

## ANUNȚ DE PARTICIPARE

**Privind Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic de  
Traumatologie și Ortopedie (listă suplimentară 24)  
prin procedura de achiziție: Licitatie publică**

- 1. Denumirea autorității contractante: Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în  
Sănătate**
- 2. IDNO: 1016601000212**
- 3. Adresa: Republica Moldova, CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru  
22/2**
- 4. Numărul de telefon/fax: 022-222 445/ 022 – 222- 364**
- 5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: [office@capcs.gov.md](mailto:office@capcs.gov.md);  
[www.capcs.gov.md](http://www.capcs.gov.md);**
- 6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială 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): autoritate centrală de achiziție**
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să  
participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:  
Cod CPV 33100000-1**

Nr. Lot	Denumire Lot	Cantitatea	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimativă
1	Aspirator chirurgical electric	3	bucată	<p>Aspirator chirurgical electric</p> <p>Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Limita maximă <math>\geq 675</math> mmHg</p> <p>Rata de flux, l/min. <math>\geq 90</math> l/min</p> <p>Indicator vacuum da, eroarea <math>\geq \pm 10\%</math></p> <p>Reglator aspirație da</p> <p>Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da</p> <p>Selector mecanic de vas da</p> <p>Numărul vaselor 2 buc.</p> <p>Capacitatea, L <math>\geq 4</math> L</p> <p>Protecție la umplere pentru fiecare vas da</p> <p>Vas tip reutilizabil da</p> <p>Suport Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare da</p> <p>Suport cu roțile <math>\geq 4</math> roți</p> <p>Roți cu frână da, <math>\geq 2</math> buc.</p> <p>Mîner pentru transportare da</p> <p>Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da</p> <p>Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz da</p> <p>Filtru de unică utilizare 50 buc.</p> <p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	57 000,00
2	Analizator biochimic, automat 200 teste	1	bucată	<p>Analizator biochimic, automat 200 teste</p> <p>Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi.</p> <p>Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatură+mouse)</p> <p>Tip de lucru continuu</p> <p>Tip sistem deschis</p> <p>random acces</p> <p>Capacitatea (teste/oră) <math>\geq 200</math> (teste fotometrice, fără modulul ISE)</p> <p>Posibilitatea efectuării analizelor urgente da</p> <p>Tipul dispozitivului staționar</p>	300 000,00

			<p>Tip probă Ser și plasmă  urină sînge integru / hemolizat  CSF (lichid cefalo-rahidian)  Tip diluare automat  Sistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) da  Program control al calității da  Compartiment reactivi cu răcire  Rotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade C  Cuvă pentru probe reutilizabil da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare)  Regimuri de măsurare CINETIC da  Mono și bi-cromatic da  Imunoturbidimetric da  Controlul cantității de reagent rămas da  Semnalizare lipsă reagent și probă da  Sistemul de dozare Reagenții Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent  Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl  Sistemul de dozare: Cu sensor de obstacol  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	
3	Analizator de gaze în sânge	1	bucată <p>Analizator de gaze în sânge  Descriere Analizator automat pentru aprecierea gazelor în sânge  Specificația tehnică solicitată de autoritatea contractantă  Analizator de tip Point of Care, test cu test, de gaze sanguine, electroliți, metaboliti, hematocrit;  Sa permita obținerea rezultatelor rapid, în mai puțin de 180 sec.  Sa lucreze cu un volum proba pînă la 95 uL sange integral venos sau arterial  Sa aiba tehnologie touch screen  Aparatul sa fie portabil, gata de utilizare oricand  Sa funcționeze cu carduri de test pentru a nu condiționa volumul de lucru lunar  Stocarea cardurilor de teste șt fie facuta la temperatura camerei, sa nu necesite refrigerare Fiecare card sa se calibreze inaintea lucrului probei  Sa fie dotat cu control al calității integrat  Sa nu necesite mentenanță  Sa poata fi folosit atît fix cît și portabil  Se conectează la priză sau lucrează cu baterii reîncărcabile  Utilizarea carduri senzori  Posibilitatea de conectare imprimanta externa prin tehnologia bluetooth  Sa poata lucra pe un test Card: pH, pCO2, pO2, Na +, K +, Ca ++, Hct.  Sa se poata introduce intervale de normalitate pentru sange venos si arterial</p>	200 000,00

4	Aparat fizioterapeutic cu unde de șoc (shockwave )	1	bucată	<p>Aparat fizioterapeutic cu unde de șoc (shockwave )</p> <p>Descriere Dispozitiv pentru tratament cu unde de șoc radiale, cu compresor inclus</p> <p>Parametri Specificația</p> <p>Presiunea de lucru minim de la 1Bar la 5 Bar</p> <p>Pas de incercimentare minim 0,2 Bar</p> <p>Frecvența de lucru minim de la 1 Hz până la 20 HZ</p> <p>Temperatura de lucru, cel puțin minim de la 15 0C până la 40 0C</p> <p>Piesa de mână pentru conectarea diferitor transmitere, cu buton de acționare da</p> <p>Transmițător de unde de șoc D - 15 mm ± 3 mm</p> <p>Transmițător de unde de șoc D - 20 mm ± 3 mm</p> <p>Transmițător de unde de șoc D - 35 mm± 3 mm</p> <p>Kit de mentenanță și curățare da</p> <p>Greutate ≤ 10 kg</p> <p>Alimentare 200-240 V, 50 HZ</p>	303 000,00
5	Combina fizioterapie pentru electrostimulare cu electromiografie, terapie cu ultrasunete și laser, în set cu trolu	1	bucată	<p>Combina fizioterapie pentru electrostimulare cu electromiografie, terapie cu ultrasunete și laser, în set cu trolu</p> <p>Descriere Sistemul fizioterapeutic combinat cu 4 moduri de terapie: electroterapie, terapie cu ultrasunete, terapie laser și magnetoterapie Posibilitatea de a trata 2 pacienti simultan cu terapii diferite.</p> <p>Parametri Specificația</p> <p>Afișator digital, color, touch-screen, diagonala ≥10" da</p> <p>Programe prestabilite cu bibliografie de specialitate disponibile pe ecran da</p> <p>Librărie anatomică și patologică cu imagini color și descrieri, pentru fiecare zonă a corpului Da</p> <p>Posibilitatea creare protocoale personalizate Da</p> <p>Canale independente ≥ 7</p> <p>Test electrozi Da</p> <p>Moduri de tratament predefinite cu presetări Da</p> <p>Mod tratament manual Da</p> <p>Alarma acustică Da</p> <p>2 canale complet programabile pentru electroterapie Permit toate formele de curenți de joasă și medie frecvența , inclusiv vector interferential, curba I/T, tratamente secvențiale, etc.</p> <p>Putere maximă de lucru ≥ 200mA</p> <p>2 canale complet programabile pentru electroterapie cu feedback neurologic (EMG) -calcularea automata sau stabilirea manuală a pragurilor de potential muscular;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-biofeedback acustic și visual;</li> <li>-monitorizare continua a activității musculare a pacientului;</li> <li>-funcții de diagnosticare și tratament/recuperare.</li> </ul> <p>1 canal complet programabil pentru ultrasunet -sonda acceptate se system 1,2,5 cm2 multifrecvența 1-3 MHz.;</p>	250 000,00

			<p>-emisie continua sau pulsatorie;          -verificarea automata a contactului sondei cu pacientul;          Funcție de pre-încălzire a sonde de ultrasunet;          Posibilitatea conectării a 2 sonde simultan.          Forme de undă disponibile pentru tratamen <math>\leq 30</math>          1 canale complet programabil pentru laser -emisie continua sau pulsatorie;          -calcul automat a timpului de tratamnt și dozaj;          -putere maximă <math>\geq 1400mW</math>          Accesorii pachet electroterapie 4 electrozi cu inscripție de carbon&amp;huse, 4 cabluri pacient          Accesorii pachet ultrasunete Sonde de 2 și 5 cm2, sticlă gel 250 ml          Accesorii pachet EMG 2 cabluri pacient EMG          Accesorii pachet laser Sonda laser cu cel puțin 5 diode laser, putere <math>\geq 100mW</math>          Troleu cu sertare pentru accesorii Min 2          Posibilitatea de upgrade Da          Alimentare 200-240V; 50Hz.</p>	
6	Ferestrau cu miscari alternative	1	<p>set</p> <p>Ferestrau cu miscari alternative – 1 set.          Specificații tehnice conform solicitărilor autărității contractante          Caracteristici:          1. Tip de sistem - motorizat, cu acumulator încorporat reîncarcabil          2. Dimensiuni - maxim 200mm x 170mm x 50mm (+/-10mm)          3. Greutate - maxim 1600g, inclusiv acumulatorul.          4. Puterea motorului - minim 250 Watt.          5. Turație – diapazon de la 0 pana la minim 15000 rotatii per minut.          6. Ciclul de lucru reciproc - Ciclul de lucru continuu, minim 30 secunde cu pauza de maxim 30 secunde, repetabil de minim 4 ori          9. Temperatura de lucru maxim admisibila a motorului - nu mai puțin de 45°C. Posibilitate de lucru la temperatura ambientala de 10°C-27°C.          9. Carcasa - Titan, cu capacitate de autoclavare la 134°C.          10. Schimbare lame - Fără chei speciale, prin apăsarea butonului.          11. Sterilizare - Apt pentru spălare/dezinfecție automată, autoclavabil la 134°C.          Completatia setului, minim:          1. Ferestrau cu miscari alternative - 1 buc.          2. Atasament protectia lamei - 1 buc.          3. Lame alternative: lungime/distanța dintre dinți/grosime- 43/0,7/09 mm – 2 buc.; 60/0,7/0,9 mm – 2 buc.; 75/0,7/0,9 mm – 2 buc.          4. Statie de reîncarcare acumuloare cu minim 3 locuri de încarcare - 1 buc          5. Acumulator NiMH reîncarcabil - 2 buc          6. Container sterilizare prin autoclavare 134 0C – din aluminiu, cu capac detașabil, cu accesorii de fixare a părților component ale setului, cu 1 coș perforat, filter PTFE pentru minim 5000 cicluri sterilizare – 1</p>	300 000,00

				<p>set container</p> <p>7. Ulei pentru intretinere - 1 buc.</p> <p>8. Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>	
7	Dulap pentru păstrarea parafinei	1	bucată	<p>Dulap pentru păstrarea parafinei – 1 un.</p> <p>Descriere Dulap pentru pastrarea parafinei/ namolului pentru tratamente fizioterapeutice</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Confectionat din inox da</p> <p>Usa este prevazuta cu garnitura de etanseizare da</p> <p>Control electronic al temperaturii cu display digital da</p> <p>Termostat de reglare între 300C si 850C</p> <p>Led pentru semnalizarea functionarii / incalzirii da</p> <p>Sloturi pentru tavi Min. 14 un.</p> <p>Suprafață interioară plană pentru curățare ușoară da</p> <p>Izolare termică bună da</p> <p>Altele</p> <p>Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. da</p> <p>Manual de service În limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) da</p> <p>Instalarea și testarea la locul necesar da</p> <p>Deservire în perioada de garanție și postgaranție</p> <p>Training pentru utilizatori da</p>	60 000,00
8	Dispozitiv electro- chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu	2	bucată	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</p> <p>Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</p> <p>Canale de ieșire Monopolar Izolat, minim 2 unit</p> <p>Bipolar Izolat, minim 2 unit</p> <p>Comutator de mână da</p> <p>Comutator de picior tip pedală dublă</p> <p>Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 350 W</p> <p>Coagulare ≥ 200 W</p> <p>Bipolar Tăiere ≥ 350 W</p> <p>Coagulare ≥ 350 W</p> <p>Display LCD/TFT De control tip touch screensau analogie date Minim 3 inch</p> <p>Pentru vizualizare puterii si altor informaite pentru fiecare canal separat Da</p> <p>Butoane de control Da</p>	720 000,00

Indicatori Vizuale Da

Audio Da

Memoria Interna Protoale presetate Da

Capacitate de stocare a protoalelor salvate  $\geq 10$

Regimuri de lucru

preselectate

Blend sau analogic/ echivalent Da

Strong sau analogic/ echivalent Da

Soft sau analogic/echivalent Da

Spray sau analogic/ echivalent Da

Coagulare simultat cu dou instrumente monopolare Da

Sistema de monitorizare a electrodului neutru Afisarea tipul de electord neutru care este conectat dintru singura componeta sau din doua (tehnologie split) Da

Semnalizare cu privire la starea electrodului ( in caz este defect) tip vizual si audio Da

Indicator vizual cu electrodul neutru este functional Da

Siguranta si monitroing

Monitoring conntinu a scurgerilor de curent cu indicare problemei

Continu autotestare Da

Indicarea erorilor utilizatorului pe display Da

Indicarea erorilor sistemului pe display Da

Regim specializat

Pentru Modul Bipolar sa fie prezent regimul auto activare pentru penceta. Da

Indicatoare acustic vizual

Control volum sunet da

Accesorii

Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 3 metri 2 buc.

Electrod neutru reutilizabil, tip adult din cauciuc 2 buc.

Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 cicluri, cablu min 3 metri 1 unitate de 2,4 mm și 1 unitate de 4 mm) 2 buc.

Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc.

Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil, minim 150 mm lungimea 12buc.

Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 3 metri 2 buc.

Pedală dublă cablu lungime 3 m 1 buc.

Troliu Să se indice modelul oferit model

Mobil pe 4 roți Da

Minim 2 roți cu frână Da

Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii Da

Mîner pentru transportare Da

				<p>Cabluri pentru egalarea potentialelor si impamintare Lungimea min 0,5 m - 1 unitate Da Lungimea min 5 m - 1 unitate Da</p>	
9	Dermatom de piele	3	bucată	<p>Dermatom de piele Dispozitiv medical de grefare a pielii la interveții chirurgicale plastice Parametru Specificație Tip electric da Acționat de baterie da Putere, W <math>\geq 14</math> Greutate, gr <math>\leq 2000</math> Viteza maximă de rotație, r.p.m <math>\geq 5000</math> Buton pornit/oprit da Mărimea grefei recoltate 30 - 80 mm (+/- 5 mm) Reglarea grosimii grefei recoltate 0,2 - 1 mm (+/- 0,1 mm) Pasul incrementare de reglare a grosimii minim 0,2 mm Sterilizabil , metoda autoclavare <math>\leq 134</math> °C, 3-5 minute Carcasă inox pentru sterilizarea dermatomului da Baterie reîncărcabilă Li-Ion da Stație de încărcare bateriei la 220V 50Hz da Dermatomul să conțină rulmenți uscați ce nu necesită lubrifiere da Înlocuirea lamei fără necesitatea caruia instrument da Să permita adunarea grefei recoltate în buzunarul acestuia sau aceasta să poată fi prinsă cu pensa pe măsura înaintării da Consola să aibă clasa de protecție împotriva șocurilor electrice tip BF și categoria 1 de protecție da Accesorii Lame de unica utilizare 150 buc Set instrumente pentru demontarea dermatomului 1 set Container inox pentru sterilizare 1 buc Anul de producere min. 2022 Garanție min. 2 Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Manual de service În limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) da Instalarea și testarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție Training pentru utilizatori da Training pentru personal tehnic da</p>	660 000,00



10	Sistem garou pneumatic, cu accesorii	3	bucată	<p>Sistem garou pneumatic, cu accesorii</p> <p>Descriere</p> <p>Pentru utilizarea în timpul intervențiilor chirurgicale, care restricționează circulația sîngelui la nivelul membrilor</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Presiune minim/maxim 50/600 mmHg</p> <p>Interval de timp 5 - 180 min</p> <p>Ecran LCD grafic Touchscreen da</p> <p>2 canale (4 porturi pentru 2 manșete duble sau manșete simple) da da</p> <p>Senzor LOP pentru verificarea presiunii de ocluzie a membrelor și reglarea automată a presiunii optime da</p> <p>Autotestare a presiunii și verificarea sistemului da</p> <p>Calibrare automată a senzorului de presiune da</p> <p>Sistem de alarmă da</p> <p>Baterie încorporată min. 6 ore</p> <p>Interfață de utilizare a ecranului tactil da</p> <p>Suport pentru masa sau stîlp da</p> <p>Alimentarea 220V, 50Hz da</p> <p>Accesorii</p> <p>Manșetă dublă reutilizabilă, mărimea și tipul la solicitarea utilizatorului înainte de livrare min. - 4 buc.</p> <p>Set de tuburi min. - 4 buc</p> <p>Cablu de alimentare min. 1 buc.</p> <p>Set de calibrare pentru bioinginer min. 1 set.</p> <p>Troleu cu 5 roțile și coș da</p> <p>Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere.</p> <p>Manual de service În limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) da</p> <p>Instalarea și testarea la locul necesar da</p> <p>Deservire în perioada de garanție și postgaranție</p> <p>Training pentru utilizatori da</p> <p>Training pentru personal tehnic da</p>	450 000,00
11	Specificațiile tehnice a Sistemii radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”	2	bucată	<p>Sistemei radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”</p> <p>Destinat efectuării examenilor radiodiagnostice în cadrul intervențiilor chirurgicale.</p> <p>Construcție compactă cu stativ unic (braț "C" ,suport monitoare pe braț,panou comanda"</p> <p>Spectru larg de aplicații.(Chirurgie generală, protezare</p> <p>Specificatie Parametru min/max</p> <p>Suport braț „C" min/max valoare unitate</p>	4 400 000,00

Deplasare verticala min 450 mm  
Rotire orbitala min .+95/-65 grade  
Deplasare orizontala min 215 mm  
Rotire plan vertical in jurul axei orizontale min .+/-225 grade  
Spatiu liber brat"C" min 800 mm  
Generator raze-x  
Regim lucru: Fluroscopie continua da  
Fluroscopie pulsativa da  
Radiografie digitala da  
Parametru: Interval kV min 40-120 kV  
Interval mA min 0.2-24 mA  
Rata puls min 1--25 puls/sec  
Durata puls min 10--40 ms  
Putere de iesire generator min 5 kW  
Marime pata focala tub max 0.3/0.6 mm  
Putere disipare caldura ansamblu min 220000 HU  
Fregventa lucru min 40 kHz  
Tip generator monobloc da  
Controlat microprocesor da  
Tub cu anod stationar da  
Regim cu 1/2 doza da  
Programe:"metal", "soft" da  
Circuit oprire urgenta da  
Indicator luminos "x-ray on" da  
Filtrare monobloc totala min 4.3Al+0.1Cu,mm  
Sistema de achzitie imagine  
Parametru: Receptor imagine tip "FPD" da  
Tehnologie "Matrice Amorphous Silicon" da  
Scintillator tehnologie a-Si TFT  
Marime FPD min 306x306 mm  
Marime pxel max 200 mkm  
Matrice min 1534x1534 pixel  
Raport semnal /zgomot min 95 dB  
Rata digitalizare min 16 bit  
Dispozitiv centrare cu LAZER integrat in detector da  
Sistem integrat de control doza dupa obiect: da  
Corectie dupa miscare pacient da  
Automat corectie doza da  
Automat corectie metal da

Colimator virtual da

Rata de achizitie min 30 frame/sec

Sistema de achizitie si stocare:

Parametru: Capacitatea de stocare interna min 100000 imagini

Port USB da

Printer termic integrat in sistema da

Sistem integrat de monitorizare doza da

Program de :

Arhivare da

Post procesare da

Adnotari da

Instrumente masurare da

Rotire Imagine da

Colimare digitala da

Rezolutie pentru stocare min 3 lp/mm

Procesare digitala imagini min 16 bit

Numar de imagini simultane pe monitor referinta min 16 imagini

Cine loop min 8 cadre/sec

Pachet DICOM:

Storage da

Print da

Worklist da

Media Class (USB) da

Iesire video 50HZ da

Monitoare.

Parametru: Monitoare pe stativ fixate cu brat pentru vizualizarea imaginilor da

cantitatea: min 2 buc

diagonala min 60 cm

rezolutie min 2560x1440 pixel

contrast min 1000:01:00

Ungi vedere min 178 grade

Luminizitate min 350 cd/m<sup>2</sup>

Rotire imagine fara expozitie da

Monitor interactiv de control pentru tehnician. da

Fixat pe stativ da

diagonala min 30 cm

tehnologie touchscreen da

rezolutie min 1920x1080 pixel contrast min 300:01:00

Alimentare electrica

			<p>Parametru: Retea standart: 220v,50Hz da  Curent consumat max 16 A  Impedanta retelei max 0,6 Om  Cerinte generale obligatorii:  1, Garantie cu deservire inclusa de la darea în exploatarea min 36 luni  2, Greutate maximala sistema max 320 kg  3, Centru de sevice in RM cu ingineri locali certificati de producator da  4, Instalarea dispozitivului; da  5, Verificarea a tuturor parametrilor de performanților a dispozitiv; da  6, Instruirea specialiștilor din cadrul instituției(minim 2 zile) da  7 Dozimetru digital pentru monitorizarea radiatiei individuale acumulate de tehnicianului care opereaza cu dispozitivul. Cu posibilitatea de stocare si evidenta a datelor colectate in timp real prin aplicatii software usor accesibile de pe smartphone.(1 bucata) Da</p>	
12	Unitate de radiografie mobila (caracteristici avansate)	2	<p>bucată</p> <p>Unitate de radiografie mobila (caracteristici avansate)  Descriere Sistem radiografic digital pe consola mobila, cu sistem de miscare motorizata, destinat pentru investigatii in interventiile traumatologice complexe, usor transportabil dotat cu brat si coloana telescopica de mentinere a tubului radiologic pentru o mai buna manevrabilitate si vizibilitate in timpul utilizarii.  Parametru Specificatie  Dimensiuni Greutatea maxima acceptata 600kg  Inaltime maxima (in pozitia de stationare/ deplasare) 135cm  Latime maxima 70 cm  Putere generator minim 32kW  Caracteristici tehnice Tub  Raze X kVp Diapazon <math>\geq 40-150</math>, in pasi de 1kVp  mA Diapazon <math>\geq 10-500</math>  mAs Diapazon <math>\geq 0,1-500</math>, ajustabil in minim 38 pasi  Pata focala, mm 0,7 mm si 1,3 mm  Timp de expunere 0.001-10 sec  Capacitatea de disipare a căldurii anodului minim 70 kHU/min  Capacitatea de disipare a căldurii carcusei <math>\geq 15</math>kHU/min  Capacitate de căldură a carcusei <math>\geq 1,250</math> kHU  Capacitatea de căldură anodului <math>\geq 300</math>kHU  SID max, cm <math>\geq 200</math> cm/150  Deplasarea tubului pe verticala minim 135 cm  Rotirea coloanei in jurul axei sale minim 300 grade  Deplasarea bratului telesopic minim 50 cm  Rotație transversală a axei tubului cu raze X <math>\pm 180^\circ</math>, cu retinere la fiecare 90 de grade  Tub cu raze X Rotația axei orizontale <math>120^\circ</math>, cu Retinere: <math>-30^\circ, 0^\circ, 90^\circ</math></p>	3 200 000,00

Roția colimatorului  $\pm 90^\circ$ , rotire manuală  
Caracteristici tehnice Detector Digital Tip CSI, a-Si TFT  
Rezoluție matrice  $\geq 3500 \times 4300$  pixeli  
Pixel  $\leq 100$   $\mu\text{m}$   
Gradatie 16 biti  
Dimensiune, cm  $\geq 35 \times 43$   
Timp până la apariția imaginii maxim 3 secunde  
Tip conectare la unitate WiFi  
Baterie reincarcabilă (2 bucăți) Da, cu o autonomie în regim de utilizare de minim 8 ore  
Incarcator baterie( cu 2 sloturi) Da, timp de incarcare completa a bateriei  $\leq 3$  ore  
DAP-metru Da, Valorile vor fi afișate prin intermediul software-ului unității mobile.  
Centrare pacient /Lumina colimator Da, LED  
Loc de lucru integrat în consola mobilă cu software dedicat pentru aplicațiile de diagnostic X-ray  
Calculator cu accesorii, display tactil și software integrat dedicat pentru achiziție și prelucrare/stocare a imaginilor x-ray , interfața de control generator. Da  
CPU minim i7 sau echivalent  
Sistem de operare Windows, Ubuntu sau altele  
Memorie operativă RAM minim 8 Gb  
Memorie SSD/HDD minim 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini efectuate.  
Tip display Monitor Medical, Tactil, cu posibilitatea de a fi utilizat și în manșuri chirurgicale  
Dimensiune display minim 17 inch  
Rezoluție display minim  $1280 \times 1024$  pixeli  
Tastatură & Mouse control Da  
Baza de date pacienți, posibilitatea de vizualizare și redactare a imaginilor captate de pe detector Da  
Managementul dozei acumulate de pacient (legatură cu DAP-metru) Da  
Posibilitatea de conectare printer( DICOM print) Da  
WiFi minim 802.11b/g  
Compatibilitate totale cu standardul DICOM 3.0 Da  
Loc lucru (PC2) medic Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor și SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu rețeaua DICOM da  
Procesor  $\geq$  Core i5, sau echivalent  
Sistem de operare Windows 7 sau echivalent  
Memorie operativă  $\geq 8$  Gb  
Memorie HDD  $\geq 1$  Tb  
Recorder DVD/RW da  
Accesorii claviatura, maus, UPS  
Monitor LCD Medical IPS fără efect de strălucire,  $\geq 21$  inch, 3Mpx  
Baza de date pacienți, posibilitate de vizualizare și redactare a imaginilor primite de la locul de lucru 1 și rețeaua DICOM da

			<p>Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) da</p> <p>Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) da</p> <p>Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) da</p> <p>Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM da</p> <p>Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta da</p> <p>Compatibilitate totala DICOM 3.0</p> <p>Alimentare electrica Cu conectare directa la priza electrica 220V, 50 Hz</p> <p>Baterii interne Care vor asigura autonomie de minim 8 ore de functionare in regim de utilizare.</p> <p>Accesorii Dozimetru digital pentru monitorizarea radiatiei individuale acumulate de tehnicianului care opereaza cu dispozitivul.(1 bucata) Da, cu posibilitatea de stocare si evidenta a datelor colectate in timp real prin aplicatii software usor accesibile de pe smartphone.</p> <p>Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii(Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) Da</p> <p>Existenta centru de service in RM cu ingineri locali instruiti si autorizati de producatorul dispozitivului care va fi livrat. Da</p> <p>Posibilitatea de service post garantie (contra cost ) pe un termen de minim 7 ani</p> <p>Manual de service in limba engleza Da</p> <p>Manual de utilizare in limba engleza/romana Da</p> <p>Training utilizatori timp de minim 2 zile ,la locatia beneficiarului. Da</p>	
13	Unitate de radiografie, mobila (varianta cu masa redusa)	2	bucată <p>Unitate de radiografie, mobila (varianta cu masa redusa)</p> <p>Descriere Sistem radiografic digital pe consola mobila, destinat pentru investigatii traumatologice , usor transportabil cu masa redusa sub 100kg)</p> <p>Parametru Specificatie</p> <p>Dimensiuni si alte dotari fizice. Greutatea maxima acceptata &lt;math&gt;\leq 100\text{ kg}&lt;/math&gt;</p> <p>Roti Roți moi, potrivite pentru toate tipurile de teren, oferind conducere agilă atât pe suprafețe netede, cât și pe suprafețe denivelate.</p> <p>Inaltime maxima (in pozitia verticala de stationare/ deplasare) 145 cm</p> <p>Latime maxima 70 cm</p> <p>Putere generator <math>\geq 8\text{ kW}</math></p> <p>Caracteristici tehnice Tub Raze X Capacitatea termica HU minim 40000HU</p> <p>kVp Diapazon 40-125</p> <p>mA Diapazon 5-100, in 14 steps</p> <p>mAs Diapazon 0,1-250, in 34 steps</p> <p>Pata focala, mm 0,6 (<math>\pm 0.1</math>) – 1.5 (<math>\pm 0.3</math>) mm</p> <p>Timp de expunere 0,001-10 sec, in min. 40 steps</p> <p>SID Diapazon, cm min 100 cm</p> <p>Caracteristici tehnice Detector Digital Tip detector plat</p> <p>Rezolutie matrice minim 2466x3040 mm</p>	2 000 000,00

			<p>Pixel maxim 140 um  Gradatie minim 14 biti  Dimensiune aria activa, cm minim 35x43  Timp pana la aparitia imaginii maxim 5 sec  Tip conectare la unitate WiFi  Baterie reincarcabila da  Compartiment special dedicat pastrarii in siguranta a detectoului da  Incarcator baterie da  DAP-metru da  Compartiment integrat de depozitare pentru a pastra detectorul și a-l proteja împotriva șocurilor da, cu sistem de inchidere  Centrare pacient /Lumina colimator da, LED  Loc de lucru integrat in consola mobila cu software dedicat pentru aplicatiile de diagnostic X-ray  Calculator cu accesorii, display touchscreen si software integrat dedicat pentru achizitie si prelucrare/stocare a imaginilor x-ray , interfata de control generator. da  CPU min 4 nuclee (sau echivalent)  Sistem de operare Windows (sau echivalent)  Memorie operativa RAM, GB minim 4 GB  Memorie SSD/HDD, GB minim 500 GB  Dimensiune display min 17 inch  Rezolutie display minim 1280x1024  Baza de date pacienti, posibilitatea de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector da  Managementul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru) da  Posibilitatea de conectare printer (DICOM print) da  WiFi da  Conexiuni disponibile LAN, HDMI, USB  Compatibilitate totale cu standartul DICOM 3.0 da  Alimentare electrica 220V, 50 Hz  Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) da  Existenta centru de service in RM cu ingineri locali instruiti si autorizati de producatorul dispozitivului care va fi livrat. da  Posibilitatea de service post garantie (contra cost ) pe un termen de minim 7 ani  Manual de service in limba engleza da  Manual de utilizare in limba engleza/romana da  Training utilizatori timp de 2 zile, la locatia beneficiarului. da</p>		
14	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti	2	bucată	<p>Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)  Specificația tehnică solicitată de autoritatea contractantă  Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore</p>	440 000,00

	(caracteristici avansate)		<p>cu fixare pe tavan cu 2 sateliți</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da</p> <p>Numărul de sateliți 2</p> <p>Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă</p> <p>Reglarea intensității luminei da</p> <p>Indexul de culoare ≥ 95</p> <p>Dimensiunea câmpului, cm Focusabil da</p> <p>Diametrul 24-34 cm</p> <p>Adâncimea ≥ 80 cm</p> <p>Distanța de lucru 0.7-1.5 m</p> <p>Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 160 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 160 000 lux</p> <p>Rotația 270 grade</p> <p>Ajustare pe verticală, cm ≥80</p> <p>Cresterea temperaturii în câmpul operator &lt;1° C</p> <p>Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz</p> <p>Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h</p> <p>Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate</p> <p>Mînere detașabile sterilizabile</p> <p>Panou de control integrat în lampa principal</p> <p>Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video Da</p> <p>Înălțimea podului 3-4 m</p>		
15	Masă pentru operații (caracteristici avansate)	1	bucată	<p>Masă pentru operații (caracteristici avansate)</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere Masa de operații folosită în ortopedia protetică a articulațiilor mari, ce oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunere optimă.</p> <p>Tip masă Electrohidraulică da</p> <p>Mărimile blatului mesei Lungimea &gt; 200 cm</p> <p>Lățimea cu șinile laterale &gt; 55 cm</p> <p>Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 65 ±10cm pozitie jos și minim 100 ± 10 pozitie sus</p> <p>Deplasarea longitudinală bidirecțională &gt; 30 cm</p> <p>Trendelemburg ≥ 30 grade</p> <p>Inversarea trendelemburgului ≥ 30 grade</p> <p>Flex ≥220 grade</p> <p>Reflex ≥110 grade</p> <p>Secțiunile mesei ≥ 5 secții</p>	500 000,00



Secția cap interschimbabilă cu secțiunile picioare da  
Înclinarea Laterală  $\geq 25$  grade  
Secția spate de la +80 la -40 grade (minim)  
Secțiile picior de la +20 la - 90 grade (minim)  
detașabile divizate  
Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim)  
Greutatea pacientului Capacitate maximă de ridicare  $\geq 250$  kg  
Capacitate minimă articulație  $\geq 250$  kg  
Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel/ suport pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei  
Radiotransparență da  
Accesibilitatea brațului C da  
Mărimea casetelor minim 35x43 cm  
Atașarea de bază mobilă  
Diametru roților  $\geq 75$  mm  
Saltea masă de operație Grosimea  $\geq 70$  mm  
Saltea din spumă de memorie da  
Înveliș lavabil, impermeabil da  
Înveliș rezistent la acțiuni mecanice și chimice (dezinfectanți) da  
Divizată pentru fiecare secție în parte da  
Sistem de frinare a bazei electrică  
Sistem electrohidraulic pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei da  
Alimentarea electrică 220 V, 50 Hz  
Baterie internă cu autonomie  $\geq 60$  manipulări  
Telecomandă cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei, cu transmisiune prin fir și minim prin tehnologia IR ( Infraroșu)/ wireless (fără fir) Da  
Panou de comandă cu butoane încorporat în masă, cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei da  
Buton cu funcția de reîntoarcere la poziția inițială da  
Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei  
Accesorii Saltea cu memorie p/u secțiunile: cap, spate și șezut, picior stîng și drept 1 set  
Telecomandă wireless (fără fir) 1 buc  
Suport mâini (stînga și dreapta) cu reglare pe verticală și orizontală, include mecanismul de fixare 2 unit.  
Suport pentru ecran de anestezie, include mecanismul de fixare 1 unit.  
Suport pentru fixarea pacientului din laterale cu reglare pe verticală și orizontală (pereche), include mecanismul de fixare 1 pereche  
Suport pentru mîna la poziționarea pacientului pe laterală, cu reglare pe înaltime, include mecanismul de fixare 1 unit.  
Masa Mayo cu reglare pe înaltime, include mecanismul de fixare 1 unit.

				<p>Suport pentru fixarea genunghiului cu reglare pe înaltime, include mecanismul de fixare 1 unit.</p> <p>Suport pentru cap din gel, tip inel 1 unit.</p> <p>Garanție obligatorie din dată de instalare <math>\geq 3</math> ani</p>	
16	Masă pentru operații, cu 5 secții pentru operatie generale si ortopedice	1	bucată	<p>Masa autopsie</p> <p>Parametri Specificații tehnice</p> <p>Constructiv</p> <p>Ramă din țevă profilată minim 40 x 40 mm; pe care este montată suprafața mesei ermetică cu înclinație pentru scurgere confecționată din tablă din inox de marca AISI 304 cu grosimea minim 1,2 mm.</p> <p>Gabaritele mesei:</p> <p>lungimea x lățimea x înălțimea</p> <p>2100-2600 x 810 x 860 mm</p> <p>Capacitatea de încărcare minim 180 kg</p> <p>În complectarea mesei obligatoriu se includ accesoriile:</p> <p>Elemente de lucru susținător cap din inox; susținător spate din inox; măsuță pentru instrumente din inox</p> <p>Elemente de tehnică sanitară amestecător simplu; amestecător cu furtun; sifon;VA</p> <p>Service gratuit în perioada garanției da</p>	990 000,00
17	Masa autopsie	1	bucată	<p>Masa autopsie Constructiv</p> <p>Ramă din țevă profilată minim 40 x 40 mm; pe care este montată suprafața mesei ermetică cu înclinație pentru scurgere confecționată din tablă din inox de marca AISI 304 cu grosimea minim 1,2 mm.</p> <p>Gabaritele mesei:</p> <p>lungimea x lățimea x înălțimea 2100-2600 x 810 x 860 mm</p> <p>Capacitatea de încărcare minim 180 kg</p> <p>În complectarea mesei obligatoriu se includ accesoriile:</p> <p>Elemente de lucru susținător cap din inox; susținător spate din inox; măsuță pentru instrumente din inox</p> <p>Elemente de tehnică sanitară amestecător simplu; amestecător cu furtun; sifon;VA</p> <p>Service gratuit în perioada garanției da</p>	100 000,00
18	Pompă peristaltică	2	bucată	<p>Pompă peristaltică Utilizare:</p> <p>pomarea unui anumit volum reglabil de lichide pentru o perioadă îndelungată cu precizie înaltă</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Viteza de rotație de la 0,1 pînă la 100 rpm,</p> <p>Rata debitului de 0.00011 - 480 cu precizia de <math>\pm 0,5\%</math>.</p> <p>Carcasa confecționată din oțel inoxidabil.</p> <p>Dimensiunile între 220x130x120 mm și 230x145x135 mm.</p> <p>Alimentarea de la sursa de 220-240 V.</p>	40 000,00

19	Sistemul de îndepărtare a cupei acetabulare	2	bucată	<p>Sistemul de îndepărtare a cupei acetabulare</p> <p>Descriere Sistemul de îndepărtare a cupei acetabulare predispușă pentru a minimiza pierderea osoasă acetabulară în timpul intervenției chirurgicale de reluare.</p> <p>Să dispună de două stiluri de lame pentru fiecare dimensiune de cupă ce facilitează îndepărtarea progresivă a cupei.</p> <p>Lamele să se potrivească strâns cu diametrul exterior al cupei acetabulare pentru a păstra stocul osos.</p> <p>Capetele de centrare, care se potrivesc cu ID-ul cupei acetabulare, și să ajute la stabilizarea și ghidarea lamelor în timpul tăierii. Procedură simplă Ancorată de un cap de centrare atașat de mâner, o lamă trunchiată rigidă pătrunde în osul periferic dens.</p> <p>Sistemul de îndepărtare a cupei acetabulare să dispună de dimensiunea instrumentului strict determinat de dimensiunea cupei acetabulare care trebuie îndepărtată determinând diametrele sale exterioare și interioare.</p> <p>Să dispună de lame pe baza diametrului exterior de la 40mm-70mm al cupei și a capului pivot (22mm-36mm) pe baza diametrului interior al insertului,</p> <p>Sistemul de îndepărtare a cupelor acetabulare să dispună de asamblarea lamelor Înfiletate capetele pivot selectate sau a unui adaptor pentru explant cu capete de probă cu cap de diametru mare.</p> <p>Să dispună de cheie dinamometrică cu adaptorul hexagonal pentru a fixa lama de mâner, lama trunchiată pentru a iniția îndepărtarea cupei.</p> <p>Să dispună de o lamă mai scurtă și mai rigidă și o lama lungă.</p>	200 000,00
20	Sistem de osteotomie flexibil pentru îndepărtarea cimentului	2	bucată	<p>Sistem de osteotomie flexibil pentru îndepărtarea cimentului</p> <p>Descriere Sistem de osteotomie flexibil pentru îndepărtarea cimentului</p> <p>Parametru Specificația tehnică</p> <p>Mâner cu mecanism de blocare și cuplare rapidă a lamei</p> <p>otel inoxidabil de mare impact</p> <p>Lamele flexibile subțiri min. 4 latimi și deferite lungimi</p> <p>Curbate min. 3 dimensiuni</p> <p>Radiale min. 5 dimensiuni</p>	200 000,00
21	SISTEM HIDROCHIRURGIE	1	bucată	<p>SISTEM HIDROCHIRURGIE – 1 un.</p> <p>Componenta sistem: Consola, Piesa de mână, Pedala, Cablu alimentare</p> <p>Descriere: debridarea arsurilor, a plagilor acute și irecti și a altor leziuni cutanate</p> <p>1. CONSOLA: dimensiune: aprox. 38 cm x 30 cm x 15 cm, greutate: aprox. 12 kg, clasificare IP: IPX1 –</p> <p>lungime cablu de alimentare: - 5 m</p> <p>PANOU FRONTAL:</p> <p>Buton oprit / pornit cu iluminare</p> <p>Interfața pedala</p> <p>Display digital unde se pot vedea treptele de viteză</p> <p>Indicator cu led galben pentru conectarea pedalei pentru a avertiza dacă pedala nu este conectată</p>	600 000,00

			<p>complet sau daca exista o defectiune  Indicator cu led verde pentru alarme – pentru a avertiza daca apare o defectiune sau daca presiunea este prea mare  Butoane control trepte de viteza – minim 9 trepte de viteza  Indicator cu led verde pentru a se vedea daca piesa de mana este conectata irecti  Interfata pompa – care sa securizeze piesa de mana in consola  Simboluri pentru blocare si deblocare  Retea electrica: 220 VAC, 600W, 50 / 60Hz  Conectare: stecher cu 2 sigurante  Mod de operare: continuu  Temperatura de functionare: 10-32 C0  PANOU SPATE:  interfata pentru cablu de alimentare  impamantare, eticheta date aparat  2 PIESA DE MÂNA (Consumabile direct de hidrochirurgie)  APLICATIE: debridarea arsurilor, a plagilor acute si irecti si a altor leziuni cutanate  ACTIUNE:  Aplicatie : debridarea leziunilor cutanate  Actiune prin jet de lichid si aspiratie  Insuflare si aspiratie lichid concomitente  Jet lichid si sectiune aspiratie tangentiale la suprafata leziunii tratate  Viteza jet lichid reglabila  Putere succiune reglabila  Folosire cu solutie salina  CARACTERISTICI: tubulatura (alimentare, aspiratie, descarcare)  PEDALA: da  greutate: aprox. 1.5 kg  lungime cablu: aprox. 5 m  clasificare IP: IPX8 -  întrerupator pedala pentru activarea piesei de mana  buton pentru apasare cu piciorul pentru a creste viteza jetului salin  buton de apasare pentru a micsora viteza jetului salin cablu de conectare pedala – consola</p>		
22	Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general	1	bucată	<p>Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general  Specificația tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă  Parametri tehnici solicitați  USG Performanta inalta tip general  Anul de producere 2023  Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular</p>	1 500 000,00

Porturi active pentru traductori Minim 4  
Porturi pentru traductori CW Minim 1 – obtional, cu demonstrarea că este posibil de instalat.  
Nivele de gri  $\geq 256$   
Gama dinamică  $\geq 400\text{dB}$   
Preprocesare, Canale digitale  $\geq 4$  mil  
Adâncime de scanare  $\geq 50$  cm  
Traductoare acceptate de sistem:  
liniare matriciale,  
convexe matriciale,  
sectoriale matriciale,  
volumetrice 4D,  
CW pencil,  
Endocavitare 4D.  
Număr frecvențe emise de un traductor  $\geq 8$  sa se indice transductorul care are aceste posibilități  
Postprocesare  
Imagine moduri  
B-mod/ 2D  
M-mod  
M-mod și 2-D  
Armonici Tisulare  
Armonici Tisulare diferențiale/  
M-mod anatomic  
M-Mod color  
Doppler: Tip CW, PW, CFM, TVI;  
Măsurări automatizate  
Calcul automate  
Power Doppler (PW)  
B - Flow sau analogic  
Duplex  
Triplex  
Vizualizare microvasculară cu flux redus  
Funcționalități  
Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un  
printer extern (prezentarea ca exemplu ce tip de rapoarte poate fi făcut la dispozitivul oferat)  
Ajustare frecventa  
Diapazon dinamic reglabil  
Focalizare pe imagine pe toată adincimea  
Ajustare mape de culori  $\geq 9$   
Selectare automata a sondei la aplicarea presetului

Reglare GAIN

Reglarea semnalului acustic

Măsurători în timp real și în freeze

Regim Virtual Convex pentru raductoarele liniare

Măsurarea automată a grosimii vasului ( la alegere partea de sus și partea de jos ) ;

PAN/ZOOM imagine în timp real;

Imagine înghețată;

Stocare imagini ;

Capacitate  $\geq 1000$  GB/ 1 TB tip SSD;

Memorie CINE  $\geq 700$ MB;

USB 3.0 sau 2.0

Pachete de analiză

Vascular

Musculoschietal

Abdomen

Abdomen obez

Tiroida

Glanda mamară

Protocoale de lucru și calculi pentru vase

Carotida

Vertebrale

Arterial:

- Membre inferioare și superioare stâng/drept,

Venos:

- Membre inferioare și superioare stâng/drept;

Regim Automat de setare în regim B

Regim Automata de setare a viterzei și a unghiului ferestrei în regim Doppler.

Set cardiac:

- Modul ECG cu cablu pentru adulți minim 3 derivați;

- AUTO EF - fracția de ejecție în regim 2D;

- Evaluarea completă a Ventriculului stâng ( Include măsurătoare denumită Bulls-eye, Cradiac Strain);

- Doppler TVI și CW.

Permite compararea alăturată a examenelor anterioare și a altor modalități în timpul scanării în direct pentru același pacient.

Metoda de investigare ce permite achiziționarea și vizualizarea în ansamblu a unor zone largi de scanare cu o lungime de peste 50 cm. Scanare "panaromică". Cu detectarea automată a direcției de scanare.

Imaginea obținută poate fi măsurată, marcată ( zoom)

DICOM 3.0

APLICATII (OPTIONALE):

– Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare  
Fuzionarea imaginii obținute cu imaginile CT, RMN și angiografice;

– Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare  
Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare;

–Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare  
Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast.

- Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare

1. Elastografie Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara)

2. Elastografia Cantitivă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara)

3. Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă)

-Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare

Cu modul Anatomic M-Mode

-Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare

Vizualizarea acului de biopsie in timpul procedurilor interventionale.

Traductoare incuse TIP, MHz:

1) Liniară în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos nu mai mare de 2 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 10 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 45 mm.

Obligatoriu sa fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic conform patentului care îl are producătorul.

2) Liniară în diapazonul de frecvență fregventa pentru nivelul de jos nu mai mare de 6 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 20 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 20 mm.

3) Convex în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos nu mai mare de 1 Mhz, nivelu lde sus nu mai mica de 6 Mhz, cu FOV (fild of View) câmpul de vedere nu mai mic de 70 °.

Obligatoriu să fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul.

4) Sectorială, În diapazonul de frecventa pentru nivelul de jos nu mai mare de 1 Mhz, nivelu lde sus nu mai mica de 5 Mhz, cu FOV (field of View)câmpul de vedere minim 110°.

Obligatoriu să fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul.

5) Sonda wireless, care constă dintr-o sondă cu două capete, care integrează atât sonda convexa, cât și liniar.

- sonda convexa pentru aplicatii: abdomen, fetal/obstetrică, ginecologie, urologie, toracic/plămân, cardiac (adult și pediatric, 40 kg și mai mult), vascular/vascular periferice, musculo-scheletal (convențional), pediatrie, îndrumare intervențională (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, lichid drenaj, blocaj nervos și biopsie).

Banda de frecvente de lucru acopera minimum intervalul: 2-5 MHz cu centru frecventa de 3,3 MHz  
număr de elemente: minim 125

adancimea de scanare: pina la minim 24 cm

- sonda lineara pentru aplicatii: vascular/periferic vascular, musculo-scheletal

				<p>(convențional și superficial), organe mici, toracice/plămâni, oftalmic, pediatrie, cefalic neonatal, intervențional ghidare (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, drenaj lichid, blocaj nervos, acces vascular și biopsie) banda de frecvența de lucru acoperă minimum intervalul: 3 - 11 MHz MHz cu centru frecvența de 7,7 MHz, număr de elemente: minim 190 adâncimea de scanare: pînă la minim 8cm</p> <p>Ecraan planșet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensiuni: de la 6 la 15 inch</li> <li>- Memorie internă: minim 8 GB</li> <li>- Sistem operațional corespunzător cu compatibilitatea sondei wireless.</li> </ul> <p>Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate;  MONITOR FULL HD" ≥ 23"  Rezoluția display minim: 1920x1024  Panel de control touch ≥ 12";  Butoane consola Configurabile  Tastatura digitală ;  Braț flexibil DA  Transfer și stocare date în format DICOM ;  Posibilitatea efectuării Upgrade ;  Accesorii:  B/W printer incorporate;  Comunicarea cu printer extern.  Includerea printer color extern.</p>	
23	Negatoscop pentru un cadru	2	bucată	<p>Negatoscop pentru un cadru – 2 un  Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă  Descriere: Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice</p> <p>Număr de cadre: unul  Sursă de lumină tuburi fluorescente drepte, de la 15W până la 58W  Reglare luminozitate da  Flux luminos min. 2 x 700 lm  Ecraan anti-glare  Înterupător: bipolar ON/OFF  Mâner de film încorporat da  Cabluri: realizat din terminale preizolate din PVC  Fixarea filmelor da  Fixare: masă/perete  Alimentare 220V, 50 Hz</p>	8 000,00



24	Șorț de protecție radiologică plumbat, cu centură (adult)	1	bucată	<p>Șorț de protecție radiologică plumbat, cu centură (adult)</p> <p>Descriere: Șorț (semișorț) de protecție radiologică plumbat împotriva radiației X</p> <p>Material interior (folie plumbată)/plumb</p> <p>Material exterior: Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă</p> <p>Protecția frontală <math>\geq 0,5</math> mm Pb</p> <p>Mărimea șorțului: Înălțimea - max. 37 cm.</p> <p>Lateral - min 45 cm.</p>	2 000,00
25	Guler de radioprotecție standard, adult	2	bucată	<p>Guler de glandă tiroidă pentru protecție radiologică plumbat împotriva radiației X</p> <p>Material interior (folie plumbată)/plumb</p> <p>Material exterior: Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă</p> <p>Protecția frontală <math>\geq 0,5</math> mm Pb</p> <p>Mărime universală (adult)</p>	2 200,00
26	Sistem motorizat pentru endoprotezare oase mari	2	set	<p>1. Tip de sistem - motorizat, cu acumulator încorporat reîncarcabil</p> <p>2. Dimensiuni - maxim 200mm x 120mm x 50mm (+/-10mm)</p> <p>3. Greutate - maxim 1300g, inclusiv acumulatorul.</p> <p>4. Puterea motorului - minim 250 Watt.</p> <p>5. Turație – diapazon de la 0 pana la minim 25000 per minut.</p> <p>6. Lumen minim 4mm.</p> <p>7. Ciclul de lucru gaurire: rotire pe dreapta/stanga - Ciclul de lucru continuu, minim 1 minut cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 20 ori, viteza diapazon minim 1000 rpm</p> <p>8. Ciclul de lucru sagital - Ciclul de lucru continuu, minim 30 secunde cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 3 ori, viteza diapazon minim 17000 rpm</p> <p>9. Temperatura de lucru maxim admisibila a motorului - nu mai puțin de 45°C. Posibilitate de lucru la temperatura ambientală de 10°C-27°C.</p> <p>9. Carcasa - Titan, cu capacitate de autoclavare la 134°C.</p> <p>10. Schimbare lame - Fără chei speciale, prin apăsarea butonului.</p> <p>11. Sterilizare - Apt pentru spălare/dezinfecție automată, autoclavabil la 134°C.</p> <p>Completatia setului, minim:</p> <p>1. Masina de gaurit si frezat - 1 buc.</p> <p>2. Atasament pentru aplicarea K-wire, pentru tije minim 0,6mm - 1 buc.</p> <p>3. Atasament pentru aplicarea lamelor sagitale cu latimea maxim 50mm - 1 buc.</p> <p>4. Atasament pentru gaurire tip Jacobs, 0,5-7,4mm (+/-0,5mm) - 1 buc.</p> <p>5. Atasament pentru gaurire tip Zimmer, 4,0 mm (+/-0,5mm) - 1 buc.</p> <p>6. Lame sagitale: lungime/latime/grosime/distanta zimti - 35/10/0.5/0.8mm - 1 buc.; 50/10/0.5/0.8mm - 1 buc.; 50/30/0.7/0.9mm - 1 buc.</p> <p>7. Statie de reincarcare acumulatori cu minim 3 locuri de incarcare - 1 buc</p> <p>8. Acumulator NiMH reincarcabil - 2 buc</p> <p>9. Ulei pentru intretinere - 1 buc.</p> <p>10. Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>	600 000,00

				<p>Cerințe de calificare:  Instalare, darea in exploatare, instruirea gratis de către participantul câștigător - obligatoriu  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu.  Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție si post-garanție la solicitare.</p>	
27	Sistem motorizat pentru endoprotezare oase mari	1	set	<p>1. Tip de sistem - motorizat, cu acumulator încorporat reincarcabil  2. Dimensiuni - maxim 200mm x 120mm x 50mm (+/-10mm)  3. Greutate - maxim 1300g, inclusiv acumulatorul.  4. Puterea motorului - minim 250 Watt.  5. Turație – diapazon de la 0 pana la minim 25000 rotatii per minut.  6. Lumen minim 4mm.  7. Ciclul de lucru gaurire: rotire pe dreapta/stanga - Ciclul de lucru continuu, minim 1 minut cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 20 ori, viteza diapason minim 1000 rpm  8. Ciclul de lucru sagital - Ciclul de lucru continuu, minim 30 secunde cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 3 ori, viteza diapazon minim 17000 rpm  9. Ciclul de lucru frezare - Ciclul de lucru continuu, minim 30 secunde cu pauza de maxim 30 secunde, repetabil de minim 7 ori, viteza diapazon minim 250 rpm  10. Temperatura de lucru maxim admisibila a motorului - nu mai puțin de 45°C. Posibilitate de lucru la temperatura ambientala de 10°C-27°C.  11. Carcasa - Titan, cu capacitate de autoclavare la 134°C.  12. Schimbare lame - Fără chei speciale, prin apăsarea butonului.  13. Sterilizare - Apt pentru spălare/dezinfecție automată, autoclavabil la 134°C.  Completatia setului, minim:  1. Masina de gaurit si frezat - 1 buc.  2. Atasament pentru aplicarea K-wire, pentru tije minim 0,6mm - 1 buc.  3. Atasament pentru aplicarea lamelor sagitale cu latimea maxim 50mm - 1 buc.  4. Atasament pentru gaurire tip Jacobs, 0,5-7,4mm (+/-0,5mm) - 1 buc.  5. Atasament pentru gaurire tip Zimmer, 4,0 mm (+/-0,5mm) - 1 buc.  6. Atasament pentru frezare tip Large chuck 4,0mm (+/-0,5mm) – 1 buc.  7. Lame sagitale: lungime/latime/grosime/distanta zimti - 35/10/0.5/0.8mm - 1 buc.; 50/10/0.5/0.8 mm - 1buc.; 50/30/0.7/0.9 mm - 1 buc.ș 50/20/0.7/0.9 mm - 1 buc.  8. Statie de reincarcare acumuloare cu minim 4 locuri de incarcare - 1 buc  9. Acumulator NiMH reincarcabil - 2 buc  10. Container sterilizare prin autoclavare 134°C - din aluminiu, cu capac detasabil, cu accesorii de fixatie a partilor componente ale setului, cu 1 cos perforat, filtre de PTFE pentru minim 5000 cicluri de sterilizare - 1 set container.  11. Ulei pentru intretinere - 1 buc.  12. Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>	460 000,00
28	Sistem motorizat pentru operatii	1	set	<p>1. Tip de sistem - motorizat, cu acumulator încorporat reincarcabil  2. Dimensiuni - maxim 170mm x 120mm x 50mm (+/-10mm)</p>	440 000,00

	microchirurgicale la oase fine			<p>3. Greutate - maxim 1300g, inclusiv cu acumulatorul.</p> <p>4. Puterea motorului - minim 85 Watt.</p> <p>5. Turație – diapazon de la 0 minim 1200 per minut.</p> <p>6. Ciclul de lucru gaurire: rotire pe dreapta/stanga - Ciclul de lucru continuu, minim 1 minut cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 5 ori, viteza minim 12000 rpm</p> <p>7. Ciclul de lucru sagital - Ciclul de lucru continuu, minim 30 secunde cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 4 ori, viteza minim 15000 rpm</p> <p>8. Temperatura de lucru maxim admisibila a motorului - nu mai puțin de 45°C. Posibilitate de lucru la temperatura ambientală de 10°C-27°C.</p> <p>9. Carcasa - Titan, cu capacitate de autoclavare la 134°C.</p> <p>10. Schimbare lame - Fără chei speciale, prin apăsarea butonului.</p> <p>11. Sterilizare - Apt pentru spălare/dezinfecție automată, autoclavabil la 134°C.</p> <p>Completatia setului, minim:</p> <p>1. Masina de gaurit - 1 buc.</p> <p>2. Atasament pentru aplicarea K-wire, pentru tije minim 0,6mm - 1 buc.</p> <p>3. Atasament pentru aplicarea lamelor sagitale cu latimea maxim 50mm - 1 buc.</p> <p>4. Atasament pentru gaurire fina, minim 0,5mm - 1 buc.</p> <p>5. Lame sagitale: lungime/latime/grosime - 35/10/0.5mm - 2 buc.; 35/5/0.5mm - 1 buc.; 35/15/0.7mm - 2 buc.; 50/10/0.8mm - 1 buc.; 50/15/0.8mm - 1 buc.; 50/20/0.9mm - 1 buc.</p> <p>6. Statie de reincarcare acumulatori cu minim 3 locuri de incarcare - 1 buc</p> <p>7. Acumulator Li-ion reincarcabil - 2 buc</p> <p>8. Container sterilizare prin autoclavare 134°C - din aluminiu, cu capac detasabil, cu accesorii de fixatie a partilor componente ale setului, cu 1 cos perforat, filtre de PTFE pentru minim 5000 cicluri de sterilizare - 1 set container.</p> <p>9. Ulei pentru intretinere - 1 buc.</p> <p>10. Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>	
29	Sistem motorizat pentru endoprotezare oase mari	1	set	<p>1. Tip de sistem - motorizat, cu acumulator încorporat reîncarcabil</p> <p>2. Dimensiuni - maxim 200mm x 120mm x 50mm (+/-10mm)</p> <p>3. Greutate - maxim 1300g, inclusiv acumulatorul.</p> <p>4. Puterea motorului - minim 250 Watt.</p> <p>5. Turație – diapazon de la 0 pana la minim 25000 rotatii per minut.</p> <p>6. Lumen minim 4mm.</p> <p>7. Ciclul de lucru gaurire: roțire pe dreapta/stanga - Ciclul de lucru continuu, minim 1 minut cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 20 ori, viteza diapason minim 1000 rpm</p> <p>8. Ciclul de lucru sagital - Ciclul de lucru continuu, minim 30 secunde cu pauza de maxim 1 minut, repetabil de minim 3 ori, viteza diapazon minim 17000 rpm</p> <p>9. Ciclul de lucru frezare - Ciclul de lucru continuu, minim 30 secunde cu pauza de maxim 30 secunde, repetabil de minim 7 ori, viteza diapazon minim 250 rpm</p>	490 000,00

10. Temperatura de lucru maxim admisibilă a motorului - nu mai puțin de 45°C. Posibilitate de lucru la temperatura ambientală de 10°C-27°C.

11. Carcasa - Titan, cu capacitate de autoclavare la 134°C.

12. Schimbare lame - Fără chei speciale, prin apăsarea butonului.

13. Sterilizare - Apt pentru spălare/dezinfectie automată, autoclavabil la 134°C.

Completatia setului, minim:

1. Masina de gaurit si frezat - 1 buc.

2. Atasament pentru aplicarea K-wire, pentru tije minim 0,6mm - 1 buc.

3. Atasament pentru aplicarea lamelor sagitale cu latimea maxim 50mm - 1 buc.

4. Atasament pentru gaurire tip Jacobs, 0,5-7,4mm (+/-0,5mm) - 1 buc.

5. Atasament pentru gaurire tip Zimmer, 4,0 mm (+/-0,5mm) - 1 buc.

6. Atasament pentru frezare tip Large chuck 4,0mm (+/-0,5mm) - 1 buc.

7. Lame sagitale: lungime/latime/grosime standard - 75/9,0/1,27mm - 10 buc.; 90/13,0/1,27mm - 10 buc.; 90/19/1,27mm - 10 buc.

8. Statie de reincarcare acumuloare cu minim 4 locuri de incarcare - 1 buc

9. Acumulator NiMH reîncarcabil - 2 buc

10. Container sterilizare prin autoclavare 134°C - din aluminiu, cu capac detasabil, cu accesorii de fixatie a partilor componente ale setului, cu 1 cos perforat, filtre de PTFE pentru minim 5000 cicluri de sterilizare - 1 set container.

11. Ulei pentru intretinere - 1 buc.

12. Instructiuni de utilizare in limba romana.

Valoarea estimativă fără TVA 19 472 200,00 lei

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot.
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile.

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

11. 11. Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS

12. Termenul de valabilitate a contractului: 6 luni de la înregistrarea contractului.

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică

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

**Documente care se depun până la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). Neprezentarea documentelor enumerate și necompletarea acestora conform modelelor menționate mai jos, vor fi examinate prin prisma art. 65 alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice**

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Cererea de participare	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	DA
2	Specificația tehnică	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 Notă: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă. <b>ATENȚIE: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor:</b> - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog;	DA

		<p>- pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente <math>\geq 192</math> de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11).</p> <p>În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei</p>	
3	Specificația de preț	<p>- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</p> <p><b>Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.</b></p>	DA
4	DUAЕ	<p>original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i></p>	DA
5	Garanția pentru ofertă	<p>- 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA.</p> <p>-În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, valabilă 120 zile, - de: 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor.</p> <p>- În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p> <p><b>Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (120 de zile) se va calcula din data deschiderii ofertelor</b></p>	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (120 de zile)	<p>- original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;. Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 <b>Notă: Termenul de valabilitate</b></p>	DA

a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei.

**Notă: Conform pct. 49 din Documentatia Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finantelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificatii tehnice (anexa nr. 22); Specificatii de pret (anexa nr.23); DUAE și Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9) se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.**

**Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA “RSAP” Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.**

**Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAE**

**Cerinte de calificare obligatorii**

7	Certificat de atribuire a contului bancar	eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
9	Certificat privind lipsa sau existenta restanțelor față de bugetul public național	eliberat de Serviciul Fiscal de Stat (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova), valabil la data deschiderii ofertelor - copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Manualul de utilizare.</b>	DA

		<b>Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referința/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</b>	
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni din data instalării/livrării, 36 de luni pentru lotul nr. 11 din data instalării/livrării - originală, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
14	Declarație de la Ofertant	- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
15	Declarație de la ofertant	în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2022, originală- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
16	Declarație de la Ofertant	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 – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
17	Dovada înregistrării în Lista producătorilor,	Se va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice si Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice si Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
18	Pentru dispozitivele medicale oferite, care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	<b>Notificarea pentru înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de stat al Dispozitivelor Medicale conform modelului aprobat de AMDM Anexa nr. 1</b> <i>La Procedurile administrative pentru notificarea dispozitivelor medicale care dețin marcajul CE</i>	DA



	<p><b>Notificarea pentru înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale:</b></p>	<p>Către Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (<a href="https://amdm.gov.md/ro/page/notificarea-dm-cu-ce">https://amdm.gov.md/ro/page/notificarea-dm-cu-ce</a>) – într-un singur fișier, independent de celelalte fișiere atașate (doar pentru codurile oferite în formularul specificațiilor tehnice) – original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire, însoțită de următoarele documente:</p> <p>a) declarația de conformitate CE emisă de producător pentru dispozitivul medical fabricat;</p> <p>b) certificatul de conformitate CE valabil pentru dispozitivele fabricate, după caz;</p> <p>c) actul prin care producătorul își desemnează reprezentantul;</p> <p>d) declarația pe propria răspundere privind veridicitatea datelor.</p> <p>Notă: Vor fi transmise în adresa AMDM doar notificările ofertelor calificate.</p> <p><b>Notă:</b> Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.</p> <p>Pentru dispozitivele medicale înregistrate din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale se va prezenta numărul de înregistrare.</p>	
19	Declarație de la ofertant-	cu privire la livrarea componentelor sistemului trebuie să fie noi (nefolosite)- Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
<b>Documente care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:</b>			
20	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.	DA
21	<b>Garanția de bună execuție</b>	<p>În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă;</p> <p>2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului:</p> <p>Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE</p> <p>Denumirea Băncii: <b>Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat</b></p> <p>Codul fiscal: <b>1016601000212</b></p> <p>IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA</p> <p>cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)"</p>	DA

**Garanția de bună execuție va fi valabilă 7 luni din data înregistrării de către CAPCS**

**16. Garanția pentru ofertă: în cuantum de 2 % din valoarea ofertei fără TVA.:**

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TT Chișinău-bugetul de stat  
Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția pentru ofertă în cuantum de 2% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.*

**Notă: În cazul transferului operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei**

***sau***

***Garanție Bancară*** conform Anexa nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.

**Notă: În cazul în care garanția pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediul CAPCS, după deschiderea ofertelor în termen de 72 de ore. Termenul de valabilitate a garanției bancare trebuie să fie același cu termenul de valabilitate a ofertei.**

**Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.**

**17. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5% din suma totală a contractului.**

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TT Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția de bună execuție în cuantum de 5% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.*

***sau***

***Garanție Bancară*** conform Anexa nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, în original atașată la contract.

**Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.**

**18. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), nu se aplică.**

**19. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 0,001%, 3 runde).**

**20. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică**

21. Ofertele se prezintă: în lei.
22. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț fără TVA, cu corespunderea tuturor cerințelor, per lot.
23. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică
24. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:  
- conform SIA RSAP MTender
25. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:  
*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
26. Termenul de valabilitate a ofertelor: 120 de zile
27. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP
28. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*
29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:  
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*
30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba de stat.
31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu
32. 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*
33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):
34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:
35. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis spre publicare la data de 22.09.2023.
36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 22.09.2023.
37. 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	Se va utiliza
Sistemul de comenzi electronice	-
Facturarea electronică	Se va utiliza
Plățile electronice	Se va utiliza

38. 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): da \_\_\_\_\_

(se specifică da sau nu)

Conducătorul grupului de lucru:

*semnat electronic*

**Gheorghe GORCEAG**