Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației: LP nr. | Data: „25" _06__ 2021 | Alternativa nr.: _____

Denumirea licitației: Dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor potrivit listei de distribuție, pentru anul 2021 (listă suplimentară 4) | Lot: _____10_____ | Pagina: __din __

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2			3	4	5	6	7	8
3310 000-1	1	*Monitor Doppler fetal*	*Monitor Doppler fetal*				Display LED Frecvența ultrasunetului 3 MHz ±10% Posibilitatea de a auzi bătăile inimii fătului de la 10 săptămîni Presiunea negativă de vârf: mai mică de 0,1 MPa Rata de ritm cardiac fetal: 50-240 batai / min Putere de ieșire audio: min. 0,7 W Temperatura de funcționare: 5-40 ° C Masa nu mai mare de 500 gr Alimentarea, baterii reîncărcabile sau acumulator Bloc de alimentare accumulator sau încărcător baterii		
3310 000-1	2	*Sistem radiologic digital*	Sistem radiologic digital				Generator având următoarele caracteristici: generator de înalta frecvență: min. 400 kHz putere maxima: min. 90 kW(+/- 10 kW) Domeniu tensiune minimă : min. 40 kV, reglabil în trepte a cîte 1 kV Domeniu tensiune maximă (kV) : min 150 kV, reglabil în trepte a cîte 1 kV Domeniu curent minim: min. 10mA Domeniu curent maxim: min. 1000mA Diapazon mAs: min. 1000mAs Selectare automată a vitezei de rotire a anodei în concordanță cu randamentul oferit , procedeu ce va mări timpul de viață a anodei. Declanșator de viteză înaltă a anodei inclus. Viteza maximală de pornire a anodei min. 9500 rot/ min(+/- 500) Control automat de expoziție Posibilitate de lucru autonom fără sincronizare cu detectorul 2. Tub Rx având următoarele caracteristici: Număr focusuri: 2 Dimensiune focus mic : max. 0,6 mm Dimensiune focus mare : max. 1,2 mm Putere focus mic 40 kW **(±10 kw)**; Putere focus mare 100 kW **(± 20 kw)**. Capacitate de stocare termica anod : min. **400** kHU Rata maximă de disiparea termică pe anodă : min. 150 kHU/min DAP metru , doza măsurată va fi înregistrată automat în raport și va avea posibilitate de transmitere prin intermediul DICOM 3. Colimator Tip colimator: motorizat Manivele pentru reglarea cîmpului de expozitie Ecran tactil tip LCD diagonală min 5 inch Monitorizare ecran: - distanta focala - grade de inclinare tub		
3310 000-1	3	"Sistem de radiografie cu fluroscopie, universal, complet digital pentru tomosinteză"	"Sistem de radiografie cu fluroscopie, universal, complet digital pentru tomosinteză"				Descriere Sistem de radiografie pentru scanarea întregului corp, utilizează un fascicul cu raze X colimat sub formă de fantă, care scanează continuu in directia S-I (Superior-Inferior) pentru a face expuneri repetate. Tomosinteza digitală este o tehnică imagistică medicală ce utilizează un detector cu ecran plat și un tub rotativ care produce o serie de secțiuni la diferite adîncimi și produce imagini la doze mici de radiație cu distorsiuni geometrice minime și măsurări precise. Parametru Specificație Configurație Tub deasupra mesei da Operare de la distanță da Tub radiologic Capacitate ≥ 750 kHU Pata focală maxima, mm ≥ 1.2 Pata focală minima, mm ≥ 0.6 Rotatie tub + / - 90 ° Turnul de imagine Radiografie în afara mesei da Grila detașabilă (SID) max. ≥150 cm (SID) min. 90 - 110 cm Control Mișcare longitudinală, rotativă pentru tomosinteză Fluoroscopia se acționează de la pedală Radiografia se acționează din camera de examinare și control Detector Mărime pixel ≤140μm Tip flat panel (integrat) Mărime, cm (in) ≥43x43 (17" x 17") Rezolutie ≥3.1 lp/mm Cîmpuri de vizualizare (FOV) minim 5 Cîmp maxim de vizualizare (FOV) ≥42x42 cm Cîmp minim de vizualizare (FOV) ≤ 15x15 cm Fluoroscopia kVp pulsație da Pulsație rata, fps ≥0-30 Selectarea de către utilizator a filtrelor da Rata maximă de cadre a matricei de achiziții ≥3032x3032		

3310 000-1	4	Ultrasonograf Cardiac, Consola cu Ultrasunete, portabil	Ultrasonograf Cardiac, Consola cu Ultrasunete, portabil				Ultrasonograf Cardiac, Consola cu Ultrasunete, portabil APLICAŢII CLINICE General, cardiac, intracardiac PROBE PORTURI 1 PROBE TIP, MHz Linear să fie acoperit diapazonul 4-12 Mhz Phased/Vector să fie acoperit diapazonul 2,5-8 Mhz Convex să fie acoperit diapazonul 2-6 Mhz ICE, intracardiac Eco 2 - 11 MHz NIVELE DE GRI ≥256 GAMA DINAMICĂ ≥250dB PREPROCESARE, Canale digitale ≥120000 POSTPROCESARE da Moduri M-mod şi 2-D, Doppler, Doppler color da (2D M, B regim, TTE, auto EF, smart Eco, TVI/TI, TSI, MDI, LVO contrast, DTI, THI, dinamic TCE) ICE Tip intracardiac Prezenţă modulul interfaţă pentru sonde ICE da soft pentru vizualizare intracardiacă da Transductorul ICE de diametru 8-10 F 1 buc. compatibilitate cu sonda intracardiaca de ultrasunete da FUNCŢIONALITĂŢI Măsurători digitale da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepţie dinamică da Măsurători pe reluarea video da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥250GB Cine da Conexiune de tip DICOM 3.0 cu protecţie datelor personale la împărţirea datelor da Securitatea datelor personale da															
3310 000-1	5	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate				Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează şi/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivaţii simultan, cu display color. Parametrul Specificaţia Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configuraţia Portabil da Derivaţiile Tip înregistrare auto şi manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 2% Gama de frecvenţă De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvenţă joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvenţă înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de reţea 50 Hz Impendanţa de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecţie a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 µA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hârtiei ≥ 210 mm da Să se indice numele derivaţiei printate da Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimarii 8 dpi/mm (rezoluţie verticală) şi 40 dpi/mm (rezoluţie orizontală) la viteza de 25 mm/s Acurateţea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivaţiile înscrise minim 12 Numărul de derivaţii înscrise simultan 3, 6, 12															
3310 000-1	6	Colposcop	Colposcop				Colposcop Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citocitologic şi histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permiţînd o decizie terapeutică în timp util şi urmărirea fazelor tratamentului. Parametrul Specificaţia Tip halogen Putere ≥150W Timp de viaţă lampă ≥500h Suprafaţa rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotaţie ≥2 Înălţime reglabil Lampă de rezervă ≥ 1 Unghi de rotaţie ≥ 300 grade Unghiul de iluminare reglabil Înalţimea faţă de podea min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm Mişcarea orizontală ≥ 950 mm Compatibil cu linie histeroscopie da Zoom 4, 6, 10, 16, si 25X Lentilă ≥18 Mobil da Diametru roţi ≥6 cm Frînă ≥2 Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Filtru verde da															

3310 000-1	7	Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sângelui, vertical 700-900 Litri	Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sângelui, vertical 700-900 Litri				Congelator pentru plasma sanguina pentru cabinetul de transfuzie a sangelui, vertical 700-900L Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru pasmei sanguine Parametrul Specificația Configurație vertical Capacitatea internă a camerei 700 - 900 litri Număr de sertare, tip box 8 - 12 buc. Ușa Externă 1 Mecanism blocare cu cheie Roți da Construcție interioară inox medical sau material anti-bacterial prevazut pentru prelucarare cu solutii antiseptice Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Temperatura reglabilă - -- 18°C ... 25°C stabilitate - ± 1,5 °C rezoluție - 1 °C Afișaj temperatură digital ecran grafic / LED Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB da, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator Alarme acustică vizuală ușa deschisă lipsa curentului electric Posibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii limita minimă a temperaturii Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor da, min. 48 ore Răcire ventilată forțată Alimentare 220 V, 50 Hz Nivelul de zgomot ≤ 60 db																
3310 000-1	8	Frigider pentru produse sanguine cu usa transparenta 650-850 Litri	Frigider pentru produse sanguine cu usa transparenta 650-850 Litri				Frigider pentru produse sanguine cu usa transparenta 650-850L Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse sanguine la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade C. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 650-850 l Număr de rafturi 5 - 8 Ușa Număr 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da Construcție interioară inox medical sau materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucarare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire ventilată Înregistrator de temperatură grafic timp de 7 zile Temperatura reglabilă - +2 ... +8 °C stabilitate - ± 1,5 °C rezoluție - 1 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Zgomot < 50 dB																
3310 000-1	9	Sistem pentru decalcifierea țesutului osos	Sistem pentru decalcifierea țesutului osos				Sistem pentru decalcifierea țesutului osos Descriere Sistemul se bazează pe un principiu electrolitic simplu care în combinație cu soluție (reagent) , decalcifică oase, țesut. Sistemul micșorează considerabil timpul de decalcifiere în domeniul morfologiei. Compact și ușor de transportat. Specificație Tip Orice țesut osos, orice soluție (sau reagent pentru decalcifiere) Timpul de prelucrare ≥ 20 minute Volumul soluției de lucru 700 ml - 800 ml Rezervor pentru soluție prezent Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Capacitatea până la 30 de casete simultan Accesorii Prezența unui volum minim 10 litri de reagent de decalcifiere, și un set de electrozi de rezerva Termenul de garanție minim 2 ani;																
3310 000-1	10	Videodermatocop	Videodermatocop	Visiomed D200 EVO	Germania	Canfield Scientific GmbH	Videodermatocop Troleu cu rafturi pentru componentele sistemului: tastatura, mous, imprimanta, accesorii, PC Da Suport pentru camera Da Min 5 roti cu frina Da Monitor min 20 inch. Ecran tactil Da Toate componentele calculatorului vor fi integrate pe troleu pentru oferirea mobilitatii sistemului Da Camera video: Rezolutie min. HD Da Lumina Led Da Lumina polarizată Da Ajustarea focusării, micrometric Da Mărire imagine 30X Da Mărire imagine 150X Da Modul MACRO integrat Da SOFTWARE: Soft dedicate pentru dermatologie cu harti de referinta a corpului uman Da Posibilitate soft: baza de date pacienti, salvare imagini, export, Da Accesorii: Da Pedală cu două funcții: pentru inghetarea imaginii si salvarea imaginii Da Printer color rezolotie min. HD Da Tastatura Da Mouse Da Modul de inregistrare CD/DVD Da Garantie min. 24 Da	Troleu cu rafturi pentru componentele sistemului: tastatura, mouse, accesorii, PC Suport pentru camera 4 roti cu frina Computer all-in-one cu monitor 24 inch Toate componentele calculatorului vor fi integrate pe troleu pentru oferirea mobilitatii sistemului Camera video: Rezolutie min. HD Este echipat cu 3 blaturi de examinare interschimbabile Autofocusare Mărire imagine 15/30/50/80/200X SOFTWARE: Soft dedicate pentru dermatologie cu harti de referinta a corpului uman Posibilitate soft: baza de date pacienti, salvare imagini, export Butoane de manipulare pe Videodermatoscop Tastatura Mouse Garanție minim 24 luni Da																

3310 000-1	11	Cintar de laborator	Cintar de laborator				Descriere Cântar de precizie ce permite măsurarea rapidă şi exactă a maselor în condiţii de laborator. Parametru Specificaţia Ecran LCD Capacitatea max. de cântărire 500-600 g Capacitatea min. de cântărire 10 mg Precizie la citire 1 mg Linearitate ±2 mg Alimentare 220V 50Hz Acumulator da Bol de sticlă da Verificat metrologic da														
3310 000-1	12	Dispozitiv electro-chirurgical cu funtia LIGARE (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu	Dispozitiv electro-chirurgical cu funtia LIGARE (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu				Dispozitiv electro-chirurgical cu funtia „LIGARE„ (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Parametrul Specificaţia Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea şi coagularea ţesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenţi electrici de frecvenţă înaltă Frecvenţa cuprinsă între 300 KHz şi 1 MHz Canale de ieşire Monopolar izolat Comutator de mînă da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W Coagulare ≥ 150 W Bipolar Tăiere ≥ 140 W Coagulare ≥ 120 W Regimuri de lucru preselectate LIGATOR, blend, strong, soft, spray sau analogic minimum 10 regimuri Funcţie de autotestare da Canal de ieşire independentă, 4 canale minim 2 bipolare minim 2 monopolare Display LCD sau TFT, de tip tactil Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu, lungime 145-160 mm 10 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu, lungime 65-80 mm 10 buc. Electrod / pencetă bipolar 195-220 mm, tip reutilizabil 1 buc.														
3310 000-1	13	Aparat pentru sutură mecanică liniara 60 mm, reutilizabil, autoclavabil, de tip stapler	Aparat pentru sutură mecanică liniara 60 mm, reutilizabil, autoclavabil, de tip stapler				Aparat pentru sutură mecanică liniara 60 mm, reutilizabil, autoclavabil, de tip stapler Descriere Aparat pentru sutură mecanică liniara 60 mm, reutilizabil, autoclavabil, de tip stapler, cu aplicarea suturii mecanice in minim doua randuri, tesuturile moi in strat subtire si straturi groase. Clama dreptunghiulara a sectiunii transversale p/u o inchidere ferma la plasare si formarea unei anastomoze ◻ da Caseta cu clame bioinerte metalice pentru tesuturi in straturi groase (dimensiune clama in mod deschis 4,5-4,8 mm inaltime, in mod inchis 2mm inaltime) 4 buc Caseta cu clame bioinerte metalice pentru tesuturile moi in strat subtire (dimensiune clama in mod deschis 3,5-4,0 mm inaltime, in mod inchis 1,5 mm inaltime) 4buc														
3310 000-1	14	Aparat pentru sutură mecanică liniara 30 mm, reutilizabil, autoclavabil, de tip stapler	Aparat pentru sutură mecanică liniara 30 mm, reutilizabil, autoclavabil, de tip stapler				Aparat pentru sutură mecanică liniara 30 mm, reutilizabil,autoclavabil, de tip stapler Descriere Aparat pentru sutură mecanică liniara 30 mm, reutilizabil,autoclavabil, de tip stapler, cu aplicarea suturii mecanice in minim doua randuri, la vasele sangvine, tesuturile moi in strat subtire . Clama dreptunghiulara a sectiunii transversale p/u o inchidere ferma la plasare si formarea unei anastomoze ◻ da Caseta cu clame bioinerte metalice pentru tesuturile moi in strat subtire (dimensiune clama in mod deschis 3,5-4,0 mm inaltime, in mod inchis 1,5 mm inaltime) 5 buc Caseta cu clame bioinerte metalice pentru vasele sangvine (dimensiune clama in mod deschis 2,3-2,6 mm inaltime, in mod inchis 1 mm inaltime) 3 buc														
3310 000-1	15	Dispozitiv electric chirurgical pentru taierea oaselor prin miscari oscilatorii	Dispozitiv electric chirurgical pentru taierea oaselor prin miscari oscilatorii				Dispozitiv electric chirurgical pentru taierea oaselor prin miscari oscilatorii Parametrul Specificaţia Descriere Dispozitiv destinat pentru tăierea ţesuturilor osoase în procesul actului chirurgical Tip Ferăstrău oscilant Capul rotativ 360 ° Material inox Autoclavabil 135°C Da Boxă pentru autoclavare 1 Alimentarea baterie reincarcabila Autonomia > 3h in lucru Baterie min 2 buc. Lame de tip ferestrau de diferite marimi si configuraţii min 6 buc. Lame din inox Da Lamele autoclavabile Da Timp de incarcare a bateriei max 3h Incarcator baterie Da														
3310 000-1	16	Gamma Camera Portabilă	Gamma Camera Portabilă				Gamma Camera Portabilă Dispozitivul este utilizat pentru detectarea neoplasmelor maligne, permite localizarea ganglionilor limfatici santinelă pentru biopsia ulterioară şi ajută la stabilirea stadiului bolii, a radicalităţii operaţiei viitoare şi a metodelor de tratament ulterior. Parametrul Specificaţia Domenii de utilizare Pe sân (carcinom mamar) Pe gât (glande tiroide şi paratiroide) Pe piele (melanom malign şi sarcom) Pe esofag, stomac şi duoden Pe intestine În ginecologie Urologie ORL Tip dispozitiv Portabil Unghi de rezoluţie 99mmTc (140 keV) FWHM <42 grade. Rezoluţie 99mmTc (140 keV) FWHM < 14 мм Protecţie secundară 99mmTc (140 keV) > 99,95% 99mmTc rezoluţie absolută (140 keV) > 10000cps / MBq Prag 99mmTc 10 keV Durata de viaţă a bateriei nu mai puţin > 300H Manşon de unică utilizare 200 buc Geantă pentru transportare şi păstrare Cu protecţie antişoc Cu cheie														

3310 000-1	17	*Decontaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara*	Decontaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara				Decontaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara Descriere Monitor de contaminare a articolelor de îmbrăcăminte, mâinilor, picioarelor, cu detectoare scintilatoare de suprafaţa Tipul detectorului gamma, beta: contoare Geiger-Müller, alpha: contor de scintilaţie ZnS(Ag) Intervalul mediu şi final al energiei spectrului beta măsurat 0,08÷1,5 (0,2÷3,5) MeV Radionuclizi măsuraţi: · Emiţătoare beta Sr-90+Y-90, F-18, Cs-137, Co-60, Tc~-99, O-15, N-13, Sr-89, C-11, I-131, Na-22, Ru-106+Rh-106, Tl-204 · Emiţătoare alfa Pu-239, U-238, U-234 · Emiţătoare gamma Tc-99m, Ga-67, I-125, I-123, Tl-201 Numarul de canale 2-10000 cps Detector maini Scintilator din plastic, cu suprafat minim de 160 cm2 pentru fiecare maina, sensibil Detector picioare Scintilator din plastic, cu suprafat minim de 640 cm2 pentru fiecare talpa a piciorului Detector haine Când este deconectat de la dispozitiv, detectorul mâini poate fi folosit ca detector haine Interfata utilizator LCD Siguranta software Protejat prin parola Conexiune retea Ethernet 1 Gbps Temperatura de functionare 0-40 °C Umiditatea relativă Max. 90% fără condens Alimentarea electrică 220 (–15% / +10%)V, 50±1 Hz Timpul de măsurare Reglabil de la 1 până la 99 de secunde Numărări de fond Media cu timpul măsurarii ajustat (60-600 secunde) Eroare de măsurare de bază pentru radiaţia gamma ±(10) %* Eroare de măsurare de bază pentru radiaţia beta ±(10) %* Eroare de măsurare de bază pentru radiaţia alfa ±(10) %* Alarma minimă Alarma minimă se produce atunci când niciunul dintre detectoare nu primeşte un impuls într-o perioadă de 10 secunde Prag de alarmare Reglabil pentru fiecare detector între: 1 - 9999 cps, 0,1 - 999 Bq / cm2 (setare implicită 4 Bq / cm2) Greutate Nu mai mare de 45 kg Instruire bioingineri Da Instruire utilizatori Da																
3310 000-1	18	Sistem pentru efectuarea procedurii de plasmafereză automată la pacient	Sistem pentru efectuarea procedurii de plasmafereză automată la pacient				Sistem pentru efectuarea procedurii de plasmafereză automată la pacient. Caracteristica Cerinţa Destinaţia pentru efectuarea procedurii de plasmafereză automată la pacient. Criteriile tehnice 1.Separarea plasmei - prin centrifugare cu aplicarea seturilor sterile de unică folosinţă pentru realizarea plasmaferezei; 2.Pompă pentru sânge – 1 (o unitate) 3.Pompă pentru anticoagulant – 1 (o unitate) 4.Patru detectoare a bulei de aer în tubulatura setului 5.Clame de închidere a liniei de plasmă/soluţie fiziologică şi sânge – 3 (trei unităţi) 6.Element de suport pentru fixarea recipientului cu anticoagulant – cel puţin 1 (o unitate). 7.Element de suport pentru fixarea recipientului cu soluţie fiziologică – cel puţin 1 (o unitate). 8.Mecanismul de închidere a centrifugii - rapid (prin apăsare) 9.Monitorizare presiune/tensiune vase sanguine – prin detecţie (prezent detector). 10.Posibilitatea de modificare a parametrilor de funcţionare a dispozitivului medical în timpul procedurii - fără întreruperea procedurii. 10. Manjetă pentru monitorizare presiune/tensiune vase sanguine - reglabilă 11.Posibilitatea modificarii vitezei pompelor şi cantitatea de plasmă la un ciclu - la început de procedură şi pe parcursul procedurii, fără întreruperea procedurii. 12.Posibilitatea programării cantităţii şi modului de dozare a soluţiei fiziologice – la început de procedură şi pe parcursul procedurii, fără întreruperea procedurii. 13. Ecran - tactil ce permite programarea rapidă a parametrilor. 14. Scaner de barcod şi port de conectare la internet pentru manipulări de la distanţă – asigurat. 15.Tensiunea de alimentare - 220V. 50 Hz 16. Set de consumabile pentru plasmafereză cu destinaţia pentru efectuarea procedurii de plasmafereză la pacient – 200 seturi; 17. Cerinţe specifice a componentelor obligatorii a setului de consumabile: • Sistemă de unică folosinţă. Tubulaturile de conexiune la soluţia NaCl şi soluţia anticoagulantă fiind asigurate cu clame; Sistemul de recoltare a probei sanguine de laborator în eprubetă vacuum, dotată cu holder şi ac tip 16 G, cu fisură laterală: integrat în sistemul închis şi steril al tubulaturii de recoltare;																
3310 000-1	19	Termoagitator pentru microplăci	*Termoagitator pentru microplăci*				Gama de setare a temperaturii: +25°C ... +60°C Gama de control al vitezei: 250–1200 rpm (increment 10 rpm) Setarea timpului digital : 1 min–96 ore (increment 1 min) Temporizator semnal sonor : Da Numărul de plăci (96 godeuri) : 4														
3310 000-1	20	Cititor de microplăci	Cititor de microplăci				Cititor de microplăci Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune si pentru alergologie prin metode cantitative şi calitative. Parametrul Specificaţia Tip sistem Sistem deschis Lungimi de undă de la 300 nm pînă la 750 nm Sursa de lumină Minim 5 lungimi de undă Centrul acurateţea lungimii de undă +/- 2 nm Sensibilitate ≤0.1 fluor/µm² Acurateţe 2% Precizie ≤ 0.3 % Linearitatea +/- 2% Capacitatea de incarcare De la 3 stripuri de 8/12 godeuri Timpul de măsurare ≤ 5 sec Sursa de lumină halogen/xenon Afişarea LCD Display da Memorie internă da Interfaţă PC da Imprimantă da automată da Reţeaua electrică 220 V, 50 Hz da																

3310 000-1	21	Imprimantă Digitală X-ray	*Imprimantă Digitală X-ray*				Imprimantă Digitală Xray DICOM Descriere Imprimanta DICOM pentru filme laser uscat, cu scopul obţinerii unei calităţi maxime a imaginilor. Tehnologia utilizată permite oferirea imaginii cu densitate sporită la un ton neutru de culoare, comparabil cu prelucrarea umedă convenţională. Parametru Specificaţia Metoda de înregistrare Sistem de dezvoltare termică a expunerii la laser Film aplicabil şi selectabil 35cmx43cm (14 ”x 17”) 26cmx36cm (10 ”x 14”) 25cmx30cm (10 ”x 12”) 20cmx25cm (8 ”x 10”) Încărcarea de film Încărcarea filmului la lumina zilei Tăvi de film 2 tăvi online Capacitatea de procesare cca80 coli/oră 35cmx43cm (14”x17”) cca 100 coli/oră 20cmx25cm (8”x10”) Dimensiunile pixelului 50 µm (508 dpi) 100 µm (254 dpi) Înregistrarea gradării 14 biţi (16383) Memorie imagine ≥ 1 Gb Reglarea densităţii Corecţia automată a densităţii Conexiune Intrare reţea DICOM Alimentare 50/60Hz, ~220 V ± 10% Accesorii Filme 35cmx43cm (14 ”x 17”) 1100 buc.															
3310 000-1	22	Laringoscop adult cu fibra optica, LED	Laringoscop adult cu fibra optica, LED				Laringoscop adult cu fibra optica, LED Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea şi vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către secţiile primire urgente, reanimare, anestezie etc. Parametru Specificaţie Lamele laringoscop oţel inoxidabil mat da tip pacient adult iluminare prin fibră optică Lamele tip: McIntosh da mărimea 3 da mărimea 4 da mărimea 5 da autoclavabile la 134°C, 5min. da ≥ 2000 cicluri de sterilizare da Maner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă cu lamele da bec cu instalarea în mîner da diametru mîner standart: 28mm, ±2mm da Acumulator acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore da Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da Accesorii Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozivului în funcţie de complectaţia lamelelor solicitate da															
3310 000-1	23	Dispozitiv vizualizarea venelor	Dispozitiv vizualizarea venelor				Dispozitiv pentru vizualizarea venelo Descriere Dispozitiv pentru vizualizarea venelor in timp real, neinvaziv. Parametru Specificaţia Acumulator intern Da (Li-ion) Timp de functionare min. 2 ore Materialul Plastic Sursa de lumină lămpi infraroşii Distanţa optimă a imaginii 200 mm ± 50 mm Rezoluţie imagine ≤1024x768 Precizia alinierii ≤0.5mm Tehnologia de proiectie															
3310 000-1	24	Microscop binocular	Microscop binocular				Pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen. Măsuţă mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acţionare coaxială pentru deplasare pe X şi Y Fixator de probe universal pentru un singur speciment Revolver pentru 4 obiective, din sticlă Obiective Plan Achromat, fabricat din sticlă 4x,10x,40x,100x/1,25 ulei Condensor universal pre-centrat şi pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminare Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° Cu ajustarea distanţei interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm Oculare 10x/20-2 buc(cel puţin unul cu focusare), Iluminare-halogen Unitate de alimentare-încorporată,															
3310 000-1	25	Coagulometru semi-automat cu 2 canale	*Coagulometru semi-automat cu 2 canale*				Tip probă – plasmă. Teste APTT, FIB,PT,TT Cromogenic coag test Display LCD sau LED cu touch screen Interfaţă PC, LIS, USB Cititor de bar cod														
3310 000-1	26	Distilator	Distilator				Recipient ≥ 2 l, Capacitatea de distilare 2 l/h Materialul carcasei- inox, Materialul de contact şi elementele de încălzire- oţel inox pH 5,0-7, modul de operare continuu protecţie în cazul întreruperii accidentale a alimentării cu apă Un recipient din sticlă pentru apă															
3310 000-1	27	Cititor de plăci	Cititor de plăci				Lungime de undă 400-700 nm Sistem optic cu 8 canale Centrul acurateţea lungimii de undă ± 2 nm Stabilitate ≤ 0,005Abs/10 min, Acurateţe 2 %, Precizie ≤ 0,3% Linearitatea ± 1%, Timpul de măsurare ≤ 5 sec Sursa de lumină halogen-tungsten Filtre 405 nm,450nm,492nm,630nm Agitare 2 moduri, Tip plată 96/48 probe, Afişare LCD Temperatura +3°C până la +50°C Display cu Touch screen , Memorie internă < 20000 rezultate Interfaţă PC,LIS, Imprimantă încorporată, Calibrare automată Alimentare la reţea electrică 220V 50Hz															
3310 000-1	28	Centrifugă de laborator	Centrifugă de laborator				Diapazon de viteză 300-4500rpm, Precizia vitezei ± 20rpm Numărul de eprubete 12 , Capacitatea eprubetelor 10-12 ml Timpul de executare 30 sec-99 min Display LCD, Interblocarea uşii, diagnosticarea internă automată Alertă sonoră şi vizuală, Puterea 220V 50Hz															

3310000-1	29	Sheiker orbital digital	Sheiker orbital digital				Platforma de bază minim 230x230 mm, Amplituda rotaţiilor în diapazonul 10 - 20 mm, Viteza de rotaţie 10-300rpm Sursa de curent 220V, Platforma să fie acoperită cu cauciuc 1 set pentru flacoane 50- 100 ml, 200-300ml, 500-1000 ml													
	30	Analizator imunologic automat ELISA	Analizator imunologic automat ELISA				"Descriere Analizatoare utilizate pentru a detecta şi/sau cuantifica reacţii imunologice. Technicile de imunoanaliză implică interacţiunea unui anticorp(Ap) cu un antigen(Ag) sau hapten. Parametru Specificaţie Tip sistem automat Sistem analitic ""automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse)"" Tip probă urină ser plasmă sînge integru Capacitate de lucru ≥ 30 probe/h Randoom acces da Metoda ELISA Capacitatea de stocare min. 30000 rezultate Tip diluare automat Compartiment reactivi cu răcire ""Controlul cantităţii de reagent rămas"" da Detectarea cheagurilor da Program control al calităţii da Calibrare automată da Eşantionare directă (Direct sampling) da Afişaj LCD, Touchscreen Printer da Cititor cod bare da Interfaţă PC bidirecţională Teste FSH BhCG Progesteronul														

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_Elena Triboi-Cebotari_ În calitate de: _Administrator

Ofertantul: _Rofilena SRL__ Adresa: _V. Belinski 25, Chisinau_

Digitally signed by Triboi-cebotari Elena
Date: 2021.06.26 10:38:53 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova