

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;
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 t	Denumire Lot	Cantitate	Unitate a 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 ≥ 675 mmHg</p> <p>Rata de flux, l/min. ≥ 90 l/min</p> <p>Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$</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 ≥ 4 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 ≥ 4 roți</p> <p>Roți cu frână da, ≥ 2 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 \geq
2	Anulat				
3	Analizator de gaze în sânge	1	bucată	<p>Analizator de gaze în sânge</p> <p>Descriere Analizator automat pentru aprecierea gazelor în sânge</p> <p>Specificația tehnică solicitată de autoritatea contractantă</p> <p>Analizator de tip Point of Care, test cu test, de gaze sanguine, electroliți, metaboliti, hematocrit;</p> <p>Sa permită obținerea rezultatelor rapid, în mai puțin de 180 sec.</p> <p>Sa lucreze cu un volum proba de la 50 uL până la 95 uL sânge integral venos sau arterial.</p>	200 000,00

				<p>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 să 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 atât fix cât și portabil Se conectează la priză sau lucrează cu baterii reîncărcabile Utilizarea carduri senzor 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>	
4	Aparat fizioterapeutic cu unde de șoc (shockwave)	1	bucată	<p>Aparat fizioterapeutic cu unde de șoc (shockwave) Descriere Dispozitiv pentru tratament cu unde de șoc radiale, cu compresor inclus Parametri Specificația Presiuea de lucru minim de la 1Bar la 5 Bar Pas de incrementare minim 0,2 Bar Frecventa de lucru minim de la 1 Hz până la 20 HZ Temperatura de lucru, cel puțin minim de la 15 0C până la 40 0C Piesa de mână pentru conectarea diferitor transmitere, cu buton de acționare da Transmițător de unde de șoc D - 15 mm ± 3 mm Transmițător de unde de șoc D - 20 mm ± 3 mm Transmițător de unde de șoc D - 35 mm± 3 mm Kit de mentenanță și curățare da Greutate ≤ 15 kg 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 troliu	1	bucată	<p>Combina fizioterapie pentru electrostimulare cu electromiografie, terapie cu ultrasunete și laser, în set cu troliu 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. Parametri Specificația Afișator digital, color, touch-screen, diagonala ≥10" da Programe prestabilite cu bibliografie de specialitate disponibile pe ecran da Librărie anatomică și patologică cu imagini colore și descrieri, pentru fiecare zonă a corpului Da Posibilitatea creare protocoale personalizate Da Canale independente ≥ 7 Test electrozi Da Moduri de tratament predefinite cu presetări Da</p>	250 000,00

			<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 $\geq 200\text{mA}$</p> <p>2 canale complet programabile pentru electroterapie cu feedback neurologic (EMG) -calcularea automata sau stabilirea manuală a pragurilor de potential muscular;</p> <p>-biofeedback acustic și visual;</p> <p>-monitorizare continua a activității musculare a pacientului;</p> <p>-funcții de diagnosticare și tratament/recuperare.</p> <p>1 canal complet programabil pentru ultrasunet -sonda acceptate se system 1,2,5 cm2 multifrecvența 1-3 MHz.;</p> <p>-emisie continua sau pulsatorie;</p> <p>-verificarea automata a contactului sondei cu pacientul;</p> <p>Funcție de pre-încălzire a sonde de ultrasunet;</p> <p>Posibilitatea conectării a 2 sonde simultan.</p> <p>Forme de undă disponibile pentru tratamen ≤ 30</p> <p>1 canale complet programabil pentru laser -emisie continua sau pulsatorie;</p> <p>-calcul automat a timpului de tratamnt și dozaj;</p> <p>-putere maximă $\geq 1400\text{mW}$</p> <p>Accesorii pachet electroterapie 4 electrozi cu inscripție de carbon&huse, 4 cabluri pacient</p> <p>Accesorii pachet ultrasunete Sonde de 2 și 5 cm2, sticlă gel 250 ml</p> <p>Accesorii pachet EMG 2 cabluri pacient EMG</p> <p>Accesorii pachet laser Sonda laser cu cel puțin 5 diode laser, putere $\geq 100\text{mW}$</p> <p>Troleu cu sertare pentru accesorii Min 2</p> <p>Posibilitatea de upgrade Da</p> <p>Alimentare 200-240V; 50Hz.</p>		
6	Ferestrau cu miscari alternative	1	set	<p>Ferestrau cu miscari alternative – 1 set.</p> <p>Specificații tehnice conform solicitărilor autărității contractante</p> <p>Caracteristici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 putin de 45°C. Posibilitate de lucru la temperatura ambientala de 10°C-27°C. 9. Carcasa - Titan, cu capacitate de autoclavare la 134°C. 	300 000,00

			<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. Ferestrau cu miscari alternative - 1 buc.</p> <p>2. Atasament protectia lamei - 1 buc.</p> <p>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.</p> <p>4. Statie de reîncarcare acumuloare cu minim 3 locuri de încărcare - 1 buc</p> <p>5. Acumulator NiMH reincarcabil - 2 buc</p> <p>6. Container sterilizare prin autoclavare 134 OC – 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 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 30°C si 85°C</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>	720 000,00

Comutator de mână da
Comutator de picior tip pedală dublă
Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 350 W
Coagulare ≥ 200 W
Bipolar Tăiere ≥ 350 W
Coagulare ≥ 350 W
Display LCD/TFT De control tip touch screensau analogie date Minim 3 inch
Pentru vizualizare puterii si altor informaite pentru fiecare canal separat Da
Butoane de control Da
Indicatori Vizuale Da
Audio Da
Memoria Interna Protcoale presetate Da
Capacitate de stocare a protocoalelor salvate ≥ 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.

			<p>Electrod / penceță 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 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 ≥ 14 Greutate, gr ≤ 2000 Viteza maximă de rotație, r.p.m ≥ 5000 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 ≤ 134 °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 caruiva 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</p>	660 000,00

				<p>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>	
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	Specificațiile tehnice a Sistemii radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”				
				Sistem radiodiagnostic complet digital cu braț "C"				
				Sistem radiodiagnostic complet digital cu braț "C": Destinat efectuării examenelor radiodiagnostice în cadrul intervențiilor chirurgicale. Construcție compactă cu stativ unic (braț "C" ,suport monitorizare pe braț,panou comandă" Spectru larg de aplicații.(Chirurgie generală, protezare.....)				
				Specificație		Parametru min/max		
				Suport braț „C"		min/max	valoare	unitate
				Deplasare verticală		min	450	mm
				Rotire orbitală		min	160	grade
				Deplasare orizontală		min	215	mm
				Rotire plan vertical în jurul axei orizontale		min	./-225	grade
				Spatiu liber braț"C"		min	800	mm
				Generator raze-x				
Regim lucru:	Fluoroscopie continuă	da						
	Fluoroscopie pulsativă	da						
	Radiografie digitală	da						
Parametru:	Voltajul maxim kVp	≥	100	kVp				
	Curentul maxim mA în modul pulsativ	≥	50	mA				
	Curentul maxim mA în modul continuu	≥	5	mA				
	Curentul maxim mA în modul radiografie	≥	100	mA				
	Rata puls, FPS	min	1--25	FPS				
	Durata puls	min	10--40	ms				
	Putere de ieșire generator	min	5	kW				

				Marime pata focala tub		Small focus: 0.3 mm Large focus: 0.6 mm	mm
				Putere disipare caldura ansamblu	min	22	KHU/min
				Frecventa lucru	min	40	kHz
				Tip generator monobloc	da		
				Controlat microprocesor	da		
				Tub cu anod rotativ	da		
				Material Anod			
				Regim cu 1/2 doza	da		
				Programe:"metal", "soft"	da		
				Circuit oprire urgenta	da		
				Indicator luminos "x-ray on"	da		
				Filtrare monobloc totala	min	3 mmAl+0.1 Cu,mm	
				Sistema de achizitie imagine			
				Parametru:			
				Receptor imagine tip "Flat panel detector"	da		
				Tehnologie "Matrice Amorphous Silicon"	da		
				Marime FPD	+/- 6 mm	306x306	mm
				Marime pixel	≤	200	μm
				Matrice	min	1534x1534	pixel
				Rezolutie pentru stocare	min	2,5	lp/mm
				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		
	Sistem integrat de monitorizare doza	da		
	Programe de :			
	Arhivare	da		
	Post procesare	da		
	Adnotari	da		
	Instrumente masurare	da		
	Rotire Imagine	da		
	Colimare digitala	da		
	Procesare digitala imagini	min	16	bit
	Numar de imagini simultane pe monitor referinta	min	5	imagini
	Pachet DICOM:			
	Store SCU	da		
	Print SCU	da		
	Worklist SCU	da		
	Dose			
	Structured Report SCU			
	Query / Retrieve SCU			
	Media Class (USB)	da		
	lesire video 50HZ	da		
Monitor				
Parametru:	Monitor pe stativ fixate cu brat	da		

Monitor pentru vizualizarea investigatiile integrat pe instalatia radiologica.	cantitatea: monitor dublu cu diagonala	min min min	1 dublu 27 2560x1440	buc inch pixel
	Rezolutie contrast Unghi vedere Luminozitate Rotire imagine fara expozitie	 min min min da	 1000:1 178 350	 grade cd/m2
Panou de comanda pentru tehnicianul radiolog integrat pe instalatia radiologica	Monitor interactiv de control Fixat pe stativ diagonala Tehnologie touchscreen Multitouch 10-point (usable with surgical gloves)	da da min da	12,5	inch
	SDRAM	min	4	GB
	Memorie SSD	min	32	GB
	Porturi USB	min	2	unitati
	rezolutie contrast	min min	1920x1080 1000:1	pixel
Alimentare electrica				
Parametru:	Retea standart: 220v,50Hz Curent consumat Impedanta retelei	da max max	16 0,6	A Ohm
Cerinte generale obligatorii:				
1	Garantie cu deservire inclusa de la darea în exploatarea	min	36	luni
2	Greutate maximala systema	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 smartphome.	min	1	bucata																																				
12	Unitate de radiografie mobila (caracteristici avansate)	2	bucată	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Unitate de radiografie mobila (avansata)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Descriere</td> <td colspan="2">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.</td> </tr> <tr> <td>Parametru</td> <td colspan="2">Specificatie</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dimensiuni</td> <td>Greutatea maxima acceptata</td> <td>600kg</td> </tr> <tr> <td>Inaltime maxima (in pozitia de stationare/ deplasare)</td> <td>135cm</td> </tr> <tr> <td>Latime maxima</td> <td>70 cm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Caracteristici generator</td> <td>Putere generator</td> <td>minim 32kW</td> </tr> <tr> <td>kVp Diapazon</td> <td>>/=40-150, in pasi de 1kVp</td> </tr> <tr> <td>mA Diapazon</td> <td>>/=10-500</td> </tr> <tr> <td>mAs Diapazon</td> <td>>/=0,1-500, ajustabil in minim 38 pasi</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Caracteristici tehnice Tub Raze X</td> <td>Timp de expunere</td> <td>0.001-10 sec</td> </tr> <tr> <td>Pata focala, mm</td> <td>0,6 mm si 1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Capacitatea de disipare a căldurii anodului</td> <td>minim 70 kHU/min</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Capacitatea de disipare a căldurii carcusei</td> <td>>/=15kHU/min</td> </tr> </tbody> </table>					Unitate de radiografie mobila (avansata)			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	Caracteristici generator	Putere generator	minim 32kW	kVp Diapazon	>/=40-150, in pasi de 1kVp	mA Diapazon	>/=10-500	mAs Diapazon	>/=0,1-500, ajustabil in minim 38 pasi	Caracteristici tehnice Tub Raze X	Timp de expunere	0.001-10 sec	Pata focala, mm	0,6 mm si 1,2 mm	Capacitatea de disipare a căldurii anodului	minim 70 kHU/min		Capacitatea de disipare a căldurii carcusei	>/=15kHU/min	3 200 000,00
Unitate de radiografie mobila (avansata)																																												
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																																										
Caracteristici generator	Putere generator	minim 32kW																																										
	kVp Diapazon	>/=40-150, in pasi de 1kVp																																										
	mA Diapazon	>/=10-500																																										
	mAs Diapazon	>/=0,1-500, ajustabil in minim 38 pasi																																										
Caracteristici tehnice Tub Raze X	Timp de expunere	0.001-10 sec																																										
	Pata focala, mm	0,6 mm si 1,2 mm																																										
	Capacitatea de disipare a căldurii anodului	minim 70 kHU/min																																										
	Capacitatea de disipare a căldurii carcusei	>/=15kHU/min																																										

	Capacitate de căldură a carcusei	>/=1,250 kHU
	Capacitatea de căldură anodului	>/=300kHU
	SID max, cm	>/=200 cm
	Deplasarea tubului pe verticala	minim 145 cm
	Rotirea coloanei in jurul axei sale	minim 300 grade
	Deplasarea bratului telescopic	minim 50 cm
	Rotație transversală a axei tubului cu raze X	±180°, cu retenere la fiecare 90 de grade
	Tub cu raze X Rotația axei orizontale	120°, cu Reținere: -30°, 0° ,90°
	Rotația colimatorului	±90°, rotire manuala
Caracteristici tehnice Detector Digital	Tip	CSI, a-Si TFT
	Rezolutie matrice	>/=3500x4300 pixeli
	Pixel	</=100 um
	Gradatie	16 biti
	Dimensiune, cm	>/=35x43
	Timp pana la aparitia imaginii	maxim 3 secunde
	Tip conectare la unitate	WiFi
	Baterie reincarcabila (2 bucati)	Da, cu o autonomie in regim de utilizare de minim 8 ore
	Incarcator baterie(cu 2 sloturi)	Da, timp de incarcare completa a bateriei </= 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 in consola mobila cu software dedicat pentru aplicatiile de diagnostic X-ray	Calculator cu accesorii, display tactil si software integrat dedicat pentru achizitie si prelucrare/stocare a imaginilor x-ray , interfata de control generator.	Da
	CPU	minim i7 sau echivalent
	Sistem de operare	Windows, Ubuntu sau altele

				Memorie operativa 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 si in manusi chirurgicale
				Dimensiune display	minim 17 inch
				Rezolutie display	minim 1280x1024 pixeli
				Tastatura & Mouse control	Da
				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	minim 802.11b/g
				Compatibilitate totale cu standartul DICOM 3.0	Da
			Loc lucru (PC2) medic	Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/stocare, schimb de date cu retea DICOM	da
				Procesor	≥ Core i5, sau echivalent
				Sistem de operare	Windows 7 sau echivalent
				Memorie operativa	≥ 8 Gb
				Memorie HDD	≥ 1 Tb
				Recorder DVD/RW	da
				Accesorii	claviatura, maus, UPS

				Monitor LCD Medical	IPS fara efect de stralucire, ≥ 21 inch, 3Mpx
				Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si retea DICOM	da
				Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU)	da
				Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU)	da
				Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU)	da
				Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM	da
				Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta	da
				Compatibilitate totala	DICOM 3.0
			Alimentare electrica	Cu conectare directa la priza electrica	220V, 50 Hz
				Baterii interne	Care vor asigura autonomie de minim 8 ore de functionare in regim de utilizare.
			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.
			Instalare/service	Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii(Controlul calitatii sau raport de testare de la producator)	Da

				<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Existenta centru de service in RM cu ingineri locali instruiti si autorizati de producatorul dispozitivului care va fi livrat.</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Posibilitatea de service post garantie (contra cost) pe un termen de minim</td> <td>7 ani</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Termenul de garantie pentru dispozitivul livrat se va calcula din momentul dării in exploatare si inceperii utilizării si va constitui</td> <td>minim 12 luni</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Alte conditii</td> <td>Certificate CE,ISO</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Manual de service in limba engleza</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Manual de utilizare in limba engleza/romana</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Training utilizatori timp de minim 2 zile ,la locatia beneficiarului.</td> <td>Da</td> </tr> </table>		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		Termenul de garantie pentru dispozitivul livrat se va calcula din momentul dării in exploatare si inceperii utilizării si va constitui	minim 12 luni	Alte conditii	Certificate CE,ISO	Da	Manual de service in limba engleza	Da	Manual de utilizare in limba engleza/romana	Da	Training utilizatori timp de minim 2 zile ,la locatia beneficiarului.	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																					
	Termenul de garantie pentru dispozitivul livrat se va calcula din momentul dării in exploatare si inceperii utilizării si va constitui	minim 12 luni																					
Alte conditii	Certificate CE,ISO	Da																					
	Manual de service in limba engleza	Da																					
	Manual de utilizare in limba engleza/romana	Da																					
	Training utilizatori timp de minim 2 zile ,la locatia beneficiarului.	Da																					
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 <= 100 kg</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 ≥4 kW</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 (± 0.1) – 1.5 (± 0.3) 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>	2 000 000,00																		

Rezolutie matrice minim 2466x3040 mm
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

14	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	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 cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil da Diametrul 24-34 cm +/-2 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 160 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 160 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥80 Creșterea temperaturii în câmpul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video Da Înălțimea podului 3-4 m</p>	440 000,00
15	Masă pentru operații (caracteristici avansate)	1	bucată	<p>Masă pentru operații (caracteristici avansate) Parametrul Specificația 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. Tip masă Electrohidraulică da Mărimile blatului mesei Lungimea > 200 cm Lățimea cu șinile laterale > 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 65 ±10cm pozitie jos și minim 100 ± 10 pozitie sus Deplasarea longitudinală bidirecțională > 30 cm Trendelemburg ≥ 30 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 30 grade</p>	500 000,00

Flex ≥ 220 grade
Reflex ≥ 110 grade
Secțiile mesei ≥ 5 secții
Secția cap interschimbabilă cu secțiunile picioare da
Înclinarea Laterală ≥ 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 ≥ 250 kg
Capacitate minimă articulație ≥ 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 ≥ 75 mm
Saltea masă de operație Grosimea ≥ 70 mm
Saltea din spumă de memorie da
Înveliș lavabil, impermeabil da
Înveliș rezistent la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți) 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 ≥ 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 stâng 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 mînă la poziționarea pacientului pe laterală, cu reglare pe înaltime, include mecanismul de fixare 1 unit.

				<p>Masa Mayo cu reglare pe înaltime, include mecanismul de fixare 1 unit. Suport pentru fixarea genunghiului cu reglare pe înaltime, include mecanismul de fixare 1 unit. Suport pentru cap din gel, tip inel 1 unit. Garanție obligatorie din dată de instalare ≥ 3 ani</p>	
16	Masă pentru operații, cu 5 secții pentru operație generale și ortopedice	1	bucată	<p>Masă pentru operații, cu 5 secții pentru operație generale și ortopedice</p> <p>Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunere optimă cu estensie ortopedică Tip Electro Hidraulică Control Telecomandă fără fir minim tehnologia IR (Infraroșu) Butoane de control direct de pe pupitrul de comandă integrat în turnul telescopic a mesei Acumulator Integrat în masa de operație Reincarabil Timpul de autonomie cu lucru continuu pentru toate mișcările ≥ 180 min Suprafața Fiecare secție să fie doată cu saltea lavabilă indiferent de secție saltea este necesară să fie de aceeași grosime Saltea poate fi scoasă cu ușurință de pe fiecare secție pentru curățarea de lichide biologice Lungimea totală a blatului minim 2100 mm Lățimea blatului minim 650 mm Alimentarea 220-240 V, 50-60 Hz Poziționarea mesei Reglarea înălțimii de jos nu mai mare de 61 cm, - și nu mai puțin de 110 cm pentru cea de sus. Trenlemburg ≥ 35 grade Inversarea trenlemburgului ≥ 35 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală $\geq +25 - 25$ grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +70 la - 100 grade (minim) detașabilă divizată Control tip hidraulic (manual) minim Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Control hidraulic (manual) Lățimea egală cu cea a mesei Mișcare Logidirectională motorizată minim 400 mm Greutatea pacientului ≥ 270 kg</p> <p>Utilizarea radiografiei sau fluoroscopiei Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență Accesibilitatea brațului C Atașarea de bază Turnul motorizat acoperit cu structură de oțel inoxidabil medical mobilă</p>	990 000,00

			<p>Baza de jos acoperita cu un cap de plastic Rotile minim 4 unitati de baza da diametru ≥ 5 cm permite miscarea in dreapta, stnga, inainte si inapoi Pezenta a 5 roti cu control minim de timp manul este acceptabil si de tip motorizat. Sistem de frinare a bazei sau staibilizarea a mesei pe podea prin intermediul butonului deticat de pe telecomanda sau de pe pupitru de comanda integrat in turnul telescopic Șine laterale pentru accesorii tip EU (Europeana) pe toată lungimea mesei Accesorii Suport mână cu curea control a miscarilor manual, prezentarea imaginii 2 unit. Suport mână (decubit lateral) prezentarea imaginii 1 unit. Suport laterla dreptughiular cu miscarea pe doata lungimea mesei, miscarea orizontala minim 60 mm , pe inaltime minim 120 mm - pezentarea imaginii 2 unit. Suport laterla Rectangular cu miscarea pe doata lungimea mesei, partea activa cu dimensiunile 100x 105 mm (se permite abaterea de 20 mm); posibilitatea de rodire la 360 grade prezentarea imaginii 2 unit. Stabilizator total pu Ghenunchi, tip cilintric, diametru sau inalimea maxima 80 m, ajustabil pe inaltimea fata de masa maxim 300 mm. - prezentarea imaginii 1 buc Suport Artorscopic pentru picior, compus din sistem de stringere, sau blocarea a miscari piciorului, brasele de stringere sit din materila lavabil si tapadura moale - prezentarea imaginii 1 buc suport picioare conform specificatii de mai sus 2 unit. stand pentru perfuzie 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit. Suport pentru Caseta X-Ray 43 x 35 cm 1 unit. Clemă pu interconectare suporturilor de mai sus este necesar sa fie inclusa Clemă pu interconectare suporturilor adăugător (rezervă) 4 unit Includerea a tuturor accesoriilor pentru interconectare a componentelor Set de suporturi pentru operatie spinala Cadru Spinal 1 unit. Curele pentru cadrul spinal 4 unit. Sistem de sustinere a capului de tip CS Prone cu tapetura moale 1 unit. Perna de fata (10 buc) 1 set Suport pentru piept cu tapetura moale 2 unit. Suport sold - standart o pereche cu tapetura moale 1 unit. Suport tibial 1 unit. Inele pentru ghenunchi 2 buc Set huse minim din 3 huse 6 set. CS Pad (2 inch) 1 buc Prezentarea imaginilor care confirma fiecare componeta</p> <p>Fiecare componenta a mesei sa fie detasabila la maxim Instalarea se face de catre reprezentatul oficial al producatorului</p>		
17	Masa autopsie	1	bucată	<p>Masa autopsie Constructiv 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>	100 000,00

				<p>Gabaritele mesei: lungimea x lățimea x înălțimea 2100-2600 x 810 x 860 mm Capacitatea de încărcare minim 180 kg În complectarea mesei obligatoriu se includ accesoriile: Elemente de lucru susținător cap din inox; susținător spate din inox; măsuță pentru instrumente din inox Elemente de tehnică sanitară amestecător simplu; amestecător cu furtun; sifon;VA Service gratuit în perioada garanției da</p>	
18	Pompă peristaltică	2	bucată	<p>Pompă peristaltică Utilizare: pomarea unui anumit volum reglabil de lichide pentru o perioadă îndelungată cu precizie înaltă Caracteristici: Viteza de rotație de la 0,1 până la 100 rpm, Rata debitului de 0.00011 - 480 cu precizia de $\pm 0,5\%$. Carcasa confecționată din oțel inoxidabil. Dimensiunile între 220x130x120 mm și 230x145x135 mm. 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 Descriere Sistemul de îndepărtare a cupei acetabulare predispusa pentru a minimiza pierderea osoasă acetabulară în timpul intervenției chirurgicale de reluare. Să dispuna de două stiluri de lame pentru fiecare dimensiune de cupă ce facilitează îndepărtarea progresivă a cupei. Lamele să se potrivească strâns cu diametrul exterior al cupei acetabulare pentru a păstra stocul osos. Capetele de centrare, care se potrivesc cu ID-ul cupei acetabulare, si 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. Sistemul de îndepărtare a cupei acetabulare să dispuna de dimensiunea instrumentului strict determinat de dimensiunea cupei acetabulare care trebuie îndepărtată determinând diametrele sale exterioare și interioare. Sa dispuna de lame pe baza diametrului exterior de la 40mm-70mm al cupei și a capului pivot (22mm-36mm) pe baza diametrului interior al insertului, Sistemul de îndepărtare a cupelor acetabulare să dispuna de asamblarea lamelor Înfiletate capetele pivot selectate sau a unui adaptor pentru explant cu capete de probă cu cap de diametru mare. Să dispuna de cheie dinamometrică cu adaptorul hexagonal pentru a fixa lama de mâner, lama trunchiată pentru a iniția îndepărtarea cupei. Să dispuna de o lamă mai scurtă și mai rigidă si o lama lunga.</p>	200 000,00
20	Sistem de osteotomie flexibil pentru indepartarea cimentului	2	bucată	<p>Sistem de osteotomie flexibil pentru indepartarea cimentului Decriere Sistem de osteotom flexibil pentru indepartarea cimentului Parametru Specificația tehnică Mâner cu mecanism de blocare si cuplare rapida a lamei otel inoxidabil de mare impact</p>	200 000,00

				<p>Lamele flexibile subțiri min. 4 latimi si deferite lungimi Curbate min. 3 dimensiuni Radiale min. 5 dimesiuni</p>	
21	SISTEM HIDROCHIRUR GIE	1	bucată	<p>Lot nr. 21 SISTEM HIDROCHIRURGIE – 1 un. Componenta sistem: Consola, Piesa de mâna , Pedala, Cablu alimentare Descriere: debridarea arsurilor, a plagilor acute si irecti si a altor leziuni cutanate 1. CONSOLA: dimensiune: aprox. 38 cm x 30 cm x 15 cm, greutate: aprox. 12 kg, clasificare IP: IPX1 lungime cablu de alimentare: - 5 m PANOU FRONTAL: Buton oprit / pornit cu iluminare Interfata pedala Display digital unde se pot vedea treptele de viteza Indicator cu led galben pentru conectarea pedalei pentru a avertiza daca pedala nu este conectata 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 suctiune reglabila Folosire cu solutie salina CARACTERISTICI: tubulatura (alimentare, aspiratie, descarcare) CONSUMABILE : - 450/14 mm – 5 bucăți, -150/14 mm – 5 bucăți. PEDALA: da greutate: aprox. 1.5 kg lungime cablu: aprox. 5 m clasificare IP: IPX8</p>	600 000,00

			<p>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	<p>Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general</p>	1	<p>bucată</p> <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 productie 2023 Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular Porturi active pentru traductori Minim 4 Porturi pentru traductori CW Minim 1 – obtional, cu demonstrarea că este posibil de instalat. Nivele de gri ≥ 256 Gama dinamica $\geq 400\text{dB}$ Preprocesare, Canale digitale ≥ 4 mil Adâncime de scanare ≥ 50 cm Traductoare acceptate de sistem: liniare matriciale, convexe matriciale, sectoriale matriciale, volumetrice 4D, CW pencil, Endocavitate 4D. Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 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 Calculi automate</p>	<p>1 500 000,00</p>

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 oferit)

Ajustare frecvența
Diapazon dinamic reglabil
Focalizare pe imagine pe toată adâncimea
Ajustare mape de culori ≥ 9
Selectare automată 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 ≥ 1000 GB/ 1 TB tip SSD;
Memorie CINE ≥ 700 MB;
USB 3.0 sau 2.0
Pachete de analiză
Vascular
Musculoschiletal
Abdomen
Abdomen obez
Tiroidă
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 Automa de setare a viterzei si a unghiului ferestrei in regim Doppler.

Set cardiac:

- Modul ECG cu cablu pentru adulti minim 3 derivati;
- AUTO EF - fractia de ejectie in regim 2D;
- Evaluarea completa a Ventricului sting (Include masuratoare denumita Bulls-eye, Cradiac Srtain);
- Doppler TVI si CW.

Permite compararea alăturată a examenelor anterioare și a altor modalitati 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 "panaromica". Cu detectarea automata a direcției de scanare. Imaginea obtinuta poate fi masurata, marita (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 incluse 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°.

			<p>Obligatoriu să fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul.</p> <p>5) Sonda wireless, care constă dintr-o sondă cu două capete, care integrează atât sonda convexa, cât și liniar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Banda de frecvente de lucru acopera minimum intervalul: 2-5 MHz cu centru frecventa de 3,3 MHz număr de elemente: minim 125</p> <p>adancimea de scanare: pina la minim 24 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - sonda lineara pentru aplicatii: vascular/periferic vascular, musculo-scheletal (convențional și superficial), organe mici, toracice/plămâni, oftalmic, pediatrie, cefalic neonatal, interventional ghidare (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, drenaj lichid, blocaj nervos, acces vascular și biopsie) <p>banda de frecventa de lucru acopera minimum intervalul: 3 - 11 MHz cu centru frecventa de 7,7 MHz, număr de elemente: minim 190</p> <p>adancimea de scanare: pina la minim 8cm</p> <p>Ecran planset:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni: de la 6 la 15 inch - Memorie interna: minim 8 GB - Sistem operational corespunzator cu comaptibilitatea sondei wireless. <p>Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate;</p> <p>MONITOR FULL HD" ≥ 23"</p> <p>Rezoluția display minim: 1920x1024</p> <p>Panel de control touch ≥ 12";</p> <p>Butoane consola Configurabile</p> <p>Tastatura digitala ;</p> <p>Braț flexibil DA</p> <p>Transfer și stocare date în format DICOM ;</p> <p>Posibilitatea efectuării Upgrade ;</p> <p>Accesorii:</p> <p>B/W printer incorporate;</p> <p>Comunicarea cu printer extern.</p> <p>Includerea printer color extern.</p>		
23	Negatoscop pentru un cadru	2	bucată	<p>Negatoscop pentru un cadru – 2 un</p> <p>Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă</p> <p>Descriere: Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice</p> <p>Număr de cadre: unul</p> <p>Sursă de lumină tuburi fluorescente drepte, de la 15W până la 58W</p> <p>Reglare luminozitate da</p> <p>Flux luminos min. 2 x 700 lm</p>	8 000,00

				<p>Ecran anti-glare Întreprător: bipolar ON/OFF Mâner de film încorporat da Cablu: realizat din terminale preizolate din PVC Fixarea filmelor da Fixare: masă/perete Alimentare 220V, 50 Hz</p>	
24	Șorț de protecție radiologică plumbat, cu centură (adult)	1	bucată	<p>Șorț de protecție radiologică plumbat, cu centură (adult) Descriere: Șorț (semișorț) de protecție radiologică plumbat împotriva radiației X Material interior (folie plumbată)/plumb Material exterior: Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă Protecția frontală $\geq 0,5$ mm Pb Mărimea șorțului: Înălțimea - max. 37 cm. 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 Material interior (folie plumbată)/plumb Material exterior: Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă Protecția frontală $\geq 0,5$ mm Pb 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 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 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. 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. 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.</p>	600 000,00

			<p>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. 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. 7. Statie de reincarcare acumuloare cu minim 3 locuri de incarcare - 1 buc 8. Acumulator NiMH reincarcabil - 2 buc 9. Ulei pentru intretinere - 1 buc. 10. Instructiuni de utilizare in limba romana. Cerinte de calificare: Instalare, darea in exploatare, instruirea gratis de catre participantul castigator - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare si la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanta preventiva pe perioada de garantie si post-garantie la solicitare.</p>	
27	Sistem motorizat pentru endoprotezare oase mari	1	set <p>1. Tip de sistem - motorizat, cu acumulator incorporat 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 putin 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/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/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.ş 50/20/0.7/0.9 mm - 1 buc. 8. Statie de reincarcare acumuloare cu minim 4 locuri de incarcare - 1 buc</p>	460 000,00

				<p>9. Acumulator NiMH reincarcabil - 2 buc</p> <p>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.</p> <p>11. Ulei pentru intretinere - 1 buc.</p> <p>12. Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>	
28	Sistem motorizat pentru operatii microchirurgicale la oase fine	1	set	<p>1. Tip de sistem - motorizat, cu acumulator încorporat reîncarcabil</p> <p>2. Dimensiuni - maxim 170mm x 120mm x 50mm (+/-10mm)</p> <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 1200 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 putin de 45°C. Posibilitate de lucru la temperatura ambientala 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 acumuloare 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>	440 000,00
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>	490 000,00

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 diapazon 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 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: In 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. ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - 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 ≥ 192 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>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.</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>Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (120 de zile) se va calcula din data deschiderii ofertelor</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 Notă: Termenul de valabilitate</p>	DA

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

Notă: Conform pct. 49 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificații tehnice (anexa nr. 22); Specificații de preț (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

Cerințe 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 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 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.	DA

		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.	
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	Notificarea pentru înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de stat al Dispozitivelor Medicale conform modelului aprobat de AMDM Anexa nr. 1 <i>La Procedurile administrative pentru notificarea dispozitivelor medicale care dețin marcajul CE</i>	DA

	<p>Notificarea pentru înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale:</p>	<p>Către Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (https://amdm.gov.md/ro/page/notificarea-dm-cu-ce) – 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>Notă: 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
Documente care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:			
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	Garanția de bună execuție	<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: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat</p> <p>Codul fiscal: 1016601000212</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