ISO 9001, ISO 13485  **Logistică**  Manuale de utilizare  Da, în limba română sau rusă  Manual de service  Da, engleză  Transportare la locul necesar  Da  Instalare  Da  Testare  Da  Training pentru utilizatori  Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică  Training pentru personal tehnic  Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces |
|  | Prețul estimativ |  | 250 ,000,00 MDL |
| **3** | **Colorator de lamele** | 1 unitate | Configurația  Amplasare pe masă  Tip suprafață  Anticorozivă  Mecanismul de translație a suportului cu lamele  Sistem cu transfer robotic  **Sistemul de colorare**  Numărul de containere  Minim 40 containere  Volumul containerului  Minim 310 ml  Numărul de lamele pe rack  Minim 20 de lamele  Capacitate totală de colorare pe oră  Minim 280 de lamele  Uscător de lamele integrat  Da  **Managementul proceselor**  Posibilitate de modificare a programelor de colorare  Da  Numărul de programe de colorare concomitent  Minimum 10 programe  Posibilitate de întrerupere manuală a procesului de colorare  Da  Funcție de eficientizare a proceselor  Da  Interfața cu utilizatorul  Ecran tactil încorporat  **Funcționalități speciale**  Sistem de filtrare a vaporilor toxici  Prin filtru de cărbune  Existența unui sistem automat de montare a lamelelor pe lamă compatibil  Da  **Sursa de alimentare**  Tensiune de alimentare  220 V, 50 Hz  Cablu de alimentare  Tip Schuko  **Consumabile și accesorii**  Rack pentru lame (26x76 mm ) de multiplă utilizare  10 bucăți  Chit de conectare la sursa de apă  Da  Chit de conectare la sursa de canalizare  Da  **Cerințe față de producător și furnizor**  Garanție  Minimum 3 ani  Certificate  CE certificat european  Standarte  ISO 9001, ISO 13485  **Logistică**  Manuale de utilizare  Da, în limba română sau rusă  Manual de service  Da, engleză  Transportare la locul necesar  Da  Instalare  Da  Testare  Da  Training pentru utilizatori  Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică  Training pentru personal tehnic  Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces  Deservire în perioada de garanție  Da |
|  | Prețul estimativ |  | 495 000,00 MDL |
| **4** | **Microtom de precizie ti ”rotație” inclusiv accesorii și consumabile** | 1 unitate | Modul de operare  Manual    Tip suprafață  Anticorozivă  Material de impregnare a probei  Parafină  Greutatea  Maximum 30 kg  **Sistemul de tăiere**  Grosimea feliei tăiate  0,5 – 60 µm    Acuratețea de tăiere a feliei  0,5 – 2 µm / Maximum 0,5 µm;  2 – 10 µm / Maximum 1 µm;  10 – 20 µm / Maximum 2 µm;  20 – 60 µm / Maximum 5 µm.  Excursia frontală maximă a sistemului de tăiere  Minimum 25 mm  Dimensiunile maxime ale probei  Minimum 45 x50 mm  **Funcționalități speciale**  Retracția probei în procesul de tăiere  Da  Sistem de oprire sau de alarmare la finalizarea tăierii probei  Da  Blocarea roții de acțiune  Da  Posibilitate de modificare a unghiului de tăiere a cuțitului  Da  **Accesorii și consumabile**  Lame de unică utilizare de profil îngust din oțel inoxidabil cu unghiul lamei de 35° (pentru țesut moale)  1000 buc  Lame de unică utilizare de profil lat din oțel inoxidabil cu unghiul lamei de 35° (pentru țesut dur)  400 buc  Suport pentru cuțit de profil îngust  1 buc  Suport pentru cuțit de profil lat  1 buc  Husă de protecție  1 buc  Ulei pentru lubrifierea angrenajelor  200 ml  **Cerințe față de producător și furnizor**  Garanție  Minimum 5 ani  Certificate  CE certificat european  Standarte  ISO 9001, ISO 13485  **Logistică**  Manuale de utilizare  Da, în limba română sau rusă  Manual de service  Da, engleză  Transportare la locul necesar  Da  Instalare  Da  Testare  Da  Training pentru utilizatori  Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică  Training pentru personal tehnic  Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces |
|  | Prețul estimativ |  | 250 000,00 MDL |
| **5** | **Microscoape pentru examinări în histopatologie** | 3 unități | **Ocular**  Tipul ocularului  Binocular  Amplificare ocular  Minimum 10x  Număr de cîmp al ocularului  Minimum 22  Tip ocular  Cu ajustare dioptrică  Compensare ametropie  De la +5 la -5  Distanța interpupilară  Ajustabilă  Distanța interpupilară  45 -75  Interval unghi de înclinare a tubului de observare  30- 45˚  **Turelă rotativă și obiective**  Număr de obiective minim incluse  5  Tip obiectiv  Plan Acromat  Obiectiv necesar  4x  Numărul aperturii  Minimum 0,1  Distanța de lucru  Minimum 18  Obiectiv necesar  10x  Numărul aperturii  Minimum 0,25  Distanța de lucru  Minimum 10,5  Obiectiv necesar  20x  Numărul aperturii  Minimum 0,4  Distanța de lucru  Minimum 0,92  Obiectiv necesar  40x  Numărul aperturii  Minimum 0,65  Distanța de lucru  Minimum 0,36  Obiectiv necesar  60x/100x draft  Numărul aperturii  Minimum 0,7  Distanța de lucru  Minimum 0,2  Număr de cîmp  Minimum 22  **Butoane de reglaj**  Axe de reglare a suportului  X, Y, Z  Mod de acționare a suportului  Rapidă și fină  Treaptă de reglare fină a focusării  Maximum 1 µm  **Iluminator**  Sursă de lumină  LED  Durata de viață a sursei de lumină  Minimum 50000 ore  Mod iluminare  Prin transmitere (din partea inferioară a suportului)  Ajustare luminozitate  Da  **Platformă de lucru**  Cu cleme de fixare  Da  O clemă mobilă  Da  **Diafragmă și condensor**  Tip condensor  Acromatic și aplanatic  Tip diafragmă  Cu diametru ajustabil  Interval de ajustare a diafragmei  Pentru intervalul 4x-100x  **Accesorii**  Husă de protecție  1 bucată  **Sursă de alimentare**  Tensiune de alimentare  220V, 50 Hz  Tip fir de alimentare  Shuko  **Standarte și certificate**  Certificat  CE ( Certificat european)  Standard  ISO 9001:2015 Standart de calitate a dispozitivelor  ISO 13485:2016 Standart de calitate a dispozitivelor medicale  **Instruire**  Training pentru utilizatori  Da  Module necesare:  Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere și dezinfectare  Training pentru personal tehnic  Da  Module necesare:  Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității  **Documentație**  Manualul de utilizare  română sau rusă  Manualul de utilizare  engleză  Manualul de service  engleză  **Logistică**  Transportare la adresa solicitată  Da  Instalare  Da  Testare  Da  **Garanție**  Perioada de garanție  Minim 4 ani  Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor  Conform recomandărilor producătorului |
|  | Prețul estimativ |  | 250 000,00 |
| **6** | **Microscop trinocular integrat/incorporat cu camera digitală rezoluție înaltă** | **1 unitate** | **Locul amplasării**  Secție de morfopatologie  **Parametrii tehnici**  **Ocular**  Tipul ocularului  Binocular sau trinocular în caz de montare a camerei în top  Amplificare ocular  Minimum 10x  Număr de cîmp a ocularului  Minimum 25  Tip ocular  Cu ajustare dioptrică  Compensare ametropie  De la +5 la -5  Distanța interpupilară  Ajustabilă  Distanța interpupilară  45 -75  Interval unghi de înclinare a tubului de observare  30- 45˚  **Turelă rotativă și obiective**  Număr de obiective minim incluse  5  Tip obiectiv  Plan Fluorit  Obiectiv necesar  4x  Numărul aperturii a obiectivului 4x  Minimum 0,13  Distanța de lucru a obiectivului 4x  Minimum 17  Obiectiv necesar  10x  Numărul aperturii a obiectivului 10x  Minimum 0,3  Distanța de lucru a obiectivului 10x  Minimum 11  Obiectiv necesar  20x  Numărul aperturii a obiectivului 20x  Minimum 0,3  Distanța de lucru a obiectivului 20x  Minimum 2,1  Obiectiv necesar  40x  Numărul aperturii a obiectivului 40 x  Minimum 0,75  Distanța de lucru a obiectivului 40x  Minimum 0,2  Obiectiv necesar  60x  Numărul aperturii a obiectivului 60x/100 draft  Minimum 0,85  Distanța de lucru a obiectivului 60x  Minimum 0,2  Număr de cîmp a obiectivelor  Minimum 25  **Butoane de reglaj**  Axe de reglare a suportului  Mod de acționare a suportului  Rapidă și fină  Treaptă de reglare fină a focusării  Maximum 1 µm  **Iluminator**  Sursă de lumină  LED  Mod iluminare  Prin transmitere (din partea inferioară a suportului)  Ajustare luminozitate  Da  Durata de viață a sursei de lumină  Minimum 50000 ore  **Platformă de lucru**  Cu cleme de fixare  Da  O clemă mobilă  Da  **Diafragmă și condensor**  Tip condensor  Acromatic și aplanatic  Tip diafragmă  Cu diametru ajustabil  Interval de ajustare a diafragmei  Pentru intervalul 4x- 100x  **Sistem de achiziționare a imaginilor**  Cameră video  Digitală  Modul de montare  Integrată în carcasă sau montată top  Tehnologia camerei  CCD  Calitatea imaginei furnizate  Minimum Full HD  Frecvența maximă de citire a imaginilor  Minimum 30 fps  Dimensiunea pixelului  Minimum 3,4 µm  Lungimea cuvîntului de codificare a imaginei  Minimum 12 bits  Modul de conectare la calculator  USB 3.0 sau Cablu FireWire 800  **Sursă de alimentare**  Tensiune de alimentare  220V, 50 Hz  Tip fir de alimentare  Shuko  **Accesorii**  Chit de conectare a camerei pe microscop  1 bucată  Chit de conectare a camerei video la calculator  1 bucată  Husă de protecție  1 bucată  **Standarte și certificate**  Certificat  CE ( Certificat european)  Standard  ISO 9001:2015 Standart de calitate a dispozitivelor  ISO 13485:2016 Standart de calitate a dispozitivelor medicale  **Instruire**  Training pentru utilizatori  Da  Module necesare:  Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere și dezinfectare  Training pentru personal tehnic  Da  Module necesare:  Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității  **Documentație**  Manualul de utilizare  română sau rusă  Manualul de utilizare  engleză  Manualul de service  engleză  **Logistică**  Transportare la adresa solicitată  Da  Instalare  Da  Testare  Da  **Garanție**  Perioada de garanție  Minim 4 ani  Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor  Conform recomandărilor producătorului  **Instruire**  Instruire pentru utilizatori  Da  Module necesare în instruirea pentru utilizatori  Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere și dezinfectare  Training pentru personal tehnic  Da  Module necesare în instruirea pentru personal tehnic  Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității |
|  | Prețul estimativ |  | 150 000,00 MDL |
|  | **Total Dispozitive medicale necesare Secției Anatomia patologică** |  | **1 915 000,00** |
| **Dispozitivul medical necesar pentru Laboratorul Clinico-Biochimic** | | | |
| **7** | **Analizator biochimic automat** | **1 unitate** | Cerinţele electrice ale sistemului:  Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fişă de reţea de tip F “Schuko”  Electricitate: 220 Volţi monofazic  Frecvenţa 50 Hertz  Condiţiile fizice şi de mediu:  Temperatura mediului min -20 max +40oC  Umiditatea 30-100%  Variaţia tensiunii de reţea:  Echipamentul trebuie să funcţioneze satisfăcător de la ‑12.5% la +8% din tensiunea nominală a reţelei de 220 Volţi.  Echipamentul nu trebuie să fie distrus la variaţii de ‑21% pînă la +12.5% din tensiunea nominală a reţelei de 220 Volţi.  Interferenţa electromagnetică (EMI)  **Perormanța dispozitivului nu trebuie să fie afectată de EMI radiată sau indusă de liniile de alimentare ale altor dispozitive**  Calitatea construcţiei  **Echipamentul nu trebuie să aibă margini ascuțite**  **Toate componentele echipamentului trebuie bine fixate**  **Echipamentul trebuie să fie sigur și să asigure o protecție adecvată contra părților în mișcare și a părților aflate sub tensiune electrică**  Toate componentele echipamentului trebuie să fie bine fixate.  Echipamentul trebuie să fie sigur şi să asigure o protecţie adecvată contra părţilor în mişcare şi a părţilor aflate sub tensiune electrică  Echipamentul trebuie să fie construit din materiale durabile şi să reziste la utilizare şi curăţire tipică.  **Întrerupătoarele, butoanele și alte componente de comandă trebuie să fie proiectate pentru o utilizare intensivă**  **Terminalele mecanice, electrice și pneumatice precum și conectoarele, jacurile, articulațiile trebuie proiectate astfel încît să prevină pătrunderea lichidelor, conectarea incorectă și folosirea inadecvată a conectoarelor**  **Conexiunile trebuie să fie sigure și să reziste la deconectări accidentale și după caz să mențină sterilitatea**  Etichetarea:  Tot echipamentul furnizat va purta marcajul CE.  Etichetele şi marcajele trebuie să fie clare şi lizibile.  Etichetele şi marcajele trebuie să fi suficient de durabile încît să reziste la curăţarea de rutină şi uzura normală  Legenda adecvată de avertizări trebuie să fie plasată pe dispozitiv.  Cerințe Specifice:  Certificat CE,ISO 9001  Tip „bench top”  Greutate  Compartiment reactive/probe  Posibilitatea de procesare nu mai putin de 70 seruri concomitent  Sistem de racire al reactivelor  Nu mai sus de 15°C  Teste/oră  Nu mai puţin de 220 teste /oră  Tip probe analizate  Plazma  Urina  Ser  Compartiment reactive  Posibilitatea de utilizare - nu mai puţin de 50 de reactivi plasaţi concomitent .  Compartiment preparare/dozare  Dozare reactiv: 10÷440 mcL ,cu pas 0.126mcL  Dozare ser: 3÷40 mcL;cu pas 0.126 mcL  Viteza de dispensare : nu mai putin de 880 mcl/sec  Compartiment de reacţie/citire al probelor  Rotor cu 100-120 de cuve de unică folosinţă de reacţie/citire,volum de reacţie 200-800mcL,lungimea optică 6mm ,37°C  Număr de probe se pot programa pe aparat (la o listă de lucru)  Nu mai puţin de 120 seruri plasate concomitent  Mecanizm de protectie  Detectie verticala a obstacolului, cu oprirea analizatorului (protectia de obstructie a acului dozator)  Consum de apa didtilată  Mai puțin de 0,5L pe ora  Analizorul nu va necesita conectare la sursa de apă externă  Diluţie automată a probelor  DA  Autoverificare  DA  Marcare valori anormale  DA  Afişare rezultate  Calculator extern  Cititor al codului de bare  OPTIONAL  Sistem  Analizator automat sistem inchis, cu procesarea testelor mono si bireagente. Ofertantul este obligat sa nu includa sistemul optional la nivel de soft in timpul exploatarii aparatului.  Complet automat, acces aleatoriu, discret  Exportul datelor    Teste programate  Da  Interffaţa computer  Bidirecţional ,  Teste difinite de utilizator  DA  Metode de testare  Punct final  Cinetic  Timp fix  Turbodimetrie  Diferenţial  Bicromatic  Diferenţial cu blank de probă  Teste de bază  Creatinina  Ureia  Proteina totală  Albumina  Acid uric  Colesterol  Trigliceride  Glucoza  Bilirubin total şi direct  Kaliu  Natriu  Calciu  Fosfor anorganic  Clor  Calciu  Magneziu  Fier  ALT  AST  Fosfataza alcalină  Lipaza  Amilaza  Gama GTP  Creatin Kinaza  Lactat dehidrogenaza  Colesterol HDL  Microalbumina  s.a.  Tip reagent  Lichid  Rezultate stocate (memorate)  Minimum 100 000  Întrerupere temporară a lucrului  Posibilitate de a întrerupe lucru temporar datorită unor factori externi ( lipsa ser, lipsa reactiv, lipsa apa, bidon reziduri plin)  Sistem optic  Filtre cu gama între 340-670nm, 8 filtre,reversie optică  Citire bicromatica sustinuta de orice protocol “end point”, “diff mode”, “cinetic”, “fixe time”  Rezoluţie  0,0001 Abs  Interval de măsurare  0÷2.5 Abs ,conversat la10mm  Sursa lumină  Lampă cu halogen  Sistema operationala  Licenţiată  Windows 7 ori mai performantă  Alimentare electrică  220V (50/60Hz)  Calculator  USB2.0; COM port (RS-232)  PENTIUM 4/ 2000MHz/1Mb/800MHz  RAM 1024 MB  HDD 256GB 7200rpm  DVD ROM+CD-RW IDE/, tastatură, mouse  LCD 19 "  Sistem UPS  220v ,2000VA, AVR  Printer  Laser A4, min 1200x600dpi,20ppm,USB Alb/negru  Putere consumata  Mai putin de 300VA  **REAGENTI:**  În set se va oferi reagenţii pentru un ciclu de lucru (indicaţi lista şi cantitatea)  **CERINȚELE PENTRU ASISTENȚĂ**  **Piese**  Indicați perioada în care piesele de schimb pentru echipamentul oferit vor fi disponibile  Termen de garanție:nu mai puțin de 3 ani, indifferent de distribuitorul de reagenți  Service ingineri certificați de producător –Obligatoriu  Autorizația producătorului pentru deservirea tehnică a utilajului oferit- Obligatoriu  Întreținerea profilactică: o descriere a întreținerii profilactice necesară pentru echipamentul oferit inclusive frecvența  Documente și manual: Tot echipamentul trebuie să fie livrat cu copii ale instrucțiunilor de utilizare și întreținere în limba de stat sau rusă - Obligatoriu |
|  | Prețul estimativ |  | 250 000,00 MDL |
|  | **Total Dispozitive medicale necesar pentru Laboratorul Clinico-Biochimic** |  | **250 000,00** |
| **Dispozitive medicale pentru Blocul operator chirurgical ginecologic** | | | |
| 8 | **Electrodermatom** | 1 unitate | **Modul de alimentare:**   1. Tensiunea de alimentare de intrare 220V, 50 Hz 2. Protecția la scurtcircuit, supratensiune 3. Protecție la suprasarcină 4. Buton de pornire/oprire   **Caracteristicile tehnice dermatom:**   1. Autoclavabil 2. Buton de ajustare viteză taiere, cu blocare de siguranță 3. Posibilitatea de ajustare a lățimii 4. Grosimea lamboului prelevant 0,1-1,0 mm 5. Lățimea lamboului prelevat 40 mm-100 mm 6. Mod de funcționare: oscilatoriu   **Accesorii și consumabile:**   1. Lame de schimb, oțel inoxidabil, 10 buc 2. Container specializat pentru sterilității, 1 buc 3. Cos pentru plasarea dispozitivului pentru spălare și dezinfectare cu capac, 1 buc. |
|  | Total: |  | 200 000,00 MDL |
| 9 | **Insuflator CO2** | 1 unitate | Debit de insuflare- 20-35 l  Evacuare automată a fumului  Circuit de evacuare fum separat față de cel de insuflare  Afișarea parametrilor presetați (debit, presiune, gaz consumat)  Reglare debit de insuflare  Domeniu debit de insuflare de la 0,5 pînă la 35 l/min.  Reglare continuă  Tub de insuflare reutilizabil din cauciuc siliconic  Alarmă la lipsa gazului de insuflare  Taste de comandă cu protecție la umezeală  Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune  Să permită alimentarea cu gaz atît de la tub de înaltă presiune direct, fără reglator, cît și de la sistemul central de gaz al spitalului, de joasă presiune |
|  | **Total** |  | 100 000,00 MDL |
|  | **Total Dispozitive medicale pentru Blocul operator chirurgical ginecologic** |  | **300 000,00** |
| **Dispozitive medicale necesare pentru Serviciul neonatal-pediatric** | | | |
| 10 | **Ventilator pulmonar neonatal cu frecvență înaltă** | 1 unitate | Tip pacient: nou-născut, prematur  Mobil, pe suport cu rotile  Brat pentru tuburi, ajustabil  Mîner de transport  Umidificator activ, cu temperatură ajustabilă și măsurarea temperaturii în tubul respirator  Ecran min. 15 inch, color, touch screen  **Parametrii de ventilare:**  Mod ventilare: HFO, SIMV, A/C, CPAP, PC  Forma de unda flux: dreptunghiulara, descendentă  Presiunea de insipartie: ≥ 80 cmH2O  Timpul de inspirate: 0,1-3 s  Volumul tidal: ≥ 2-300 ml  Fluxul de inspiratie ≥ 30 lpm  PEEP/CPAP ≥ 0-30 cmH2O  Frecventa respiratorie in regimuri de ventilare convenționale ≥ 1-150 rpm  Frecventa respiratorie in regim de ventilare HFO ≥ 5-16 Hz  Amplitudinea HFO ≥ 0-150 cmH2O  Trigger presiune  Trigger volum  Concentratia de oxigen 21-100 %  Flush O2, ajustabil 21-100 %  **Alarme:**  Alarme vizuale si sonore  Alarme cu prioritate mică, medie și înaltă  Buton anulare alarmă  Lipsă alimentare gaz aer, oxigen  Lipsă alimentare electrică  Eroare de sistem  Alarme ajustabile, parametrii ventilatorii  **Parametrii măsurați:**  Presiunea inspiratorie de vîrf  Presiunea medie  PEEP  Rata IE  Frecventa respiratorie  Volumul tidal  Minut volum  Scurgerile  Complianta  Concentratia O2  **Vizualizare grafice:**  Presiune  Flux  Volum  Presiune-volum  Presiune-flux  Flux-volume  **Conditiile de functionare:**  Tensiunea 220V, 50 Hz  Presiuena gaz 3-4 bar  Furctun cu conectori O2, Aer, tip DIN  **Accesorii și consumabile:**  Circuite respiratorii reutilizabile nou-născut, 3 buc.  Cameră de umidificare reutilizabilă 2 buc.  Filtre antibacteriale 50 buc.  Senzor de debit 2 buc.  Plamăn de test 2 buc.  **Cerințe generale:**  Termen de garanție minim 24 de luni  Timp maxim de intervenție postgaranție 24 ore  Certificat de la producător CE  Certificat de la producător ISO 13485  Trainingul personalului medical și tehnic  Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către reprezentantul autorizat al producătorului . |
|  | **Total** |  | **500 000,00 MDL** |
| **11** | **Monitor neonatal pentru monitorizarea funcțiilor vitale** | 2 un. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale** | | | | **Parametrul** | | **Specificația** | | **Tip pacient** | **Neonatal** | da | | **Display, tip** | **Diagonala** | ≥ 15 inch | | **Rezolutia** | ≥ 1366 x 768 | | **LCD, Touchscreen** | da | | **Numărul de curbe afișate  concomitent** | ≥10 curbe | | **Parametrii afișați** | ECG | | Pulsul | | SpO2 | | Fotopletismograma | | Presiunea sanguină neinvaziv | | Capnografia | | Temperatura | | **Analiza automată a undei ST** | **Trendingul ST** | da | | **Media în analiza segmetului ST** | da | | **Modul ECG** | **Culegerea semnalului ECG prin  cablu 5 electrozi** | da | | **I, II, III, aVR, aVL, aVF, V** | da | | **Sensivitatea** | 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV | | **Viteza de afisare** | 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s | | **Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz** | ≥ 100 dB | | **Frecventa** | 0,05-100 Hz | | **Impedanta de intrare** | >5MΩ | | **Rata cardiacă** | 15 - 350 bpm | | **Detectarea aritmiei** | da | | **Detectarea pacemaker** | da | | **Monitorizarea respiratiei** | da | | **Protecție înportiva șocurilor de  defibrilare** | da | | **Modul SpO2** | **Diapazonul** | 1 - 100% | | **Tehnologia** | Masimo | | **Acuratețea la 70 - 100%** | ≤ 3 % | | **Monitorizarea rata pulsului** | 30 - 250 bpm | | **Monitorizarea pletismogramei** | da | | **Modul NIBP** | **Diapazonul** | 10 - 135 mmHg | | **Regim de măsurare** | manual, automat | | **Regim automat** | 1,5, 10, 15, 30, 60, 120,240,480 min. | | **Buton de activare/dezactivare  manual a NIBP** | da | | **Metoda de măsurare** | oscilometrică | | **Protecție de suprapresiune la  regimului de pacient neonatal** | 150 mmHg | | **Eroarea medie de măsurare** | ≤ ±5mmHg | | **Modul Capnografie (CO2)** | **Modul Capnografie (CO2)** | da | | **Tehnologia** | Sidestream | | **Diapazonul** | 0 - 150 mmHg | | **Rata respiratorie** | 2 - 150 rpm | | **Monitorizarea unei CO2** | da | | **Modul Temperatura** | **Diapazonul** | 0 - 50.0 °C | | **Rezoluția** | 0.1 °C | | **Număr de senzori** | 2 unit. | | **Protocoale de lucru preprogamate** | | da | | **Protocoale de lucru setate de utilizator** | | da | | **Memorie internă** | | da | | **Trendingul evenimentelor** | | da | | **Arhivarea datelor** | | da | | **Imprimantă** | **Încorporată** | da | | **Forme de raportare** | **Viteza de înscriere** | 12.5mm/s, 25mm/, 50mm/s | | **Înscriere continuă** | da | | **Curbe imprimate** | ≥ 3 | | **Preprogramate** | da | | **Personalizate** | da | | **Alimentarea** | **Rețea electrică 220 V, 50 Hz** | da | | **Baterie internă** | da | | **Timp de lucru autonom a bateriei** | minim 5 h | | **Alarma** | **Vizuala, sonora** | da | | **Manjetă deconectată** | da | | **Manjetă defect** | da | | **Senzor SpO2 deconectat** | da | | **Senzor SpO2 defect** | da | | **Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită** | da | | **Nivelul baterie scăzut** | da | | **Alarme rata cardiacă scăzuta/mărită** | da | | **Lipsă sursă externă de alimentare** | da | | **Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore** | da | | **Ajustarea nivelului de alarmă** | da | | **Accesorii și consumabile:** | | | | Cablu ECG | cu 5 electrozi | 1 buc. | | Electrozi ECG | neonatal, unică utilizare | 300 buc. | | Senzor SpO2 | neonatal, reutilizabil | 2 buc. | | Senzor Temperatură cu  fixare pe piele | neonatal, reutilizabil | 1 buc. | | Senzor Temperatură rectal | neonatal, reutilizabil | 1 buc. | | Manjete NIBP | neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5,  reutilizabil (1set/5buc) | 5 set. | | Hîrtie termică | | 10 buc. | | Circuite pentru Capnografie (CO2) | neonatal, unică utilizare | 10 set. | | Suport pe rotile *(să se indice modelul suportului)* | suport | da | | min. 5 rotile | da | | min. 2 rotile cu frînă | da | | coș pentru accesorii | da | | mîner pentru transportare | da | | sistem de fixare a dispozitivului de suport | da | |
|  | Preț estimativ |  | 160 000,00 MDL |
| **12** | **Incubator nou născuți** | 6 unități | **Specificația tehnică:**  Tipul pacientului: prematur, nou-născut  Tipul incubatorului: mobil pe roți cu frînă  Dulap pentru scutece și consumabile medicale integrat, min 3 buc.  Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical  Canopie rezistentă la raze UV, pentru utilizarea lămpilor de fototerapie  Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire)  Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală, cu fixarea canopiei  Mînere de transportare pe amblele părți  Uși laterale (stinga, dreapta) de acces în interiorul canopiei min. 2 buc.  Uși de acces pentru mîini min. 4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei (față, spate)  Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă  Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri min. 8 buc.  Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg prin comandă electronică  Unghiul de ajustare trendelenburg și antitrendelenburg ≥ ± 12°  Tavă pentru amplasarea casetei roentgen  Pătucul nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray  Saltea pentru nou-născut confecționată din materiale moi, rezistente la agenții chimici  Ecran intern color, LCD min. 5 inch  Ecran extern color, LCD min. 10 inch  Posibilitatea reglării unghiului de vizualizare a ecranului extern  Ecran extern afișare: temperatura aer, concentratia SpO2, temperatura copil, concentratie oxigen, umiditate, putere încălzitor  **Modul de umidificare:**  Umidificator controlat prin microprocesor  Modul de umidificare și rezervor de apă integrat  Modul de umidificare detașabil (la nivel de utilizator) pentru curățare  Posibilitate de ajustare a nivelului de umiditate 30 % - 90%  Acurateția umidității ≤ ± 5% RH  Intervalul de măsurare a umidității 15 % - 99 %  **Modul de control a temperaturii:**  Regim de control „Aer”  Intervalul de temperatură în regim „Aer” 25 °C – 37 °C  Funcția de temperatură > 37°C  Regim de control „Temperatură Copil”  Intervalul de temperatură în regim „Temperatură Copil”, 34 °C – 37 °C  Min. 2 senzori de temperatură copil  Acurateția de măsurare a temperaturii copil ≤ 0.2 °C  **Modul de oxigenare:**  Modul de O2 controlat prin microprocesor  Control concentrație oxigen 21%-60%  Măsurare concentrație oxigen 21%-99%  Acurateția de măsurare ≤ 3%  Min. 2 senzori de oxigen pentru control și monitorizare  **Modul de SpO2:**  Măsurare SpO2, 70-100%  Acurateția SpO2, ≤ 3%  **Modul de supraveghere greutate:**  Cîntar pentru nou-născut integrat  Rezoluția min.100g - 5000g  **Grafice:**  Vizualizarea graficilor umiditate, perioada 24 ore  Vizualizarea graficilor temperatură, perioada 24 ore  Vizualizarea graficilor oxigen, perioada 24 ore  Vizualizarea graficilor greutate, perioada 24 ore  **Alarme:**  Anulare alarmă fără atingere, pentru prevenirea infecțiilor  Buton dedicate anulare alarme  Alarme sonore și vizuale  Alarma temperatura aerului ridicată  Alarma temperatura aerului scăzută  Alarma temperatura pielii ridicată  Alarma temperatura pielii scăzută  Alarma lipsă apă în rezervor cu pictogramă pe ecran  Alarma plasare incorecta umidificator  Alarma defecțiune sistem  Alarma defecțiune ventilator  Alarmă flux aer  Alarma concentratie oxigen  **Sursa de tensiune:**  Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz  **Consumabile și accesorii adiționale:**  Filtru pentru aer 10 buc.  Saltea pentru nou-născuți 4 buc.  Senzor de temperatură pentru copil 4 buc.  Senzor SPO2 reutilizabil, nou-născut, 1 buc.  **Cerințe adăugătoare:**  Standarte și certificate Certificat CE ( Certificat european)  Standard ISO 13485  Manual de utilizare  Manual tehnic  Transportare la adresa solicitată  Instalare  Testare  Perioada de garanție minim 2 ani  Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor, conform recomandărilor  producătorului  Instruire pentru utilizatori  Instruire pentru personal tehnic |
|  | Prețul estimativ |  | 1 500 000,00 MDL |
|  | **Total Dispozitive medicale necesare pentru Serviciul neonatal-pediatric** |  | **2 160 000,00 MDL** |
| **Dispozitive medicale necesare pentru secția Fizioterapie** | | | |
| **13** | **Dispozitiv fizioterapeutic portativ pentru magnitoterapie** | 4 unități | Amplituda inducției magnetice pe suprafața de lucru a aparatului cu o formă de curent sinusoidal:  - în poziția „I” a comutatorului valorii inducției magnetice - (10 ± 2,5) mT  - în poziția „II” a comutatorului valorii inducției magnetice - (30 ± 7,5) mT  Tensiunea rețelei electrice: 220V  Frecvența: , 50 Hz  Puterea de consum: max 30 VA  Greutatea : max 0,9 kg  Dimensiuni exterioare nu mai mari 148x114x45 mm |
|  | Prețul estimativ |  | 12 000,00 MDL |
| **14** | **Unitate de fototerapie cu raze ultraviolete** | 3 unități | Iradiator UV portativ  Tensiunea rețelei electrice: 220V  Frecvența: 50 Hz  Puterea de consum: max 1000 VA  Lampa- sursa de radiație: DRT – 240 sau echivalent (plus una în complet, de rezervă)  Dimensiuni exterioare nu mai mare 215x120x1700 mm  Greutatea: max 1,2 kg |
|  | Prețul estimativ |  | 18 000,00 MDL |
| **15** | **Dispozitiv fizioterapeutic de frecvență ultraînaltă (unde scurte)** | 1 unitate | Dispozitiv fizioterapeutic cu unde scurte  Tensiunea rețelei electrice: 220V, 50 Hz  Frecvența: 50 Hz  Frecvența de funcționare: max 27 MHz  Puterea : max 60 VA  Ecran LED cu indicarea puterii și timpului  Timpul de funcționare max 20 min, pauză max 10 min  Electrozii înlocuiți: 3 perechi de diferite diametre  Clasa de securitate: I, BF |
|  | **Prețul estimativ** |  | 30 000,00 MDL |
| **16** | **Dispozitiv fizioterapeutic pentru amplipuls terapie** | 1 unitate | Dispozitiv de fizioterapie cu curenți de joasă și medie frecvență  Forme de curenti: galvanici, diadinamici, sinusoidali modulați  Ecran LED  Taimer încorporat  Control automat al curentului pacientului  Tensiunea rețelei electrice: 220V  Frecvența: 50 Hz  Puterea: max 40 VA  Clasa de electrosecuritate: II |
|  | **Prețul estimativ** |  | 20 000,00 MDL |
| **17** | **Dispozitiv fizioterapeutic de inhalare** | 4 unități | Prezența unui cronometru, care va oferi: oprirea automată a inhalatorului după un timp stabilit cu semnal sonor intermitent (taimer de timp încorporat)  Mod de operare: continuu  Dimensiunea particulelor până la 5 (80%), restul până la 20 microni  Volumul camerei pulverizate: min 40 ml  Temperatura aerosolului 27 ... 29˚˚  Minimum 2000 ore de funcționare  Timp de funcționare continuu: min 6 ore (urmat de o pauză de 2 ore)  Frecvența oscilațiilor electrice ale generatorului 2,64 ± 3% MHz  Tensiunea rețelei electrice: 220V, 50 Hz  Puterea : max 130 VA  Clasa de electrosecuritate : Clasa I Tip B |
|  | **Prețul estimativ** |  | 60 000,00 MDL |
|  | **Total Dispozitive medicale necesare pentru secția Fizioterapie** |  | **140 000,00** |
| **Dispozitive medicale necesare pentru Secția Reanimare** | | | |
| **18** | **Monitor-analizator gaze anestezice** | 1 unit | **Monitor analizator gaze anestezice**  Color minim 800x600  Diagonala minim 15"  Opțional funcționalitate touchscreen  **Parametri monitorizați continu:**  ECG (minim 3 și 5 derivații), SPO2, IBP1, IBP2, RESP/CO2 (Freezable)  BIS,  **Parametri numerici**  HR, SPO2, Puls  NIBP (SYS, DIA, MAP),  IBP1 (SYS, DIA, MAP),  IBP2 (SYS, DIA, MAP),  RR,  T1,  T2,  PPV, SVV  EtCo2, FiCo2,  RR,  EtO2, FiO2,  EtAA, FiAA, MAC  BIS  **Aritmie**  Analiza automată a traseului EKG: VF, VT, RUN, AIVR, BGM, TGM, CPT, TACH, BRDY, PAUS, ASYS    Analiza ST    - Rezoluție 0.01 mV    - Interval măsurători de la -2mv la +2mv     * Alarma de la -2mv la +2mv   **NIBP**  Tensiunea arterială non-invaziv Metoda măsurare Oscillometric    Mod măsurare Manual/Automat  **SpO2**  Interval minim de măsurare 40-100%    Acuratețe minim SpO2: 2%  **Puls**  Interval minim de măsurare 25-250 b/min  **Temperatura**  Interval minim de măsurare 0-50ºC    Acuratețe minim: ± 0.2ºC  **Respirație**  Interval minim de măsurare 0-150 R/min    Acuratețe minim: ± 0.2% sau 2 R/min  **IBP**  2 canale  **Analizator gaze medicale**  Metoda: absorbție infraroșu  **Măsurători:**  - CO2 0 ~ 10%  - O2 0 ~ 100%  - ISO 0 ~ 5%  - SEV 0 ~ 8%  **Alarme sonore și vizuale**  mesaje eroare, limite parametri  **Alimentare**  200-240 VAC, 50/60 Hz  **Baterie internă**  utilizare minim 90 minute  **Accesorii:**  Cablu EKG  Proba Temp – adult  Manșetă adult tensiunea arterială non-invazivă  Cablu extesie SpO2  SPO2 Senzor deget  Analizator pentru Gaze: CO2, O2, agenți anestezici, AA ID  2 cabluri presiune invazivă  Cablu BIS  **Stocare de date**  Memorie interna mini pentru 72 ore  **Comunicație:,**  USB，DVI-D，RJ45  **Manualul operatorului**  Inclus  **Limba de operare**  Româna, engleză  **CERTIFICARE**  Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declarație de conformitate a producătorului cu Directiva 93/42/EEC  ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent  **GARANŢIE**  Termen de garanție: minim 24 de luni de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului  Timp maxim de intervenție post-garanție: 24 ore  **SERVICII ASOCIATE INCLUSE:**  Transportul până la sediul beneficiarului  Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către departamentul service al reprezentantului autorizat al producătorului.  Trainingul personalului medical și tehnic. |
|  | Prețul estimativ |  | 100 000,00 MDL |
| **19** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare - 5 unități** | | | | Descriere | Acest grup de produse înclude pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeşind direct din indicaţiile medicului. | | | Parametrul | | Specificația | | Display | Date afișate | Alarme | | Rata | | Volum infuzat | | Timpul infuzat | | Rata KVO | | Nivelul de încărcare a beteriei | | Nielul de ocluzie | | Evenimente ≥ 1500 | | Istoria | | Data, ora | | Capacitatea pompei | Diapazonul volumului infuzat | 0.1 - 9999 ml | | Rata fluxului | 0.1-1,200 ml/h | | Setarea prin incrementare incepind cu 0.1 ml | | Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise | 0.1 - 3 ml/h | | Acuratetia infuziei | ≤5 % | | Functia bolus | Da | | Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus | 1 - 1000 ml/h | | Selectarea volumului infuzat | Da | | Selectarea ratei de infuzie | Da | | Calcularea dozei/medicament | Da | | Regim de lucru in picaturi (setarea picaturilor) | Da | | Regim de lucru in flux (setarea fluxului) | Da | | Trecerea automată în regim de așteptare | da | | Încărcarea seringii | da | | Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului | Da | | Senzor de picaturi | Da | | Nivelul presiunei de ocluzie | Cel putin 8 niveluri | | Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV | Da | | Funcție de chemare asistentă | Da | | Blocarea panoului de control | Da | | Alarma sonora | Da | | Alarma vizuala | Da | | Fixarea perfuzorului pe rampă verticală | Da | | Setări IV | Protecție la flux liber | da | | Capacitatea de captare aer | da | | Conectare IV a acului | da | | Alarmă acustică și vizuală | Ocluzie | da | | Nivelul de ocluzie ajustabil în dependență de pacient | ≥ 1 - 15 psi | | Afișarea ocluziei în timp real | da | | Alarmă de flux | da | | Bula de aer | da | | Eroare de sistem | da | | Set decuplat | da | | Rezervor gol | da | | Ușă deschisă | da | | Senzor de picaturi | Da | | Infuzia completă | da | | Baterie descărcată | da | | Posibilitatea de setare a volumului | da | | Mod silence a alarmei | da | | Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) | Setarea parametrilor impliciți dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei | da | | Programe de analiză presetate | da | | Port I/O | | da | | Alimentarea electrică | Rețea electrică 220 V, 50 Hz | da | | Baterie incorporata | da | | Durata de operare autonoma | ≥5 h la fluxul de 25ml/h | | Acesorii | | | | Suport | sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie | da | | Circuite |  | ≥ 200 buc | | | |
|  | Prețul estimativ |  | 100 000,00 MDL |
| **20** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă - 15 unități** | | | | | Descriere | Acest grup de produse înclude pompe pentru seringi cu cerințe de bază, au rata reglabiliă de flux, prevăzute pentru anestezie, folosirea de durată la patul bolnavului, pentru transportarea pacienţilor gravi, pot fi instalate seringi pînă 60 ml. | | | | Parametrul | | | Specificația | | Display | Date afișate | Doza | da | | Concentrația | da | | Viteza de infuzie | da | | Volumul de infuzie | da | | Timpul de infuzie | da | | Timpul pînă la final de infuzie | da | | Mărimea seringei | da | | Nivelul de ocluzie | da | | Rata KVO | da | | Data, ora | da | | Nivelul de încărcare a baterii | da | | Evenimente | da | | Alarme | da | | Proprietățile pompei | Rata fluxului | diapazonul | 0.1 - 1,200 ml/h | | Pasul de incrementare | 0.1 mL/h | | Dozarea bolusului | Incrementarea | 0.1-25 ml | | Rata KVO | | 0.1 - 3 ml/h | | Eroarea | | ≤2% | | Compatibil cu seringi produse de diferiți producători | | min. 8 producători | | Seringi acceptate | | 5, 10, 20, 30, 50, 60 | | Detector de mărime a seringei | | da | | Nivelul presiunei de ocluzie | | ≥ 8 nivele | | Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv | | IP 22 - 24 | | Chemare asistentă | | da | | Caracteristici de siguranță | Protecție la curgere liberă din sistem | | da | | Intervalul de timp de blocare, min | | ≤ 5-100 | | Limita dozei acumulate | | da | | Limitarea de acces prin buton de blocare sau parolă | | da | | Alarme și indicatori | Ocluzie sus/jos | | da | | Eroare de flux | | da | | Eroare de sistem | | da | | Seringă goală | | da | | Perfuzia pe sfîrșite | | da | | Baterie descărcată | | da | | Alarmă sonoră | Volum reglabil | | Da | | Buton mod silențios | | da | | Jurnalul de evidență | Numărul de evenimente memorate | | ≥ 1000 | | Evenimente stocate | Butoane apăsate | da | | Coduri de eroare | da | | Alarme | da | | Medicamente injectate | da | | Cantitatea infuzată | da | | Setări | da | | Bolus solicitat | da | | Alimentarea | Rețea electrică | 220 V, 50 Hz | da | | Baterie internă | Reîncărcabilă | da | | Timp de operare | ≥ 7 h la 5 mL/h | | Acesorii | | |  | | Suport | sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie | | da | | Seringi | 5 ml | | 50 buc. | | 10 ml | | 50 buc. | | 20 ml | | 50 buc. | | 30 ml | | 50 buc. | | 50 ml | | 50 buc. | | 60 ml | | 50 buc. | | Circuite | circuit de interconectare | | 300 buc. | |  | Prețul estimativ | | 300 000,00 | |  | **Total Dispozitive medicale necesare pentru Secția Reanimare** | | **500 000,00 MDL** | | **Total:** |  | | **5 262 000,00 MDL** | | | |

**Notă\* În cazul în care cîștigătorul procedurii este plătitor de TVA , începînd cu 01.07.2019, la efectuarea livrărilor subiectul impozabil (în cazul nostru operatorul economic) este obligat să prezinte factura fiscală electronica (e-factura) (Alin. 1 (2) art. 117 introdus prin Legea nr. 229 din 01.11.2018)**

1. **În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):**
2. **Pentru un singur lot;**
3. Pentru mai multe loturi;
4. Pentru toate loturile;
5. Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. **Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: Nu se admite**

(indicați se admite sau nu se admite)

1. **Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: din momentul semnării contractului pînă la 31.12.2019 , livrarea în timp de 45 zile de la semnarea contractului. DDP –Franco destinație vămuită**
2. **Termenul de valabilitate a contractului:31.12.2019**
3. **Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu**

(indicați da sau nu)

1. **Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

1. **Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. d/o** | **Descrierea criteriului/cerinței** | **Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:** | **Nivelul minim/ Obligativitatea** |
| 1. | Date despre participant | Original confirmată prin semnătura și ștampila participantului | Obligatoriu |
| 2. | Oferta, specificații 4.1 și 4.2 | Semnat electronic de către operatorul economic | Obligatoriu |
| 3 | DUAE | Semnat electronic de către operatorul economic | Obligatoriu |
| 4 | Certificate CE | Original confirmată prin semnătura și ștampila participantului | Obligatoriu |
| 5 | Declarație privind obligativitatea înregistrării dispozitivului medical iar la livrare să se prezinte originalul Certificatul/Extrasul de înregistrare în Registrul de Stat a Dispozitivelor Medicale | Original confirmată prin semnătura și ștampila participantului | Obligatoriu |
| 6 | Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 | Original confirmată prin semnătura și ștampila participantului | Obligatoriu |
| 7 | Catalogul producătorului, documente tehnice, pe suport de hîrtie sau format electronic, cu indicarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit |  | Obligatoriu |
| 8 | Manualele de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat-copie-confirmată prin semnătura și ștampila Participantului  Transportare la locul necesar asigurat de către furnizor, instalare de către furnizor.Testare efectuată de către furnizor în prezența Beneficiarului întocmit în Actul de predare-primire.  Training pentru personalul tehnic: efectuat și asigurat de către furnizor la fața locului, ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces. |  | Obligatoriu |
| 9 | Declarație care certifică că toate echipamentele sunt neutilizate și corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat | - original–confirmat prin semnătura şi ștampila Ofertantului. | Obligatoriu |
| 10 | Declarație de la Participant | cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmat prin semnătura și ștampila Participantului | Obligatoriu |
| 11 | Garanția pentru ofertă | 1.00 % din valoarea ofertei fără TVA | Obligatoriu |
| 12 | Garanția de bună execuție | 5.00% se stabilește procentual din prețul contractului adjudecat | Obligatoriu |

1. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrînse și al procedurii negociate), după caz\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (**indicați după caz**): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: cel mai mic preț per lot**
5. **Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. d/o** | **Denumirea factorului de evaluare** | **Ponderea%** |
| 1 | Prețul cel mai scăzut pe lot și calitatea prodului |  |
|  |  |  |

1. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**

* **până la: *[ora exactă]* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* **pe: *[data]* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**

***Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP***

1. **Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 de zile**
2. **Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP**

(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

***Ofertele întîrziate vor fi respinse.***

1. **Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:   
   *Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului cînd ofertele au fost depuse prin SIA “RSAP”*.**
2. **Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: Limba de stat**
3. **Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

1. **Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:**

***Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor***

***Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;***

***Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md***

1. **Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunţ: nu a fost publicat un anunt de intentie**
4. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare:11.10.2019**
5. **În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea instrumentului electronic** | **Se va utiliza/accepta sau nu** |
| depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Da |
| sistemul de comenzi electronice | Da |
| facturarea electronică | Da |
| plățile electronice | Da |

1. **Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(se specifică da sau nu)

1. **Alte informații relevante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Arteni Ion L.Ș.**