

ANUNȚ DE PARTICIPARE

Privind Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.24)

prin procedura de achiziție: Licitatie deschisă

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	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Unitatea de măsură	Cantitatea	Valoare estimată	Beneficiari
1	Centrifuga de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă	Descriere: Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametrul Specificația Viteza de rotație (să cuprindă intervalul): Minimală, rpm 1000 Maximală, rpm 4500 Setări setarea vitezei Capacitatea: Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer: Diapazon minim de timp 1 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului obligatoriu Indicatori: Indicadori vizual și acustic obligatoriu Debalansare obligatoriu Pornire/oprire obligatoriu Capac deschis obligatoriu Display Digital obligatoriu Nivelul de zgomot ≤70 dB obligatoriu Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare. obligatoriu Parametri eprubetă: Compatibilă cu eprubete cu dimensiunile: 17mm diametru x 102 mm lungime.	Bucată	10	240 000,00	AMT Centru
2	Set diagnostic otoscopie și oftalmoscopie	Descriere: Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi. Otoscopul este un instrument medical profesional care permite examenul conductului auditiv al timpanului. Parametru Specificație Tip Portabil Diapazon focusare -20 - +20 D Pași de Dioptrii 1-10; 15; 20 Sistem iluminare reglabil LED 5 fante: spot mare obligatoriu spot mic obligatoriu stea de fixație opțional jumătate de spot obligatoriu filtru roșu opțional filtru albastru opțional filtru verde opțional	Bucată	6	80 000,00	AMT Centru

		Alimentare de la rețea 220V 50Hz obligatoriu Kit de montare pe perete obligatoriu 2 capete, 2 mânere, câte unul pentru oftalmoscop și otoscop obligatoriu 10 specule auriculare dispozabili:diam.4,0mm 10 specule auriculare dispozabili:diam.2,5mm obligatoriu				
3	Tonometru ocular portativ	Descriere: Tonometrul ocular este destinat pentru masurarea presiunii intraoculare. Parametru Specificația Tip non-corneal Autocalibrare obligatoriu Precizie de afișare 1 mmHg Interval de măsurare minim 7-40mmHg Precizie $\pm 1,5$ mmHg (≤ 20mmHg) și de ± 2mmHg (≥ 20 mmHg) Ecran LCD Alimentare baterii	Bucată	1	65 000,00	AMT Centru
4	Monitor Holter TA	Descriere Monitor Holter TA și soft compatibil cu monitorul Holter TA Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Greutate ≤ 300 gr Configurația Portabil obligatoriu Ecran TFT/OLED/LCD obligatoriu color Opțional Date ecran ora obligatoriu statut baterie obligatoriu Memorie și stocare memorie internă sau memorie externă microSD/SD obligatoriu capacitate de stocare a nr de înregistrări ≥ 395 (± 50) înregistrări Butoane pentru operarea meniului de lucru și pentru marcarea evenimentelor purtătorului obligatoriu, minim 2 Tehnica de măsurare a tensiunii arteriale metoda auscultatorii (Korotkoff, Riva-Rocci) opțional metoda oscilometrică obligatoriu Conectivitate și transfer de date Posibilitatea transmiterii datelor la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi sau BT Moduri de lucru în funcție de durata de monitorizare minim: 24h, 48h Baterie reîncărcabilă obligatoriu Durata minimă de funcționare a monitorului Holter TA cu bateriile încărcată 100 % ≥ 24 h Număr de măsurători minime efectuate de monitorul Holter TA cu bateriile încărcată 100 % ≥ 90 măsurători indicator sonor, baterie aproape descărcată obligatoriu în caz de descărcare a bateriei, dispozitivul permite repornirea automată a înregistrării anterioare obligatoriu Înregistrare și măsurarea TA programe de înregistrare care pot fi definite de utilizator cu setări	buc	1	50 000,00	AMT Buiucani

	individuale de timp și interval pentru fiecare program. obligatoriu ≥ 4 programe de înregistrare, ≥ 5 intervale de timp posibile pentru inițierea măsurătorilor Tensiune arterială în sistolă obligatoriu Tensiune arterială în diastolă obligatoriu Tensiune arterială medie obligatoriu Pulsul obligatoriu Interval minim de măsurare a tensiunii arteriale 25-300 mmHg Interval minim de măsurare a frecvenței cardiace 25-300 bătăi/minut Intervalul de timp minim în care se poate selecta frecvența inițierii măsurătorii (5-120) min posibilitatea de inițiere a măsurătorii în orice moment al înregistrării obligatoriu Deflația manșetei automat obligatoriu Soft necesar pentru analiza Holter TA pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare obligatoriu Posibilități soft PC de interpretare Programul de prelucrare dispune de clasificarea hipertensiunii în conformitate cu standarte specificate de către Organizația Mondială a Sănătății (OMS) și Ghidul pentru managementul hipertensiunii obligatoriu Acuratețea măsurătorilor să fie validate clinic de organizații recunoscute la nivel internațional: ESH, AAMI sau BHS. obligatoriu Afișarea sub formă de histogramă tensiunea sistolică obligatoriu tensiunea diastolică obligatoriu variabilitatea tensiunii pe timp de zi și noapte (Asleep dip) obligatoriu variabilitatea tensiunii înainte și după 2 ore de trezire (morning Surge) obligatoriu indexul RPP (Rate Pressure product) opțional numărul și procentul măsurătorilor care au depășit limitele normale obligatoriu Configurație de livrare Dispozitivul Holter TA obligatoriu baterii reîncărcabile ≥ 4 unități Stație de încărcare a bateriile reîncărcabile ≥ 1 unitate Manșetă mărimea „M” (medie) pentru adulți. Opțional - cu buzunăraș pentru microfon și furtun de presiune cu microfon ≥ 2 unitate Manșetă mărimea „L” (medie) pentru adulți. Opțional - cu buzunăraș pentru microfon și furtun de presiune cu microfon ≥ 2 unitate Manșetă mărimea „S” (medie) pentru adulți. Opțional - cu buzunăraș pentru microfon și furtun de presiune cu microfon ≥ 2 unitate Cablul USB ≥ 1 unitate Mâncă confortabilă mărimea „M” (medie) pentru adulți obligatoriu				
--	--	--	--	--	--

		geantă de transport (pentru atașarea la pacient) obligatoriu instrucțiuni de utilizare obligatoriu Husă cu curea pentru fixarea de umăr și talie obligatoriu ghid de utilizare obligatoriu Echipamentul respectă următoarele standarte IEC 60601-1, ISO 81060-1, IEC 80601-2-30, IEC 60601-1-2 (EMC) Garanție- minimi 24 luni obligatoriu Transportul, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului se realizează cu personal specializat, cad în sarcina furnizorului și nu implică costuri suplimentare pentru beneficiar fiind incluse în oferta financiară obligatoriu				
5	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros Parametrul Specificația Videoprocesor Intrări cameră ≥1 Imaginea UHD, 4K upscaling Rezoluție >4K Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Înghetarea imaginii da "Reducerea zgomotului imaginii" da Iris automat da, minim 3 moduri Zoom electronic da Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție Videocompensare da Ieșiri compozit, Y/C 1 Digital (12G-SDI) da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da "Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop-urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de colonoscopie" da "Posibilitate de adăugare a funcției de inteligență artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie" da Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidențiază punctele de sângerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu functie de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează luminozitatea părții întunecate a imaginii endoscopice da	buc	1	1 030 600,00	AMT Buiucani

		Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da Sursa de lumină Tip separat sau integrată cu procesorul Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 1000 h Putere lampă ≥ 300 W Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W Contor lampă, la necesitate da Mod standby da Lampă de rezervă da Periferice disponibile Display medical 4K ≥ 32 inch Unghi de vedere min. 178 grade Rezoluție $\geq 3840 \times 2160$ "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil" Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice da Support pe rotile Cu braț mobil pentru monitor LCD Cu suport culisant pentru tastatura Cu suport pentru minim 2 endoscoape Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului Cu roți cu frână Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului 1,4-1,8 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,5$ l, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Monitor 1 unit.				
--	--	---	--	--	--	--

		Trolu 1 unit. (să se indice modelul) Polite reglabile la înălțime 4 unit. Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1900 Lungimea de lucru ≥ 1600 mm Diametrul exterior ≤ 13.2 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Înclinarea câmpului vizual 0 grade Unghi de vedere ≥ 170 grade în regim normal ≥ 160 grade în regim apropiat Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1,5-5,5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim norma Rata de deflecție sus/jos ≥ 180 grade stînga/dreapta ≥ 160 grade "Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei" da Cu functie de rigidizare in trepte a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului da Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 5 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa da zoom electronic $\geq 80x$ Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri da Spălarea obiectivului da Imersibil da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Accesorii: Dispozitiv pentru reprocesarea automata a sistemelor de endoscopie cu un singur loc – 1 buc Descriere: Concepută pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curățare a canalelor colonoscopului.				
--	--	--	--	--	--	--

		Parametru Specificația: Configurație: Integrat pe suport pe roti dotat cu frâne. Spațiul dedicat detergenților minim 1 loc pentru videocolonoscop Control - Prezenta butoanelor Display tip color diagonala $\geq 3,5$ inch Numărul de cicluri ≥ 1 Timp de procesare, pentru un ciclu complet Maxim 40 minute Prezenta ciclului de auto dezinfectare da Monitoring si control Sistem de bracadare sau prin taguri RF colonoscop cu inscrierea modelului și serie numerece a colonoscopului Sistem de siguranță prin barcodare sau prin taguri RF a fiecarui utilizator pentru controlul personalului care va utiliza sistemul de sterilizare. Prezentare pe ecran a informație referitor la endoscop, program, etapa a ciclului, timpul rămas până la finisarea ciclului, temperatura. Prezenta alarmelor vizuale si auditive Senzor de control pentru nivelul de apa Imprimantă termică integrată pentru prezentarea timpului ciclului complet sterilizat cu indicare modelului si serie numerice a colonoscopului Numărul de programe - minim 2 programe predefinite de producător, minim 2 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate. Fazele minime ale ciclului Test de scurgere sau ermetic Prespălare Spălare cu detergent Clătire Dezinfecție la temperatura joasa (minim 35 °) Test ermetic sau de scurgere pe toata durata ciclului cu monitorizare continua a presiuni iar in caz de scurgere oprirea automat indiferent de etapa ciclului. Blocarea Ușii in timpul ciclului pentru siguranța procesului si a prevenirii deschiderii neautorizate Sistem automat de dozare cu pompa separata pentru preparatele folosite în spălarea și dezinfectare endoscoapelor Sistem automat de transmitere a informație in caz ca soluția folosita pentru dezinfecție s-a finisat. Tipuri agenți folosiți in dezinfectare Recomandați de producători (prezentarea certificatelor microbiologice de la producătorul utilajului pentru agenți propuși) Compatibilitatea cu diferite endoscoape, Obligatoriu prezența conecatoarelor pentru video endoscoapele prezente in dotare - minim 1 set Volum maxim de apă încărcat pentru etapa a unui ciclu ≤ 10 litri Accesorii prezente la livrare imprimantă termică 1 buc Hârtie pentru imprimantă termică ≥ 10 buc Cititor de barcoduri 1 buc				
--	--	--	--	--	--	--

		Barcoduri care pot fi programate pe dispozitivul de reprocesare minim 1 set (minim 10 endoscoape si minim 5 utilizatori) (poate fi prin barcoduri sau prin TAG-uri RF) Sistem de prefiltrare a apei separată de dispozitivul de reprocesare recomandat de producător Sistem de durizare a apei separata de dispozitivul de reprocesare în caz că sistemul are nevoie de apa dedurizată. Set de conectoare necesare pentru conectarea Video colonoscopul oferat, Set de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscopelor prezente in dotare, 1 set Set de soluție pentru dezinfectare pentru minim 100 cicluri de dezinfectare. Construcția Otel inoxidabil tip medical minim standard AISI 316L sau alt material calitativ compatibil conform standardului ISO 15883-5 Alimentare electrica 220/230V , 50/60 Hz				
6	Sistem videoendoscopic pentru videohisteroscopia	Sistem videoendoscopic pentru videohisteroscopia Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru vizualizarea cavității uterine Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥1 Imaginea UHD, 4K upscaling Rezoluție >4K Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Închegarea imaginii da "Reducerea zgomotului imaginii" da Iris automat da, minim 3 moduri Zoom electronic da Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție Videocompensare da Ieșiri compozit, Y/C 1 Digital (12G-SDI) da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da "Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop-urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de histeroscopia" da Sursa de lumină Tip separat sau integrată cu procesorul Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥1000 h Putere lampă ≥ 300 W Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W Contor lampă, la necesitate da Mod standby da	buc	1	980 500,00	AMT Buiucani

		Lampă de rezervă da Periferice disponibile Display medical 4K ≥ 32 inch Unghi de vedere min. 170 grade Rezoluție $\geq 3840 \times 2160$ "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil" Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice da Support pe rotile Cu braț mobil pentru monitor LCD Cu suport culisant pentru tastatura Cu suport pentru minim 2 endoscoape Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului Cu roți cu frână Sistem de furnizare a aerului/apa minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului 1,4-2 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,5$ l, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Monitor 1 unit. Trolie 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videohisteroscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Lungimea de lucru ≥ 1600 mm Diametrul exterior $\leq 3,9$ mm Canal operator $\leq 1,5$ mm Înclinarea câmpului vizual 0 grade Unghi de vedere ≥ 120 grade în regim normal Adâncimea câmpului vizual "intervale minim				
--	--	---	--	--	--	--

		3 - 100 mm in regim normal Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 3 Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduri da Spălarea obiectivului da Imersibil da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Accesorii: Dispozitiv pentru reprocessarea automata a sistemelor de endoscopie cu un singur loc – 1 buc Descriere: Concepută pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curățare a canalelor histoscoapelor . Parametru Specificația: Configurație: Integrat pe suport pe roți dotat cu frâne. Spațiul dedicat detergenților minim 1 loc pentru histoscoap Control - Prezenta butoanelor Display tip color diagonala $\geq 3,5$ inch Numărul de cicluri ≥ 1 Timp de procesare, pentru un ciclu complet Maxim 40 minute Prezenta ciclului de auto dezinfectare da Monitoring si control Sistem de bracadare sau prin taguri RF histoscoapelor cu inscrierea modelului și serie numerece a histoscoapului Sistem de siguranță prin barcodare sau prin taguri RF a fiecarui utilizator pentru controlul personalului care va utiliza sistemul de sterilizare. Prezentare pe ecran a informație referitor la endoscop, program, etapa a ciclului, timpul rămas până la finisarea ciclului, temperatura. Prezenta alarmelor vizuale si auditive Senzor de control pentru nivelul de apa Imprimantă termică integrată pentru prezentarea timpului ciclului complet sterilizat cu indicare modelului si serie numerice a histoscoapului Numărul de programe - minim 2 programe predefinite de producător, minim 2 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate. Fazele minime ale ciclului Test de scurgere sau ermetic Prespălare Spălare cu detergent Clătire Dezinfecție la temperatura joasa (minim 35 °) Test ermetic sau de scurgere pe toata durata ciclului cu monitorizare continua a presiuni iar in caz de				
--	--	---	--	--	--	--

		scurgere oprirea automat indiferent de etapa ciclului. Blocarea Ușii în timpul ciclului pentru siguranța procesului și a prevenirii deschiderii neautorizate Sistem automat de dozare cu pompa separată pentru preparatele folosite în spălarea și dezinfectare histoscoapelor Sistem automat de transmitere a informație în caz ca soluția folosită pentru dezinfecție s-a finisat. Tipuri agenți folosiți în dezinfectare Recomandați de producători (prezentarea certificatelor microbiologice de la producătorul utilajului pentru agenți propuși) Compatibilitatea cu diferite endoscoape, histoscoape, cistoscoape, colonoscoape. Volum maxim de apă încărcat pentru etapa a unui ciclu ≤ 10 litri Accesorii prezente la livrare imprimantă termică 1 buc Hârtie pentru imprimantă termică ≥ 10 buc Cititor de barcoduri 1 buc Barcoduri care pot fi programate pe dispozitivul de reprocesare minim 1 set (minim 10 endoscoape și minim 5 utilizatori) (poate fi prin barcoduri sau prin TAG-uri RF) Sistem de prefiltrare a apei separată de dispozitivul de reprocesare recomandat de producător Sistem de durizare a apei separată de dispozitivul de reprocesare în caz că sistemul are nevoie de apă dedurizată. Set de conectoare necesare pentru conectarea Video histoscopul oferat, Set de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscoapelor prezente în dotare, 1 set Set de soluție pentru dezinfectare pentru minim 100 cicluri de dezinfectare. Construcția Oțel inoxidabil tip medical minim standard AISI 316L sau alt material calitativ compatibil conform standardului ISO 15883-5 Alimentare electrică 220/230V , 50/60 Hz				
7	Monitor Holter ECG	Descriere Monitor Holter ECG și soft compatibil cu monitorul Holter ECG Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Greutate ≤ 130 g (fără baterii) Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Detectare pacemaker obligatoriu Frecvența de eșantionare (sampling rate) Obligatoriu, minim ≥ 1000 Hz posibilitatea de selectare a frecvenței de eșantionare obligatoriu Frecvența de eșantionare pentru stocarea datelor(storing rate) posibilitatea selectării ratei de eșantionare de către utilizator obligatoriu frecvența minimă a ratei de eșantionare ≥ 200 Hz frecvența maximă a ratei de eșantionare ≥ 1800Hz Ecran TFT/OLED/ LCD obligatoriu afișarea a unui indice de calitate în trei nivele a semnalului care indică conectivitatea, rezistența cablurilor, calitatea canalului și rezistența electrozilor obligatoriu Date ecran ora obligatoriu statut baterie obligatoriu	buc	1	80 000,00	AMT Buiucani

	Înregistrare audio a datelor pacientului și a condițiilor de sănătate obligatoriu Accelerometru nr. De axe de măsurare Obligatoriu, ≥ 2 Memorie și stocare capacitate de stocare ≥ 2 GB cu posibilitate de extindere Alimentare Monitor Holter ECG baterie internă/externă obligatoriu Butoane pentru operarea meniului de lucru și pentru marcarea evenimentelor purtătorului obligatoriu Conectivitate și transfer de date Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi sau BT Profile de înregistrare ≥ 4 profile, obligatoriu 24h, 48h, 72h Baterie reîncărcabilă obligatoriu Durata minimă de funcționare a monitorului Holter ECG ≥ 72 h Indicatori vizuali statut sistem statut baterie Posibilități soft PC de interpretare Introducere date pacient ID obligatoriu Data de naștere obligatoriu Nume obligatoriu Prenume obligatoriu Genul pacientului obligatoriu Înălțime obligatoriu Greutate obligatoriu Alte date opțional Clasificarea automată a segmentului ECG pe baza tipului bătăii bătaie normală obligatoriu blocul de ramură (bundle branch block) obligatoriu Ritm jonțional (bundle branch block) obligatoriu Posibilitatea ca utilizatorul manual să clasifice, atribuie segmentul de ECG la template-ul corect în cazul unei clasificări automate incorecte obligatoriu Posibilitatea ca utilizatorul să creeze propriile template-uri ca să clasifice segmente ale ECG-ului înregistrat ce nu se atribuie nici-unui template predefinit obligatoriu Analiza aritmiilor obligatoriu Posibilitatea de a naviga pe segmentul clasificat după un tip de aritmie obligatoriu Posibilitatea de afișare a pattern-urilor cronologic, după lungime, după severitate Analiza QT obligatoriu posibilitatea de selectare a formulei de calcul Sagie/Bazett/Fridericia/Rfeufer posibilitatea de selectarea a lungimii minime (msec) a segmentului QT pentru a fi clasificat ca "Long QT" obligatoriu reprezentarea grafică a următoarelor intervale QT corectate în timp QTc min, QTc max, QTc mean Analiza ST obligatoriu metoda de analiză Standart, măsurarea ST-ului la intervale de timp fixe, predefinite de utilizator posibilitatea de vizualizare a analizei segmentului ST Beat-by-Beat obligatoriu				
--	---	--	--	--	--

		Detectarea bățăilor inimii cu o acuratețe de peste 99% obligatoriu Modul de tip Full Disclosure, selectare 1-12 derivații, marcarea a evenimentelor, excludere porțiunilor cu o calitate necorespunzătoare, printare a intervalelor selectate obligatoriu Raport presetabil de utilizator obligatoriu Reprezentare Posibilitate printare raport presonalizat obligatoriu Interpretare automată a înregistrării de 24h obligatoriu Accesorii Cablul ECG 10 fire ≥2 unități Set de electrozi de unica folosinta adult 500 buc. Set de electrozi de unica folosinta pediatric 500 buc. Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare obligatoriu Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient obligatoriu Cablul pentru transmiterea datelor ECG Obligatoriu dacă este prevazut de producator Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei obligatoriu Baterie reincarcabile ≥1 set Senzor SPO2 disponibil pentru o abordare a screening-ului respirator în timpul somnului Opțional																			
8	Sistem motorizat pentru craniotomie și chirurgia spinală	<table><tr><td>1.1</td><td>Unitatea de baza</td><td>Unitatea de baza: Sistem motorizat cu display color, ecran tactil, cu pompa de irigare integrată și modul USB integrat, sursa de alimentare 220-240 V, 50-60 Hz, constând din urmatoarele: • unitate de bază, • suport cadru atasat de dispozitiv pentru vasul cu ser fiziologic. Aplicatie neurochirurgie: craniotomie, perforare craniana sau chirurgia vertebrala. Posibilitatea de conectare simultana a 2 piese de mână în paralel. Selecția programelor automată și recunoașterea motorului automată. Control de către microprocesor a rpm. Memorie pentru setarile la regimurile de rotatie al motorului. Compatibil cu piesele de mana cu rotatii in intervalul minim de la 0 rpm la 80.000rpm. Irigare integrată. Capacitate pompa de irigare - 0-65 ml/min. Pompa de răcire integrată.</td><td>1</td><td>Buc.</td></tr><tr><td>1.2</td><td>Cablul de alimentare</td><td>Cablul de alimentare minim 5m</td><td>1</td><td>Buc.</td></tr><tr><td>1.3</td><td>Comutator de picior tip pedala</td><td>Comutator de picior tip pedala – pentru controlul unitatii de baza</td><td>1</td><td>Buc.</td></tr></table>	1.1	Unitatea de baza	Unitatea de baza: Sistem motorizat cu display color, ecran tactil, cu pompa de irigare integrată și modul USB integrat, sursa de alimentare 220-240 V, 50-60 Hz, constând din urmatoarele: • unitate de bază, • suport cadru atasat de dispozitiv pentru vasul cu ser fiziologic. Aplicatie neurochirurgie: craniotomie, perforare craniana sau chirurgia vertebrala. Posibilitatea de conectare simultana a 2 piese de mână în paralel. Selecția programelor automată și recunoașterea motorului automată. Control de către microprocesor a rpm. Memorie pentru setarile la regimurile de rotatie al motorului. Compatibil cu piesele de mana cu rotatii in intervalul minim de la 0 rpm la 80.000rpm. Irigare integrată. Capacitate pompa de irigare - 0-65 ml/min. Pompa de răcire integrată.	1	Buc.	1.2	Cablul de alimentare	Cablul de alimentare minim 5m	1	Buc.	1.3	Comutator de picior tip pedala	Comutator de picior tip pedala – pentru controlul unitatii de baza	1	Buc.	set	1	666 666,66	IMU
1.1	Unitatea de baza	Unitatea de baza: Sistem motorizat cu display color, ecran tactil, cu pompa de irigare integrată și modul USB integrat, sursa de alimentare 220-240 V, 50-60 Hz, constând din urmatoarele: • unitate de bază, • suport cadru atasat de dispozitiv pentru vasul cu ser fiziologic. Aplicatie neurochirurgie: craniotomie, perforare craniana sau chirurgia vertebrala. Posibilitatea de conectare simultana a 2 piese de mână în paralel. Selecția programelor automată și recunoașterea motorului automată. Control de către microprocesor a rpm. Memorie pentru setarile la regimurile de rotatie al motorului. Compatibil cu piesele de mana cu rotatii in intervalul minim de la 0 rpm la 80.000rpm. Irigare integrată. Capacitate pompa de irigare - 0-65 ml/min. Pompa de răcire integrată.	1	Buc.																	
1.2	Cablul de alimentare	Cablul de alimentare minim 5m	1	Buc.																	
1.3	Comutator de picior tip pedala	Comutator de picior tip pedala – pentru controlul unitatii de baza	1	Buc.																	

[illegible]

		1.10	Cutter spiralat reutilizabil	Cutter spiralat reutilizabil, marime medie, compatibil cu manson si protector dura mater – 10 buc	10	Buc.				
		1.11	Unitate motorizata manuala	Unitate motorizata manuala 1 buc Unitate motorizata manuala – cu viteza de rotatie minim 1200 rpm, fără lamă de perforare, conector tip Hudson, pentru chirurgia craniană adulți și pediatric. Greutate nu mai mare de 450g. Autoclavabil, sa poata fi procesat in masina de curatare automata, accesoriu de fixare inclus.	1	Buc.				
		1.12	Perforator reutilizabil adulți si copii	Perforator reutilizabil adulți – 1 buc Perforator reutilizabil copii – 1 buc. Autoclavabile, sa poata fi procesate in masina de curatare automata, cu accesoriu de fixare inclus.	1	Buc.				
		1.13	Burghiu rosen	Burghiu rosen, vârf spiralat, reutilizabil, diametru 3,0mm.	2	Buc.				
		1.14	Burghiu rosen	Burghiu rosen, vârf spiralat, reutilizabil, diametru 4,0mm	2	Buc.				
		1.15	Burghiu rosen	Burghiu rosen, vârf spiralat, reutilizabil, diametru 5,0mm	2	Buc.				
		1.16	Burghiu rosen	Burghiu rosen, vârf spiralat, reutilizabil, diametru 6,0mm..	2	Buc.				
		1.17	Burghiu rosen	Burghiu rosen, vârf spiralat, reutilizabil, diametru 2,3mm.	2	Buc.				
		1.18	Burghiu de diamant	Burghiu de diamant, vârf rugos, reutilizabil, diametru 2,7mm.	2	Buc.				
		1.19	Burghiu de diamant	Burghiu de diamant, vârf rugos, reutilizabil, diametru 3,0mm.	2	Buc.				
		1.20	Burghiu de diamant	Burghiu de diamant, vârf rugos, reutilizabil, diametru 4,0mm.	2	Buc.				
		1.21	Burghiu de diamant	Burghiu de diamant, vârf rugos, reutilizabil, diametru 5,0mm.	2	Buc.				
		1.22	Burghiu de diamant	Burghiu de diamant, vârf rugos, reutilizabil, diametru 6,0mm.	2	Buc.				
		1.23	Burghiu de diamant	Burghiu de diamant, vârf rugos, reutilizabil, diametru 2,3mm.	2	Buc.				
		1.24	Burghiu rosen	Burghiu rosen, vârf spiralat, reutilizabil, diametru 1,8mm.	1	Buc.				
		1.25	Burghiu elicoidal	Burghiu elicoidal (tip spirala), reutilizabil, diametru 2,0mm.	3	Buc.				

		1.26	Cutter Neuro model US	Cutter Neuro model US, vârf 2,0mm, reutilizabil	1	Buc.				
		1.27	Cutter Neuro model US	Cutter Neuro model US, vârf 2,5mm, reutilizabil	1	Buc.				
		1.28	Accesoriu de fixatie	Accesoriu de fixatie in timpul sterilizarii pentru minim 12 burghiuri simultan, din inox, reutilizabil	1	Buc.				
		1.29	Adaptor de curățare/irigare	Adaptor de curățare/irigare a pieselor de mână.	1	Buc.				
		1.30	Ulei pentru prelucrarea motoarelor	Ulei pentru prelucrarea motoarelor înainte de sterilizare, spray in butelie	6	Buc.				
		1.31	Container pentru stocarea si sterilizarea sistemului	Container pentru sterilizarea instrumentarului, compus din: container bază cu dimensiuni 590mm x 270 mm x 135 mm (+/-5 mm); din aluminiu, fără părți proeminente pentru a nu reține reziduuri și pentru a nu împiedica stocarea pe polițe, inclusiv 1 coș perforat, compatibil cu containerul, din oțel inox. Capac separat pentru container - din aluminiu, lacăt cu click audibil pentru identificarea închiderii ferme, fără părți proeminente pentru a nu reține reziduuri, cu 2 spații de retenție, cu garnitură din silicon pentru filtre reutilizabile; Spațiile de retenție să fie cu asigurarea dublă împotriva eliberării accidentale a filtrelor; schimbarea filtrelor – cu click audibil. Filtre reutilizabile PTFE incluse în capac, filtrele apte pentru minim 5000 cicluri de sterilizare, garanția de sterilizare nu mai mică de (6) șase luni, confirmată prin declarația producătorului (obligator). Etichete de aluminiu incluse pentru înscrisirea denumirii secției specializate. Sigiliu împotriva deschiderii accidentale, cu indicator al procesului de sterilizare – minim 1000 buc.	1	Buc.				
9	Tomograf în coerență Optică (OCT)	Fundus camera • Tip fundus cameră: Cameră pentru fundul de ochi non-midriatic; • Tip fotografie: Color; • Unghi de Vedere: 45° ± 5%; • Dimensiunea minimală a pupilei pentru fundus: 3,3 mm; • Cameră foto: Min. 12 Mpixel; • Captare imagine: fundus (retina, central, disc, fixare manuală), anterior; • Reglare bliț, gain, expunere: Manual, automat; • Nivele de intensitate: scăzut, normal, ridicat;					buc	1	791 666,66	IMU

		Tomografie în coerența optică(TCO): • Tehnologie: Domeniul spectral TCO; • Sursă de lumină: SLED, Lungime de undă să nu depășească diapazonul 800-900 nm; • Viteza de scanare: Min. 70 000 măsurători /sec; • Dimensiunea minimală a pupilei pentru TCO: 2,4 mm; • Rezoluție axială: cel puțin 2,8 μm digital și cel puțin 5 μm în țesut; • Rezoluție transversală cel puțin 12 μm, tipic cel puțin 18 μm; • Adâncimea totală de scanare: cel puțin 2,8 mm, aproximativ 6 mm în modul gamă completă; • Interval de ajustare a focalizării: cel puțin de la -25 D până la +25 D; • Interval de scanare: Posterior cel puțin de la 5 mm până la 15 mm, Angio cel puțin de la 3 mm până la 9 mm, Anterior cel puțin de la 3 mm până la 18 mm; • Tipuri de scanare: 3D, Full Range Radial, Full Range B-scan, Radial (HD), B-scan (HD), Raster (HD), Cross (HD), TOPO; • Aliniere Fundus: IR, Reconstrucție Fundus Live; • Metode de aliniere: Full automat, automat, manual; • Urmărire fundus: în timp real; • Analiza retinei: Grosimea retinei, grosimea retinei interioare, grosimea retinei exterioare, grosime RNFL+GCL+IPL, grosime GCL+IPL, grosime RNFL, deformare RPE, grosime MZ/EZ-RPE; • Angiografie OCT – cu instrumente de evaluare precum vitros, retina, coroid, plex superficial, retina externă, coricapilare, codificare profundă, SVC, DVC, ICP, DCP, personalizat, măsurători ale regiunii frontale a retinei (FAZ, VFA, NFA), cuantificare (aria vaselor, densitate, aria densității scheletice, mapa grosimii structurilor); • Analiza glaucomului: RNFL, morfologie ONH, DDLS, OU și asimetria emisferei, Analiza ganglionului ca RNFL+GCL+IP și GCL+IPL; • Măsurare biometrie oculară – cel puțin (AL, CCT, ACD, LT, P, WTW); • Opțiune de calculare IOL cu baze de date incluse – cel puțin (formule de calcul: Hoffer Q, Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II); • Harta topografiei corneene: Axial (Anterior, Posterior), Puterea de refracție (Kerato, Anterior, Posterior, Total), Harta netă, Axial True Net, Keratometru echivalent, Elevație (Anterior, Posterior), Înălțime, KPI (Indicele de predicție al keratoconului); • Anterior (fără necesitate de lentile sau adaptor): Camera anterioară radială, cameră anterioară B-scan, pahimetrie, hartă epitelului, hartă stromă, evaluarea unghiului, AIOP, AOD 500/750, TISA 500/750, vizualizare unghi la unghi; • Calibrator: 1 buc; • Conectare: DICOM, Networking; • Calculator cu sistem de operare licențiat și soft specializat pentru TCO inclus 1 buc; • Sursă de current neîntreruptibilă (UPS) 1 buc; • Masă cu elevație electrică 1 buc.				
10	Sistem de reabilitare pentru	Sistem de reabilitare pentru refacerea abilităților de mers Cod Specificație individuală	buc	1	233 333,33	IMU

	refacerea abilităților de mers	Descriere Dispozitiv de antrenament care permite mersul și echilibrul pe suprafață la pacienții cu deficiențe de mers sau de echilibru. Îi scutește pe medici de necesitatea de a susține fizic singuri greutatea corporală și postura pacientului. Parametru Specificația Structura carcasei Structură metalică acoperită cu vopsea Rotile pivotante duble minim 4 Rotile de direcție acționate electric sau acționate mecanic pentru a ghida manevrarea suportului de către pacient. Suport pentru mâini - minim 2 (dreapta / stânga) Suport pentru suspensia corpului pacientului în două puncte - cu ajustare pe înălțime Dimensiuni dispozitiv "Înălțime - până la 200 cm; Lățime - până la 90 cm;" Mod de operare Independent, conform intențiilor pacientului. Manual, dirijat de terapeut / doctor Interfață de operare Telecomandă pentru ridicare pacient, controlul suportului pacientului, moduri de operare. Afisaj LCD sau indicator alfanumeric pentru afișarea statutului dispozitivului și a parametrilor de suspensi a pacientului Suspensie pacient Ridicare pacient din poziția de șezut prin acțiune motorizată Ajustare pe înălțime a suspensie pentru suportul pacientului Înălțime acceptabilă a pacientului - cel puțin 200 cm. Greutatea maximă admisibilă a corpului pacientului - minim 130 Kg Sursă de alimentare Baterii interne de lucru Încărcător pentru baterii 220V / 50Hz (integrat sau încărcător separat) Fișă schuko tip F - da Accesorii Minim un set complet de fixatoare, brâu și curale pentru pacient Manuale Manualul utilizatorului în limba română Manual de service sau tehnic - în limba engleză Instruirea utilizatorilor Cel puțin o instruire la darea în exploatare Instruire suplimentară - la necesitate pe parcursul perioadei de garanție Garanție minim 24 luni din momentul semnării actului de dare în exploatare				
11	Microscop pentru intervenții chirurgicale avansate (Spinal)	Cod Specificație individuală Descriere Microscopul este special conceput pentru a fi utilizat într-un mediu de intervenții chirurgicale unde precizia manoperei este primordială, acesta are funcția de a ilumina și a mări câmpul vizual până la 12x, la fel acesta permite divizarea fasciculului de lumină pentru ca asistenții să poată vizualiza procedura sau pentru a permite fotografierea sau filmarea câmpului operator. Parametru Specificația Unitate de bază mobilă, echipată cu minim 4 rotile echipată cu mecanism centralizat sau separat de blocare a rotilor (frână) echipată cu braț robotizat/articulat de suspensie a modulului optic cu o extensie de la centrul unității de bază - minim 1200 mm	buc	1	5 166 666,66	IMU

		echipată cu monitor TFT/LCD tactil pentru setarea parametrilor / vizualizare imagine echipată cu mâner de transportare Monitor pentru afișare imagine minim 24" cu rezoluție minimă 1920x1080, (în cazul modulului optic de tip digital - monitorul trebuie să posede funcția 3D) Telecomandă de picior cu fir sau "wireless" echipată cu minim 10 butoane / funcții cu indicator de afișare a conexiunii și / sau a nivelului de încărcare a bateriei în cazul telecomenzii de picior de tip "wireless" Sursa de lumină Tip Xenon sau LED Echipată cu 2 lămpi (pentru schimb de rezervă) Mecanism de schimb al lămpilor - manual sau automatizat Modul optic Fascicul laser sau funcție pentru autofocus și / sau poziționare Mărire optică "Zoom / Magnification" - minim x10 Distanța de lucru (focusare) - minim în intervalul de la 225 mm la 450 mm Intensitatea luminii ajustabilă "Echipat cu tub binocular pliabil / articulat pentru chirurg sau fără (în cazul modului digital 3D) Tub binocular: *cu posibilitatea de ajustare a distanței între pupile; *cu posibilitatea de ajustare a distanței focale; *cu posibilitate de înclinare minim 180°; *cu posibilitate de ajustare dioptri (de la -5 D până la +5 D)" "Echipat cu tub binocular pliabil / articulat de coobservare stereo (face to face) pentru asistent sau funcție (în cazul modului digital 3D) Tub binocular: *cu posibilitatea de ajustare a distanței între pupile; *cu posibilitate de înclinare minim 180°; *cu posibilitate de ajustare dioptri (de la -5 D până la +5 D)" echipat cu lentile optice - apocromatice Echipat cu cameră video minim HD sau de tip stereo 3D în cazul modulului optic de tip digital Mînere de dirijare pe partea dreaptă și stângă a modulului optic, fiecare mîner echipat cu minim 7 butoane Funcție de ajustare a zonei iluminate (diafragmă) Fixat pe un braț de suspensie robotizat sau articulat Modul Software Modul și/sau Soft DICOM Funcționalități sistem Mecanism de parcare sau blocare a brațului robotizat / articulat al modulului optic Funcție de balansare a brațului robotizat / articulat în cazul modificării încărcăturii atașate Mișcare motorizată a modulului optic: pe axa X și Y Funcție de mișcare asistată sau liberă a brațului robotizat / articulat Funcție de înregistrare video, inclusiv achiziție de imagini				
--	--	---	--	--	--	--

		Accesorii Capac pentru lentile / cameră video Husă de protecție sterilă de unică folosință pentru modulul optic - minim 10 Buc. Ochelari 3D (6 Buc.) doar în cazul modulului optic de tip digital Mufă de împământare pentru egalizarea potențialului da Display Port / HDMI / DV / DVI da Port USB minim 1 Port Ethernet da Sursa de alimentare 220V, 50Hz				
12	Sistem de hidrochirurgie	Componenta sistem: Consola, Piesa de mână, Pedala, Cablu alimentare Descriere: debridarea arsurilor, a plagilor acute și a altor leziuni cutanate 1. CONSOLA: clasificare IP: IPX1 lungime cablu de alimentare: - 5 m PANOUL FRONTAL: Buton oprit / pornit cu iluminare Interfata pedala Display digital unde se pot vedea treptele de viteză Indicator pentru conectarea pedalei pentru a avertiza dacă pedala nu este conectată complet sau dacă există o defectiune Indicator pentru alarme – pentru a avertiza dacă apare o defectiune sau dacă presiunea este prea mare Butoane control trepte de viteză – minim 9 trepte de viteză Indicator pentru a se vedea dacă piesa de mână este conectată corect Interfata pompa – care să securizeze piesa de mână în consola Simboluri pentru blocare și deblocare Rețea electrică: 220 VAC, 600W, 50 / 60Hz Conectare: stecher cu siguranță fuzibilă Mod de operare: continuu Temperatura de funcționare: 10-32 °C 2 PIESA DE MÂNĂ (Consumabile sistem de hidrochirurgie) APLICATIE: debridarea arsurilor, a plagilor acute și corect și a altor leziuni cutanate ACTIUNE: Aplicatie : debridarea leziunilor cutanate Actiune prin jet de lichid și aspirație Insuflare și aspirație lichid concomitentă Jet lichid și secțiune aspirație tangențială la suprafața leziunii tratate Viteză jet lichid reglabilă Putere aspirație reglabilă Utilizare cu soluție salină CARACTERISTICI: tubulatură (alimentare, aspirație, descărcare) Consumabile : - 45°/14 mm – 5 bucăți, -15°/14 mm – 5 bucăți PEDALA: da Lungime cablu: aprox. 5 m Clasificare IP: IPX8	bucată	2	725 000,00	SCTO

		Înterupator pedala pentru activarea piesei de mana Buton pentru apasare cu piciorul pentru a creste viteza jetului salin Buton pentru reglarea vitezei jetului salin Cablu de conectare pedala – consola				
13	Set alezoare de cap femural	Set alezoare de cap femural . Utilizarea Procesarea grefelor de cap femural și personalizarea grefelor osoase în dependență de cerințele față de recipient Specificația: Alezoarele inversate să fie echipate cu un cuplaj, tip Zimmer Stryker-Hall (ZSH) sau echivalent. Să asigure fixare puternică și solidă a materialului osos. Set de instrumente confecționat din aliaj de oțel inoxidabil călit, rezistent lauzură Setul include: Tavă pentru sterilizare 1 buc. Placă de bază 1 buc. Protector împotriva stropilor 1 buc. Mâner cu șurub 1 buc. Clemă detașabilă 1 buc. Alezoare inversate, diametrul (mm) 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58 – câte o bucată.	bucată	1	141 000,00	SCTO

Valoarea estimată totală 10 250 433,31 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 toate loturile.
- 3) Pentru mai multe loturi.

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: se admite

Prin oferte alternative se subînțelege că operatorii economici pot depune oferte alternative Specificațiilor tehnice minime solicitate în anunțul de participare. (oferantul dovedește în oferta sa alternativă, spre satisfacția autorității contractante, prin orice mijloc corespunzător, că soluțiile tehnice pe care le propune satisfac, în orice manieră echivalentă, cerințele tehnice definite din Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă în anunțul de participare). Un mijloc corespunzător poate fi considerat un dosar tehnic de la producător, un raport de încercare de la un organism recunoscut, etc. Totodată, în procesul de evaluare în cazul în care vor fi depuse pentru același lot oferte de bază și alternative se va da prioritate ofertelor care corespund cerințelor de bază, indiferent de poziționarea după preț. Pentru ofertele alternative, grupul de lucru își rezervă dreptul de a atribui sau nu lotul operatorului economic, fără a fi obligat să motiveze decizia sa, reieșind din criteriul de atribuire stabilit la pct. 22 din anunțul de participare.

Ofertanții pot depune o ofertă de bază sau o ofertă alternativă.

Cerințele minime obligatorii pe care ofertele de bază trebuie să le respecte sunt toate cerințele tehnice indicate pentru fiecare lot în parte.

Cerințele minime obligatorii pe care ofertele alternative trebuie să le respecte sunt marcate cu roșu pentru fiecare lot în parte.

11. Termenul de livrare/prestare/executare/instalare, instruire 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: 7 luni din data emiterii deciziei irevocabile ale grupului de lucru.

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):

16. 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	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Obliga-tivitate a
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

		Notă: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă. ATENȚIE: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică oferită, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - 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). 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 oferați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat atrage după sine respingerea ofertei "Accesorii Nota: Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic. Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale."	
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 aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 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
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% 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 160 zile, - de: 2 % 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; <i>Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei. Și se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor</i>	DA

6	Declarație privind valabilitatea ofertei (160 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; Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.	DA
<u>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.</u> <u>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 (proponerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.</u> <u>Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAE</u>			
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	Lipsa restanțelor față de bugetul public național	Îndeplinirea de către operatorii economici ofertanți a obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale (în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit."	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. Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/ modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.	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 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 minim 24 de luni - 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 2025, 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	Dovada înregistrării dispozitivului ofertat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	Înregistrarea bunurilor în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, Notă: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.	DA
19	Cerințe pentru bunurile care nu sunt dispozitive medicale	Cerințe pentru bunurile care nu sunt dispozitive medicale: Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM, certificat de calitate ce atestă conformitatea produsului oferit	
20	Declarație de la ofertant-	cu privire la livrarea componentele 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 obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:			
21	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația	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,	DA

	condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	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.	
22	<u>Garanția de bună execuție</u>	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; 2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat Codul fiscal: 1016601000212 IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota “Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)” <u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</u>	DA

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

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TR 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 și 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.

Notă: Autoritatea contractantă vă reține garanția pentru ofertă, în următoarele situații:

a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor;

b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;

c) nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei și/sau nu se prezintă contractul semnat în termen de 10 zile din momentul transmiterii contractului spre semnare.

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

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

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.

Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS

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.

Garanția de bună execuție a contractului constituită de către contractant în scopul asigurării autorității contractante, se va reține în cazul neîndeplinirii cantitative, calitative și în perioada convenită a contractului de achiziție publică.

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

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 0.01%, 3 runde).

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

22. Ofertele se prezintă: în lei.

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

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

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

29. Ofertele întârziate vor fi respinse.

30. 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.

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română.

32. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu

33. 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

34. 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):

35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:

36. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis la publicare la data de 24.09.2025

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 24.09.2025

38. 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

39. 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