

ANUNȚ DE PARTICIPARE

**privind achiziția Dispozitivelor medicale, conform necesităților conform necesităților
instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 14)
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.md;
www.capcs.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:**

Nr. lot	Denumire lot	Cantitatea /unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimativă																																																																																	
1	Ortopantomograf digital, 3D, pentru chirurgia oro-maxilo-faciala	1 bucată	<p>Ortopantomograf digital, 3D, pentru chirurgia oro-maxilo-facială CodSpecificație individuală Descriere Ortopantomografia este o scanare panoramică cu raze X a maxilarului superior și inferior. Afișează o vedere bidimensională și/sau tridimensională a unei jumătăți de cerc de la o ureche la alta.</p> <table border="0"> <tr> <td>Parametrul</td> <td colspan="2">Specificația</td> </tr> <tr> <td>Tipul de expunere / scanare</td> <td colspan="2">Panoramic, 3D, Regim de doză redusă</td> </tr> <tr> <td>Generator de raze X</td> <td>Frecvența</td> <td>75-150 kHz, ±10kHz</td> </tr> <tr> <td>Tensiune</td> <td>≥ 100 -120 kV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Curent</td> <td>≥ 1-16 mA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tub raze X</td> <td>Tip</td> <td>rotativ</td> </tr> <tr> <td>Filtrare totală (minimă)</td> <td>"Al</td> <td>≥2.5 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cu ≥0.5 mm"</td> </tr> <tr> <td>Înălțimea</td> <td>Minim</td> <td>≤ 1650 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Maxim</td> <td>≥ 2000 mm</td> </tr> <tr> <td>Punctul focal, maxim</td> <td colspan="2">≤ 0.5 mm</td> </tr> <tr> <td>SID (în gama)</td> <td colspan="2">500 - 600 mm</td> </tr> <tr> <td>Detector digital</td> <td colspan="2">CdTe-CMOS/CdTe-CCD</td> </tr> <tr> <td>Suprafața activă a senzorului</td> <td colspan="2">145x145 mm, ±5mm</td> </tr> <tr> <td>Rezoluția senzorului, pixel</td> <td colspan="2">≤ 140 μm</td> </tr> <tr> <td>Timpul de expunere, panoramic</td> <td colspan="2">≤16 sec</td> </tr> <tr> <td>Numărul punctelor de fixare a capului</td> <td colspan="2">≥4</td> </tr> <tr> <td>Support pentru bărbie</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Posibilitatea de deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>DAP-metru</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Element de mușcare</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Mîner pacient</td> <td colspan="2">2</td> </tr> <tr> <td>Alimentarea</td> <td colspan="2">220-240V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Support pentru nas</td> <td colspan="2">≥2 tipuri</td> </tr> <tr> <td>Revenirea automată la poziția inițială</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Comanda de oprire urgentă</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Control multifuncțional (display color tactil)</td> <td colspan="2">da</td> </tr> </table>	Parametrul	Specificația		Tipul de expunere / scanare	Panoramic, 3D, Regim de doză redusă		Generator de raze X	Frecvența	75-150 kHz, ±10kHz	Tensiune	≥ 100 -120 kV		Curent	≥ 1-16 mA		Tub raze X	Tip	rotativ	Filtrare totală (minimă)	"Al	≥2.5 mm	Cu ≥0.5 mm"			Înălțimea	Minim	≤ 1650 mm		Maxim	≥ 2000 mm	Punctul focal, maxim	≤ 0.5 mm		SID (în gama)	500 - 600 mm		Detector digital	CdTe-CMOS/CdTe-CCD		Suprafața activă a senzorului	145x145 mm, ±5mm		Rezoluția senzorului, pixel	≤ 140 μm		Timpul de expunere, panoramic	≤16 sec		Numărul punctelor de fixare a capului	≥4		Support pentru bărbie	da		Posibilitatea de deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi	da		DAP-metru	da		Element de mușcare	da		Mîner pacient	2		Alimentarea	220-240V, 50 Hz		Support pentru nas	≥2 tipuri		Revenirea automată la poziția inițială	da		Comanda de oprire urgentă	da		Control multifuncțional (display color tactil)	da		1 783 333
Parametrul	Specificația																																																																																				
Tipul de expunere / scanare	Panoramic, 3D, Regim de doză redusă																																																																																				
Generator de raze X	Frecvența	75-150 kHz, ±10kHz																																																																																			
Tensiune	≥ 100 -120 kV																																																																																				
Curent	≥ 1-16 mA																																																																																				
Tub raze X	Tip	rotativ																																																																																			
Filtrare totală (minimă)	"Al	≥2.5 mm																																																																																			
Cu ≥0.5 mm"																																																																																					
Înălțimea	Minim	≤ 1650 mm																																																																																			
	Maxim	≥ 2000 mm																																																																																			
Punctul focal, maxim	≤ 0.5 mm																																																																																				
SID (în gama)	500 - 600 mm																																																																																				
Detector digital	CdTe-CMOS/CdTe-CCD																																																																																				
Suprafața activă a senzorului	145x145 mm, ±5mm																																																																																				
Rezoluția senzorului, pixel	≤ 140 μm																																																																																				
Timpul de expunere, panoramic	≤16 sec																																																																																				
Numărul punctelor de fixare a capului	≥4																																																																																				
Support pentru bărbie	da																																																																																				
Posibilitatea de deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi	da																																																																																				
DAP-metru	da																																																																																				
Element de mușcare	da																																																																																				
Mîner pacient	2																																																																																				
Alimentarea	220-240V, 50 Hz																																																																																				
Support pentru nas	≥2 tipuri																																																																																				
Revenirea automată la poziția inițială	da																																																																																				
Comanda de oprire urgentă	da																																																																																				
Control multifuncțional (display color tactil)	da																																																																																				

			<p>Server pentru reconstrucție 3D da</p> <p>Calculator (conform recomandărilor producătorului) cu software de achiziție și vizualizare</p> <p>Compatibilitate Windowa / Mac</p> <p>Modul pentru chirurgie OMF/ortognatica - cu posibilitatea planificare operație/rezultat final da</p> <p>Modul pentru planificare implanturi dentare, cu baza de date da</p> <p>Modul de examinare a căilor aeriene, nasului, urechilor, osului temporal, vertebrelor, urechii mijlocii da</p> <p>Algoritm de înlăturare a artefactelor apărute în urma scanării da</p> <p>Algoritm de corecție a imaginii în cazul mișcării pacientului în timpul scanării 3D da</p> <p>Protocol de scanare a pacientului cu aparat ortodontic da</p> <p>Monitor ≥ 19</p> <p>Support DICOM 3.0 da</p> <p>UPS pentru asigurarea funcționării stabile a dispozitivului (conform recomandărilor producătorului) da</p> <p>Garanție (confirmată de producător) minim 3 ani</p> <p>Manual de utilizare în limba de stat</p> <p>Manual de service în limba engleză</p>	
2	Sistem integrat de diagnostic și tratament ORL (include 3 seturi)	1 bucată	<p>Birou diagnostic si tratament ORL stationar, Mobilier, Accessorii, scaun, fotoliu, far frontal, microscop, Set Nr. 1</p> <p>Descriere produs Buc.</p> <p>"Birou diagnostic si tratament ORL</p> <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design din oțel vopsit - Carcasa mobila pe rotile pivotante - Capac blocabil, rabatabil pentru revizie - Capacul din spate detasabil - Suport pentru echipament de irigare a urechilor și atomizoare pe partea exterioară a carcasei - Modul separat pentru pachetul de tehnologie, montat pe partea exterioară a carcasei - Dimensiuni aprox. (Îl x l x a) 970 x 400/970 x 500 mm <p>Echipament de bază:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentare spate, 220 - 240V / 50-60 Hz, consum max. 1.500 W - Sticla de secretie externa, fixata in carcasa, accesibila din exterior prin usa de inspectie" 1 <p>"Sistem de aspirare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem de aspirare integrat 	2 200 000

		<ul style="list-style-type: none"> - reglabil fin de la 0 la -0,85 bar prin manometru - Capacitate de aspirare, minim 60 l/min - Pornire/oprire automată prin intermediul piesei de mână - Extragere furtun cu blocare - Sistem de furtun retractabil automat - Clătire canula integrată - Colectarea apelor uzate prin sticla cu secretie externa, V = 1,5 - 2 l, sistem de pungi <p>Sistem de aer comprimat cu irigare a urechii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presiune între 0 - 2,5 bar, reglabila prin manometru - Piesa de mana reglabila fin - Furtun retractabil automat - 3 atomizatoare medicale, 2 x lichid, 1 x pulbere, cu pulverizatoare din doua piese - Irigarea urechilor prin sistem de aer comprimat - 2 sticle pentru clătirea urechilor cu cap de clătire, protecție împotriva stropilor și canulă - Preîncălzirea sticlelor pentru clătirea urechilor la cca. 37°C <p>Pachet tehnologic (modul de lumină separat): - Pachet tehnologic cu 2 surse de lumină LED integrate, fără întreținere și uzură - Sursă de lumină LED cu conector</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iluminare aprox. 5000-6000 K, luminozitate reglabila - O sursă de lumină LED cu pornire/oprire automată - 2 suporturi pentru lunete rigide cu preîncălzire reglabilă - 3 tuburi de sticla pentru solutie antiseptica / neutralizanta - Suport far pe partea superioară a carcasei pentru farul cu baterie <p>Echipament adițional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparat pentru fixarea unui microscop de examinare ORL OF1 - Cablu de conectare pentru alimentarea unui preîncălzitor de oglindă" <ul style="list-style-type: none"> "Cablu de lumină cu fibră optică, cu deviație de 90° către fântâna cu lumină rece pe partea fantana, diametru 3,5 mm, lungime - minim 180 cm" 2 "Far de cap frontal cu LED lumina alba, model usor, unitate de control si cutie baterie reîncărcabilă pe bandă, unitate de încărcare, zonă de iluminare reglabilă de la 30 – 150 mm în diametru cu distanță de lucru de 40 cm, constând din: <p>Far cu LED lumina calda Unitate de control Cutie baterie Pachet baterie Încărcător USB</p>	
--	--	--	--

		<p>Bandă pentru cap</p> <p>Pernă din neopren pentru bandă" 1</p> <p>" Dulap de depozitare instrumente pentru Birou diagnostic si tratament ORL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design din oțel vopsit - Carcasa mobila pe roțile pivotante - Capac din sticla acrilica - Iluminare interioara LED - 1 raft fix pentru instrumente - 1 tavă de instrumente extrasă cu despărțitor de compartiment din oțel inoxidabil - Tavă pentru instrumente uzate (lățime 300 mm, ±10mm), extensie completă cu rețracție amortizată, cu capac vizual detașabil și dezinfectabil - Sertar pentru consumabile (latime 300 mm, ±10mm, actionat cu piciorul), sertar cu extensie completa cu retragere amortizata, cu capac vizual detasabil si dezinfectabil - Suprafata de scris/de lucru, extensibila, cu blocare - 1 raft deschis pentru dispozitive și 3 sertare, sertare cu extensie completă cu retragere amortizată - Dimensiuni (H x L x A) in mm aprox. 900 x 600 x 500, ±70 mm" 1 <p>"Microscop de examinare ORL , Braț pivotant;</p> <p>Brat suspensie ≥ 1000 mm; Sursă de lumină LED integrată cu cablu de lumină cu fibră optică; Suport pentru microscop; Lupa cu schimbator in 3 trepte; Tub binocular drept, $f = 120$ mm, ± 5mm; Mâner de pistol staționar; Capac de praf" 1</p> <p>Tija suport pentru microscop , Tija suport pentru fixarea microscopului montat 1</p> <p>Distanțier pentru tija de susținere; Distanțiere minim 30 mm cu găurire $\varnothing 10$ mm, ± 2mm, pentru fixarea tijei de susținere a microscopului pe peretele din spate a Biroului diagnostic si tratament ORL 2</p> <p>" Scaun Examinare Pacient ORL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repaus suport pentru picioare - Tetiera reglabila pentru cap - Cotiere pliabile pentru brate - Scaunul se rotește cu cca. 330° - Reglare electrică pe înălțime, reglare electrică sincronă a scaunului/suprafeței de culcare, operare prin comutator cu picior - Înclinarea spătarului în poziție plată (poziția Trendelenburg) - Versiune mobila pe roțile, actionata de pedala din partea inferioara a scaunului - Greutatea pacientului minim: 150 kg - Inaltime sezut 50 - 70 cm, ± 5cm; - Conexiune 230 V / 50 - 60 Hz 	
--	--	--	--

		<p>- Dimensiuni max. 1600 x 700 x 1900 mm, ±50mm (înălțime x lățime x adâncime)" 1</p> <p>"Scaun medic</p> <p>Perna de sezut rotunda, Ø 40 cm, ±5cm, forma anatomica</p> <p>Spătar, reglabil pe înălțime, rotativ 180°</p> <p>Baza pivotanta din aluminiu cu 5 roti duble de siguranta antistatice</p> <p>Reglare pe înălțime cu eliberare manuală</p> <p>Inel pentru picior</p> <p>Inaltime sezut 50 - 70 cm, ±5cm;" 1</p> <p>Accesorii, instrumente, telescoape ORL, coagulator, Set Nr. 2</p> <p>Descriere produs Buc.</p> <p>Distribuitor / dispenser de bumbac, care se poate deschide, din sticlă acrilică 1</p> <p>Distribuitor /dispenser a lobului limbei, deschidebil, din sticla acrilica 1</p> <p>"Incalzitor momentan si reincalzitor pentru oglinzi si optice; Încălzire fără contact (igienică) prin radiație infraroșie; Apăsarea butonului activează un reflector de mare putere condus de timp 10-15 secunde; Mai multe cicluri de comutare sunt posibile dacă este necesar; Protecție la supraîncălzire; Ușor de curățat cu detergent fără solvenți; Temperatura punctului de focalizare aprox. 300°C;</p> <p>Dimensiuni (ø x H) 80 x 140 mm, ±10mm" 1</p> <p>"Preîncălzitor de oglinzi, Preîncălzitor de oglinzi până la 20 de oglinzi; Temperatura reglabila continuu; Pentru utilizare cu ORL BIROU MEDIC</p> <p>Dimensiuni (H x L x A) 50 x 240 x 200 mm, ±10mm" 1</p> <p>"Telescop direct 0°, vedere mărită, diametru 3-4 mm, lungime 10-15 cm, autoclavabil, transmisie luminii prin fibra optica incorporat, lentile de safir, rezistente la defectiuni mecanice si temperatura inalta." 1</p> <p>Telescop oblic înainte 30°, vedere mărită, diametru 3-4 mm, lungime 15-20 cm, autoclavabil, fibră transmisie optică a luminii încorporată, lentile de safir, rezistente la defectiuni mecanice si temperatura inalta. 1</p> <p>Tele-otoscop, cu telescop direct forvard 0°, diametru 3-4 mm, lungime 5-10 cm, autoclavabil, transmisie luminii prin fibra optica incorporata, lentile de safir, rezistente la defectiuni mecanice si temperatura inalta. 1</p> <p>Telescop oblic înainte 30°, diametru 2-3 mm, lungime 10-15 cm, autoclavabil, transmisie luminii cu fibră optică încorporată, lentile de safir, rezistente la defectiuni mecanice si temperatura inalta. 1</p> <p>"ORL HF Dispozitiv Chirurgical, Coagulator</p> <p>Dispozitiv de coagulare HF</p> <p>Operare intuitivă</p>	
--	--	--	--

		<p>Indicator digital de performanță" 1 "Module de prize configurabile Stocarea a 2 programe predefinite (suprasciere) Putere de tăiere maximă de până la 50 de wați Putere maximă coag de până la 50 de wați Sistem de securitate Frecvență 510-550 kHz Tensiune de rețea 220-240 volți Frecvența rețelei 50/60 H Legătura echipotențială Dimensiuni (L x A x A) 280 x 130 x 300 mm, ±10 mm" "Comutator cu o pedală - Comutator de picior cu o singura pedala pentru dispozitivul chirurgical de frecventa inalta" 1 Utilaj Video , accesorii, Set Nr. 3 Descriere produs Buc. "Videocamera, unitate de control al camerei cu 2 intrări pentru cameră (X-Line și C-Line) pentru utilizare cu videoendoscoape flexibile si rigide, și capete de cameră cu un singur cip FULL HD, echipat cu 2 iesiri DVI, cu modul digital de procesare a imaginii și opțiune de stocare USB, compatibila cu o gamă largă de endoscoape rigide, flexibile și de unică folosință. Flexibilitatea permite implementarea acestui sistem în săli de operație, centre de chirurgie. Oferă opțiunea de a configura monitorul și sursa de lumină; Comutare cu ușurință între două surse de camere conectate prin apăsarea unui buton; Documentație cu stocare opțională pe USB ;alimentare 200 – 240 VAC, 50/60 Hz, inclusiv: cablu de alimentare 1 buc., lungime 300 cm; Cablu de conectare DVI-D, lungime 300 cm 1buc.; Unitate flash USB, 32 GB 1 buc" 1 Capul camerei One-Chip FULL HD, 50/60 Hz, focalizare fixa, scanare progresiva, inmuabil, sterilizabil cu gaz si plasma, distanta focala f = 16 mm, 2 butoane programabile pentru capul camerei, pentru utilizare cu video procesorul 1 Endoscop Adapter 1 Recipient din plastic, pentru sterilizare, potrivit pentru sterilizare și depozitare cu abur, gaz și peroxid de hidrogen , perforat, cu capac, dimensiuni exterioare (l x a x h): 320 x 90 x 40 mm, ±5mm, pentru utilizare cu două endoscoape rigide până la max. . 20 cm lungime de lucru 1 Recipient din plastic, pentru sterilizarea și depozitarea capetelor de cameră , autoclavabil, potrivit pentru utilizare cu sterilizare cu abur, gaz și peroxid de hidrogen, dimensiuni exterioare (l x a x h): 380 x 250 x 70 mm, ±5mm, 1</p>	
--	--	--	--

			<p>"ORL Braț de sprijin pentru monitor cu două articulații, Suport pentru monitor cu braț de sprijin pentru a fi atașat pe coloana microscopului Ø50-60mm , scurt minim 75 x 75 mm și minim 100 x 100 mm Interval de rotire +/- 180 ° Proiecție până la 400 mm, ±10mm Poziționarea liberă a afișajului Managementul cablurilor în interiorul brațului" 1</p> <p>"Monitor 24 ""FULL HD Ecran tactil, 24"" FULL HD Ecran tactil, rezoluție ecran 1920 x 1080, format imagine 16: 9 FULL HD, intrări video: 1x DVI-I, 1x DVI-D, 1x Display Port 1.2 compatibil, 1x VGA, conectori: 1x conector tactil USB-B (denumit „USB touch” pe eticheta I / O), 1x conector tactil RS232 (D-Sub) (denumit „RS232 touch” pe eticheta I / O), 1x conector de comunicație serial RJ45, sursă de alimentare 240 VAC, 50/60 Hz, clasă de protecție IP IPX2, control tactil cu mânuși din latex, montat pe perete cu adaptor Șuruburi de egalizare a potențialului cablului de rețea Capac pentru cablu, manual de utilizare, tipărit în engleză, alte limbi stocate pe unitatea flash USB" 1 Cabluri de conectare DVI, lungime 300 cm 1</p>	
3	Echipament pentru facoemulsificarea cataractei (ultrasunete) – facoemulsificator	1 bucată	<p>Sonda facoemulsificare ultrasonică prevăzută cu senzor de presiune de irigare integrat pentru măsurarea PIO direct intra operator si detectarea automata a nivelului ochiului pacientului. Doua tipuri de administrare a fluidelor-sistemul de administrare gravitaționala prin suport pentru perfuzii electric si sistem automatizat care administreaza fluidul dintr-o punga cu fluid de irigatie din interiorul compartimentului pentru punga Frecventele de lucru ale sondei de emulsificare: 40 (±5) KHz (longitudinal) si 30 (±5) KHz (torsional) Sistem de infuzie activa pentru menținerea exacta a presiunii si debitului irigatiei de lucru in camera anterioara Setare programabilă a valorii țintă a PIO-presiune intraoculara de lucru- intre 20-100mmHg (±10 mmHg) Sistem de control cu multimicroprocesor, complet programabil Sistem de management al fluidelor de unică folosință Sondă de vitrectomie pneumatica tip ghilotină cu minim 2000-4000 taieri/min Capacitate de coagulare bipolară 1,5 (±5)MHz Mai multe modalități traditionale de control al puterii ultrasonice, incluzând aplicarea continuă, în Puls si în Burst a puterii ultrasonice, precum si managementul ciclului activ pentru modul Puls si Burst</p>	1 400 000

			<p>Controlul liniar al puterii ultrasonice folosind pedala de comanda fără fir în etapele procedurii de faoemulsificare</p> <p>Controlul liniar al debitului de aspirație în etapele de I/A, vitrectomie si îndepărtare a cristalinului folosind pedala de comanda fără fir în intervalul 0-60 cc/min.</p> <p>Controlul liniar al debitului de vacuum în etapele de I/A, vitrectomie si îndepărtare a cristalinului folosind pedala; interval minim 0-650mmHg</p> <p>Irigatie continuă la cerere</p> <p>Pedala de comanda fara fir, complet programabila cu 4 funcții auxiliare</p> <p>Sistem de reflux activ, presurizat, programabil, avand presiunea reglabila, folosind pedala de comanda</p> <p>Programarea independenta a PIO, a vacuumului si a debitului de aspiratie la valorile dorite în etapele de faoemulsificare, I/A si vitrectomie</p> <p>Capacitatea de a comuta între etapele chirurgicale utilizând ecranul tactil, telecomanda sau folosind pedala de comanda</p> <p>Emiterea mai multor tonuri audio pentru confirmarea stării de funcționare a sistemului</p> <p>Ecran plat cu diagonal de minimum 19” cu brat articulată</p> <p>LCD color cu matrice activa, cu ecran tactil</p> <p>Telecomandă multicanal cu infraroșu</p> <p>Memorarea parametrilor chirurgilor pe memoria internă, cât și posibilitatea de a fi salvați pe o memorie externă;</p> <p>Lumină de lucru deasupra tăvii de instrumente; lampă pentru examinare</p> <p>Pedala de comanda fără fir</p> <p>GARANȚIE ȘI CONDIȚII DE SERVICE</p> <p>Perioada de garanție: min. 24 luni</p> <p>Instalarea si punerea in functiune făcută prin grija furnizorului si este inclusa in pret.</p> <p>Curs de instruire gratuit, la sediul autoritatii contractante, pentru personalul medical</p> <p>Manual de utilizare in limba romana</p>	
4	Sistemul de purificare a apei pentru dializă	1 bucată	<p>Stație de purificare a apei pentru hemodializă</p> <p>Cod Specificație individuală</p> <p>Descriere Sistema destinată pentru producerea permeatului prin osmoză inversată cu scop de utilizare la procedurile de hemodializă</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Caracteristici stație de osmoză inversată Display da</p> <p>Tehnologie de economisire a apei da</p> <p>Alimentare tensiune 220V, 50Hz</p> <p>Presiune de intrare apă 2 - 5 Bari</p>	700 000

			<p>Carcasă și tuburi oțel inoxidabil</p> <p>Programele de curățare și dezinfectare, inclusiv bucla de permeare recirculantă da</p> <p>Dezinfectie termică / chimică a conturului da</p> <p>Proprietăți de producere a apei Volum de producere a permeatului minim 250 l/oră</p> <p>SID ≤ 5</p> <p>Presiune de ieșire a permeatului minim 2 bari</p> <p>Sistem de prefiltrare Valvă de protecție acționată electric da</p> <p>Valvă de reducere presiune da</p> <p>Sistem de filtrare cu nisip Rezervor cu nisip + controler programabil</p> <p>Filte de prefiltrare a apei în trei etape (cel puțin) "fitru 20 (μm) fitru carbune activ fitru 5 (μm)"</p> <p>Robinete de închidere la fiecare filtru da</p> <p>Furtun, coturi, elemente de conexiune da</p> <p>Sistem de dedurizare a apei Cu debitmetru și sistem de bypass da</p> <p>Standarde ISO 13959: 2015 / ISO 13485: 2016 da</p> <p>Manuale manual de utilizare în limba de stat da manual de service în limba engleza da</p> <p>Garanție minim 12 luni</p>	
5	Aparat de dializa	anulat		
6	VENTILATOR PULMONAR DE FRECVENTA INALTA	1 bucată	<p>1. VENTILATOR PULMONAR DE FRECVENTA INALTA – 1 set</p> <p>a) Ventilatoar mecanic, cu frecvență ultra-înaltă, ce oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență în timpul intervențiilor chirurgicale, menținând o ventilare adecvată. - 1 buc</p> <p>b) Utilajul sa fie produs nou si nefolosit</p> <p>c) Troleu – 1 buc</p> <p>1. Sertar ≥ 1buc</p> <p>2. Polite ajustabile ≥ 2buc</p> <p>d) Posibilitate de folosit la tip pacient: adult, pediatric</p> <p>e) Gama de control/setări:</p> <p>1. Frecventa normala: Rata ≥ 1-100 rpm; Raport E:I ≥ 1:5 la 3:1; Presiunea ≥ 0.5 la 3.5 bar</p> <p>2. Frecvența înaltă: Rata ≥ 60-1400 rpm; Raport E:I ≥ 1:5 la 3:1; Presiunea ≥ 0.1 la 2.0 bar</p> <p>3. Flux de inspir.: ≥ 0 la 200 L/min</p> <p>4. FiO₂, %: da, ≥ 21-100</p>	1 750 000

		<ul style="list-style-type: none"> 5. CO2, %: da, $\geq 0\%$ - 10% 6. Bias/base flow range, L/min: ≥ 0 la 60 L/min f) Moduri de operare <ul style="list-style-type: none"> 1. Intra-operatorii: Laringoscopie, Bronhoscopie, Cateter Mono-lumen, Triplu-lumen, Patru-lumen 2. Mod terapie intensive 3. Mod bi-level: permite trecerea de la ventilarea ultra-înaltă la cea convențională 4. permite utilizarea laserului în siguranță g) Parametri monitorizați/afișați: <ul style="list-style-type: none"> 1. Presiunea inspiratorie maximă 2. Presiunea medie în căile respiratorii 3. Monitorizarea FiO2 4. Monitorizarea CO2 5. Rata respiratorie 6. Rata I:E h) Alarmer pacient <ul style="list-style-type: none"> 1. FiO2 mare/mic 2. Presiune inspir mare/mică 3. Paw mare 4. Presiune/ocluzie continuă ridicată 5. Circuit respirator deconectat i) Alarmer echipament <ul style="list-style-type: none"> 1. Lipsă alimentare gaz 2. Presiune inegală între gaze 3. Lipsă alimentare electrică 4. Baterie descărcată 5. Eroare de system: Sensor decalibrat, scurgere prin valve 6. Interval de service depășit j) Autodiagnostic <ul style="list-style-type: none"> 1. la fiecare pornire 2. posibilitate de pornire rapidă la necesitate k) Interfața <ul style="list-style-type: none"> 1. Interfața cu dispozitivele exterioare 2. Porturi pentru ieșirea datelor 3. Port pentru alarmă la distanță 4. Ieșire analogică 	
--	--	---	--

			<p>5. Raportarea alarmelor și starea pacientului: afișare pe display, Transmiterea rapoartelor la imprimată</p> <p>l) Display</p> <p>1. LCD sau LED</p> <p>2. Touchscreen</p> <p>m) Alimentare</p> <p>1. Pneumatică: Gazele comprimate: aer, O₂; Presiunea în rețea: 4-7 atm</p> <p>2. Electrică: Rețea electrică 220 V, 50 Hz; Baterie internă pentru alarmă în caz de intrerupere a alimentarii</p> <p>n) Accesorii</p> <p>1. Laringoscop Kleinsasser Marimea A – 1 buc</p> <p>2. Laringoscop polygonal – 1 buc</p> <p>3. Brațuri suport pentru toate accesoriile si circuitele – 1 set</p> <p>4. Senzor O₂ – 4 buc</p> <p>5. Umidificator compatibil cu ventilatorul, cu accesorii necesare pentru funcționare – 1 set</p> <p>6. Sistem complet de tuburi pentru respirație – 1 set</p> <p>7. Adaptor pentru catetere – 1 set</p> <p>8. Braț suport universal pentru endoscop, cu adaptoare laringoscop, bronhoscop, jet endoscop – 1 set</p> <p>Set de curățare pentru circuite, linii de monitorizare – 1 set</p>	
7	Echipament video-EEG pentru monitorizare de lungă durată	1 bucată	<p>Sistem LTM-Wireless de EEG video-monitoring</p> <p>I. Cerințe generale</p> <p>1. Sistemul este destinat ca sistem de investigare și analiza a EEG și PSG în regim LTM și LTM Wireless.</p> <p>a. În regim LTM și LTM wireless, sistemul este preconizat ca instrument de diagnosticare pentru un termen lung de monitorizare, cu posibilitatea de analiza a datelor online și offline a pattern-lor de activitate a creierului. Cu posibilitatea setării înregistrării LTM și invazive. Trebuie sa fie capabila sa susțină analiza clinica a studiilor EEG, PSG, LTM, intracraniale în regim wired și wireless.</p> <p>b. Sistemul trebuie sa permită posibilitatea importării și folosirii datelor de la sistemele DELTAMED, existente în clinica. Tot sistemul trebuie sa fie simplu de operat și instalat, cu necesitatea unei întrețineri minime.</p> <p>c. Sistemul trebuie sa fie produse în concordanta cu ISO-9001 și/sau ISO-13485.</p> <p>II. Compoziția sistemului</p> <p>1. Sistem wired / wireless</p> <p>1.1 Amplificator wired + Butonul pacientului.</p>	1 444 166

		<p>1.2 Amplificator wireless.</p> <p>1.3 Unitatea de baza.</p> <p>1.5 Troliu mobil.</p> <p>1.6 Foto-stimulator.</p> <p>1.7 HD TCP-IP camera.</p> <p>1.8 PC pentru înregistrarea datelor și programele de profil.</p> <p>2. Computer pentru review și analiza a studiilor înregistrate.</p> <p>3. Accesorii pentru EEG.</p> <p>III. Specificațiile tehnice</p> <p>1.1 Amplificator wired + Butonul pacientului</p> <ul style="list-style-type: none"> - A/D bits \geq 24 bit. - Common Mode Input Impedance: <1 Gohm. - Common Mode Rejection Ratio: <110 dB min. - Rata de eșantionare minimum 1024 Hz. - Frecvența de stocare selectabil: >16384 Hz. - Total canale: > 128. - Canale referențiale : > 128. - Canale diferențiale: > 8 canale diferențiale configurabile din 16 canale referențiale. - Canale izolate DC: > 4. - Extra canale: > 3 (SpO2, HR și Pleth ...). - Marja semnalelor de intrare (Diferențial): <20 mVpp. - Lățimea de banda: 0.01 Hz - 3.76 kHz (în dependenta de rata de eșantionare). - Buton pacientului conectat direct la amplificatorul. - Sistem de notificări prin indicatoare LED. - Standard 10-20 a canalelor de intrare, cu etichete numerotate. <p>1.2 Amplificator wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portabil. - Common mode Input Impedance > 50 Moh. - Common Mode Rejection Ratio > 116 db. - Impedanța diferențială de intrare > 100 Moh. - Zgomotul de intrare (peak-to-peak) < 3.9 microV @ 0.1-70 HZ. - Zgomotul de intrare (RMS) < 0.65 microV @ 0.1-70Hz. - Numărul total de canale referențiale > 40. - Lățimea de banda: 0.1-400Hz. 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Canale neizolate DC: ≥ 4. - Cel puțin 4 butoane pentru verificarea impedanței, pragurilor, sus și jos. - Conexiuni adiționale > 2 (foto-stimulator, SPO2). - Ecran LCD pe unitatea de baza. - Frecvența de eșantionare minimum 1024 Hz. - Rezoluția de eșantionare a canalelor EEG > 16 bits. - Capacitatea de stocare internă > 4 GB. - Baterii reîncărcabile: 2xAAA Ni-Mh. (- Lucrul pe baterii $\geq 4-4.5$h. - Verificarea impedanței : $< 2.5, < 5, < 10, < 25$ Koh. - Verificarea semnalului din canal – verificare de program. - Frecvența de operare Wireless: 2.400 – 2.4835 GHz. - Puterea RF de ieșire : 6mW(+8 dBm), 64 mW(+18dBm). - Distanța între transmițer și receiver : până la 30 m. <p>1.3 Unitatea de baza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea de montare pe troliu, perete, sau la marginea patului. - Conexiune la PC prin Gigabit TCP/IP sau USB 2.0. - Posibilitatea de conectare la amplificator printr-un singur cablu. - Posibilitatea de conectare până la 12 semnale neizolate de la alte dispozitive externe (în afara de canalele DC ale amplificatorului). - Conexiune adițională a stimulatorului foto și a triggerului digital. - Ecran touchscreen cu următoarele posibilități: <ul style="list-style-type: none"> a. Activarea verificării impedanței. b. Schimbarea limitelor impedanței. c. modificarea configurărilor canalelor. - Conexiune pentru un buton de evenimente adițional. - Trigger-ul de intrare digital la unitatea de baza : > 8 bit TTL. <p>1.5 Troliu mobil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stație mobilă cu posibilitatea de ajustare a înălțimii de la poziția șezut la poziția stând în picioare. - Design confortabil și ergonomic. - Permite accesul la datele clinice și accesoriile utilizate. - Ușor manevrabil în interiorul clinicii. - Suport pentru PC, unitatea de baza, amplificator, camera, foto-stimulator și coșul pentru accesorii pe același stand. - Suport pentru mouse și keyboard pe același stand. 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Picioare mobile în 4 direcție cu fixatoare de poziție. 1.6 Foto-stimulator - Lampa pentru stimulare: LED. - Frecventa de stimulare : < 60 Hz. - Cerințele de intrare: TTL Positive Pulse, 100us @ 1 mA. - Alimentarea: 240 VAC 50/60 Hz. 1.7 HD TCP-IP camera: - High Definition (HD), Zi/Noapte, Rețea Pan/Tilt/Zoom Rapid Doom Camera. - Complanța cu SMPTE 296M: pixels (1280 X 720), 16:9 Format. - Frame Rate <=30 frames per second. - Formatele de compresie: cel puțin H.264, MPEG-4, JPEG și capacitate dual streaming. - Temperatura de operare: - 5 °C to +50 °C. - Umiditatea: 20% to 80% (ne condensat). - Interfața de rețea: 8-pin RJ-45 conector, 10 Base- T/100Base-TX Ethernet, suport IPv6 și IPv4. - Funcțiile de control: Pan și tilt, zoom și focus, 256 presetări pentru utilizatori, acuratețe a unghiului de 0.045 grade. - Iluminarea minima: 1.0 lx (mod color) 0.10 lx (regim alb/negru). - Rezoluția: cel puțin 720p HD , 1280 X 720 pixels. - Optical Zoom : cel puțin 28X. - Digital Zoom : cel puțin 12X. 1.8 PC pentru înregistrarea datelor și programele de profil: - Procesor cel puțin : Intel Core i5 , 2.7 GHz, 3M. - RAM: >8 GB . - Capacitatea HDD : >1 TB. - Rezoluția minima: 1,600 x 1,200. - Unitate optica: DVD (+/- RW). - Sistem de operare: cel puțin Windows 10 64 bit. - MS Office. - Toate programele trebuie sa fie licențiate. 1.8.1 Cerințe fata de programe: - Baza de date și reviewer-ul trebuie sa fie intuitive și simplu de utilizat. - Sistemul cu posibilitatea de a adăuga imagini și rapoarte din sistemele externe. - SGBD-ul ar trebui sa fie MS SQL server sau un alt server cu rata de utilizare înalta. - Baza de date cu capacitatea sa creeze interogări customizate. 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Sistemul cu capacitatea sa facă auto-recovery. EX: Sistemul trebuie sa fi capabil sa stocheze datele pe server , iar în caz de deconectare de la rețea sa stocheze local și sa facă sincronizarea cu serverul automat la re-conexiunea rețelei fără a interveni operatorul. - Sistemul cu posibilitatea de customizarea a setărilor și opțiunilor de achiziție. - Sistemul cu posibilitatea de a păstra sincronizat o lista combinata a tuturor investigațiilor. - Sistemul cu posibilitatea de a controla, seta opțiuni și a raporta evenimente customizabile. - Posibilitatea exportării în EDF. - Sistemul cu posibilitatea calibrării intrărilor DC. - Sistemul cu posibilitatea de a înregistra video HD direct de la camera IP din rețeaua TCP-IP. - Sistemul cu posibilitatea de a sincroniza montajele, protocoalele, baza de date, filtrele și spațiul de lucru între diferite stații în rețea. - Sistemul cu posibilitatea de a segmenta automat investigația și video astfel ca ele sa rămână sincrone. - Sistemul cu diferite instrumente de analizare pentru a ajuta doctorul la revizuirea investigațiilor: detectarea Spike-urilor și Evenimentelor. - Analizatoarele de evenimente cu posibilitatea de a fi activate în timpul investigației sau în timpul prelucrării investigației. - Sistemul trebuie sa lucreze și cu utilite al altor producători cum ar fi Detectorul Stellite al Prof. Gotman și Persyst care trebuie sa fie integrate în același sistem vizual. - Sistemul cu autentificare pe roluri pentru a restricționa accesul la diferite funcționalități ca parte a securității de program. - Sistemul cu posibilitatea de a face remote monitoring. - Sistemul cu posibilitatea de a face rapoarte automatizate și a le exporta în Microsoft Office, în concordanta cu standardul de clasificare internaționala a bolilor creata de OMS. - Sistemul cu posibilitatea de a face paginarea pe verticala a grupurilor de trasee în timpul înregistrării și în timpul prelucrării. - Sistemul trebuie sa permită vizualizarea datelor deja înregistrate în timpul înregistrării curente. - Sistemul trebuie sa permită controlul camerei (pan/tilt/zoom) din software-ul aplicației, fără a folosi o consola externa. - Detectarea automata a spike-lor si artefactelor. - Detectare automata a eventualei deconectări de electrod. <p>2. Computer pentru review și analiza a studiilor înregistrate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor cel puțin: Core 2 Quad sau Core i5. - RAM: >8 GB. 	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea HDD: >1 TB. - Rezoluția: >1600 x 1200. - Unitatea optica: DVD (+/- RW). - Sistem de operare: Windows 10 32/64 bit sau mai nou. - MS Office. - Toate programele licențiate. <p>3. Accesorii pentru EEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 Electrozi cup p/u a putea fi utilizați cu sistemul. 	
8	Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital	1 bucată	<p>Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital</p> <p>Descriere Destinate pentru examinări radiografice și fluoroscopice cu scop de diagnostic.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Configurație Tub deasupra mesei da</p> <p>Operare de la distanță da</p> <p>Turnul de imagine Radiografie în afara mesei da</p> <p>Grila detașabilă</p> <p>(SID) max. ≥ 125 cm</p> <p>(SID) min. 90 - 110 cm</p> <p>Control Mișcare</p> <p>Fluoroscopia se acționează de la pedală</p> <p>Radiografia se acționează din camera de examinare și control</p> <p>Detector Cantitatea 2 buc.</p> <p>Mărime pixel ≤ 150 μm</p> <p>Tip flat panel</p> <p>Mărime, cm (in) $\geq 43 \times 43$ (17" x 17")</p> <p>Fluoroscopia kVp pulsație da</p> <p>Pulsație rata, fps $\geq 1-30$</p> <p>Selectarea de către utilizator a filtrelor da</p> <p>Rata maximă de cadre a matricei de achiziții $\geq 1024 \times 1024$</p> <p>Mărimea maximă a matricei $\geq 1024 \times 1024$</p> <p>Adâncime achiziție, bit ≥ 14</p> <p>Radiografie Mărimea maximă a matricei $\geq 2048 \times 2048$</p> <p>Radiografie seriată, fps ≥ 10</p> <p>Adâncime achiziție, bit ≥ 14</p> <p>Caracteristicile imaginii Afișarea ultimei imagini da</p> <p>Colimarea virtuală da</p>	4 041 666

			<p>Deplasarea manuală a pixelilor da</p> <p>Masa de examinare Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg</p> <p>Dimensiuni $\geq 230 \times 80$ cm</p> <p>Mișcarea laterală ≥ 25 cm</p> <p>Mișcarea longitudinală ≥ 160 cm</p> <p>Mișcarea verticală $\leq 60-110$ cm</p> <p>Înclinarea mesei $90 / - 90$ grade</p> <p>Greutatea maximă a pacientului la înclinare ≥ 200 kg</p> <p>Indicator de înclinare da</p> <p>Posibilitatea digitala de examinare urgenta direct pe brancarda de transportare a pacientului da</p> <p>Asigurarea mișcării motorizată da</p> <p>BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43×43</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) da</p> <p>Raportul grilei $\geq 10:1$</p> <p>Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm</p> <p>Generatorul Puterea ≥ 80 kW</p> <p>Radiografia $\geq 40-150$ KV</p> <p>Gama radiografică $\geq 0.1-1000$ mAs</p> <p>Fluoroscopia $\geq 40-120$ KV</p> <p>Display Cantitate ≥ 2</p> <p>Mărimea ≥ 19 inch</p> <p>Accesorii Sticlă plumbată minim $1 \times 0,8$ m</p> <p>Set radioprotecție Pacient (2 șorțuri, 2 gulerașe de protecție a glandei tiroide) 1 pentru copii si 1 pentru adulți</p> <p>Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min $0,35$ mm Pb)</p> <p>Imprimantă Procesare tip Termal direct sau laser</p> <p>Interfață DICOM</p> <p>Rezoluție spațială, Pixeli/mm ≥ 12</p> <p>Format film, cm $20 \times 25 - 35 \times 43$</p> <p>Formate disponibile simultan ≥ 2</p> <p>Statie de lucru Procesor Intel® Core™ i5-2400 sau echivalent</p> <p>HDD ≥ 2 TB</p>	
--	--	--	---	--

			<p>RAM \geq 8 GB</p> <p>Monitor Medical, \geq 19", LCD</p> <p>CD/DVD Obligatoriu</p> <p>Compatibil cu sistemele PACS Da</p> <p>USB \geq 4 porturi</p> <p>Accesorii Mouse, tastatura</p> <p>DAP-metru da</p> <p>Soft de prelucrare Funcție (Full Body scan) 2-4 imagini simple compuse în una singură / sau funcție echivalentă</p> <p>Post procesare obligatoriu</p> <p>Control nivel Zoom/Mărire; Rotire/Inversare</p> <p>Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse,</p> <p>DICOM 3.0 - DICOM Verification</p> <ul style="list-style-type: none"> - DICOM Modality worklist - DICOM MPPS - DICOM Storage - DICOM Storage commitment - DICOM Grayscale print - DICOM Query / Retrieve - DICOM GSPS <p>-Importul si exportul imaginilor de pe PACS</p> <p>-Export imagini pe CD/DVD</p> <p>-Exportul rezultatelor examinărilor pe HIS / RIS</p> <p>Sistem PACS HDD Minim 5 TB de stocare utilizabilă RAID 10</p> <p>Procesor Intel Quad-Core Xeon X3450 CPU(2.66GHz) sau echivalent</p> <p>RAM \geq 8 GB</p> <p>Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii</p> <p>Măsurători, adnotări și salvare.</p> <p>Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare</p> <p>Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță.</p> <p>Monitor \geq 19 inch, LED</p> <p>Licență \geq 1</p> <p>Licență de acces de pe web sau LAN \geq 2</p>	
--	--	--	--	--

9	Ultrasonograf General, Cardiac performanță înaltă	1 bucată	<p>Ultrasonograf General, Cardiac performanță înaltă Cod 300100 APLICAȚII CLINICE General, cardiac PROBE PORTURI ≥5 active PROBE TIP, MHz Linear 4 – 14 MHz, număr de elemente ≥250, se accepta oferta cu doua probe pentru acoperirea diapazonului solicitat" Convex 1.5 -6,0 MHz "număr de elemente ≥192 Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal)" Phased/Vector 1,5-4,5 MHz numar de elemente ≥80, Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICA ≥ 250dB Adâncimea scanării ≥ 40 cm PREPROCESARE, canale digitale ≥ 8.000.000 POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D da Mod Anatomic si Anatomic Curbat da Harmonic imaging da Imagine prin Compunere Spatiala da DOPPLER Tip CW, PW, CFM Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da Duplexda Triplexda FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Optimizarea automata a imaginii prin apăsarea unui buton da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepție dinamică da Măsurători pe reluarea video da Măsurarea automată a intimei-mediada</p>	800 000
---	---	----------	--	---------

			<p>Măsurarea automată a fracției de ejeție da</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da</p> <p>Vizualizare în regim 3D a fluxului sangvin 2D color da</p> <p>StressEcho da</p> <p>Soft de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac da</p> <p>Analiza cantitativa TDI da</p> <p>Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) da</p> <p>Vizualizare a imaginii de contrast da, opțional</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p> <p> imagine înghețată da</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate $\geq 512\text{GB}$ SSD sau Hybrid (SSD+HDD)</p> <p>Cine da</p> <p>DICOM 3.0 COMPLIANT da</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ General da</p> <p>Cardiac</p> <p>Regim panoramic avansat da</p> <p>Elastografie strain (de compresie manuală) da</p> <p>Elastografie sharewave (compresie acustică) pentru sondele convexe, liniare, endocavitare-da</p> <p>Soft inteligent de analiză a țesutului glandei mamare da</p> <p>Soft inteligent de analiză a țesutului glandei tiroide da</p> <p>Soft dedicat pentru analiza planseului pelvin da</p> <p>Altele Să se indice</p> <p>Modul ECG cu accesorii da</p> <p>Timp de încărcare a sistemului nu mai mare de 45 sec da</p> <p>MONITOR rezoluție înaltă, $\geq 1920 \times 1080\text{px}$ $\geq 23''$</p> <p>Unghi de vizualizare $\geq 175^\circ$</p> <p>Monitor integrat de control touch-screen, rezoluție FullHD $\geq 12''$</p> <p>reglarea unghiului de înclinare da</p> <p>Panou de control reglabil pe înălțime, cel puțin $\pm 14\text{cm}$ da, manual</p> <p>rotire, cel puțin $\pm 30^\circ$ da</p> <p>butoane configurabile, cel puțin 6 da</p> <p>Baterie integrată timp de lucru de la baterie, cel puțin 40 min da, optional</p> <p>Încălzitor gel da</p> <p>Port USB ≥ 5 da</p> <p>DIVIZARE MONITOR da</p>	
--	--	--	--	--

10	Analizator hematologic,	1 bucată	<p>Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 40 Diluarea automată Afișaj graphic Imprimantă încorporată Sistem ID pacient da Introducerea datelor manual Interfața PC da</p>	54 054
----	-------------------------	----------	---	--------

			<p>Afișarea histogramelor da</p> <p>Stocarea datelor da</p> <p>Calibrarea- automată</p> <p>Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum</p> <p>RBC- repartizarea eritrocitelor după volum</p> <p>PLT- repartizarea trombocitelor după volum</p> <p>Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme</p> <p>rezultate</p> <p>grafice</p> <p>rezultate din arhivă</p> <p>date de service</p> <p>Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient</p> <p>Indicatori de avertizare da</p> <p>Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings</p> <p>Limba de comunicare rom/rus</p> <p>Memorie internă > 1000 pacienți</p> <p>Accesorii Vas pentru deșeuri</p> <p>tuburi pentru reagenți</p> <p>tuburi pentru spălare</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Regenți</p> <p>Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 500 probe"</p> <p>Accesorii, consumabile Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 500 probe</p> <p>Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	
--	--	--	---	--

Valoarea estimativă: 14 173 219 fără TVA.

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
- 1) Pentru mai multe loturi;
 - 2) Pentru toate loturile;
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite
1. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, "până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS. Instalarea, instruirea și darea în exploatare în termen de 75 zile din momentul livrării.
11. Termenul de valabilitate a contractului: 6 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS
12. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu
13. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică
14. 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):
15. Documente **OBLIGATORII** care se depun pînă la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). **Neprezentarea sau completarea neconformă a documentelor enunțate constituie temei de descalificare (art. 65 alin. (4) a Legii nr. 131/15 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	DA
3	Specificația de preț	- 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	DA

		<i>aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	
4	DUAЕ	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>	DA
5	Garanția pentru ofertă	- 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA. -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. - 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;;	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (120 de zile)	- 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>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	DA
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	DA

		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;	
9	Certificat privind lipsa sau existența 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 ce atestă calitatea bunurilor	Certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale- 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; Manualul de utilizare. Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu <u>indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</u>	DA
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	DA

		sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni din data instalării/livrării, conform specificație tehnice pentru fiecare lot - 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 2021, 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 și Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice și 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	Declarație de la ofertant cu privire înregistrarea în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	cu privire la prezentarea numărului de înregistrare la AMDM în termen de 15 zile de la solicitare autorității contractant – original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de	DA

		<p>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><i>* Neprezentarea dovezii privind numărul de înregistrare în registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, în termenul menționat, servește drept temei de descalificare a ofertei</i></p> <p><i>Notă: pentru dispozitivele medicale înregistrate Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale se va prezenta dovada înregistrării (numărul de înregistrare/extrasul din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale) până la termenul limită de depunere a ofertelor.</i></p> <p>Notă: *Vor fi contractate doar dispozitivele medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale, pentru care se va prezenta - extras din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale și care corespund cerințelor tehnice solicitate</p>	
19	Declaratia 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
20	Notă	<u>Garantia de bună execuție va fi valabilă 7 luni din data înregistrării de către CAPCS</u>	DA
21	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.	DA
22	Notă	În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă.	DA

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

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: 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 pînă 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 Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: 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.

Notă: Garanția de bună execuție Bancară va fi valabilă 7 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS.

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

18. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică

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

20. Ofertele se prezintă: în lei.

21. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț cu corespunderea tuturor cerințelor, per lot.

22. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică

23. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

