

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție		MTenderID ocds-b3wdp1-MD-1653490015179				
Obiectul achiziției:		“Dispozitivelor medicale, conform necesităților institutiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 5)”				
Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Contaminometru pentru laboratorul de medicină nucleară (Lot 1)	CMS-60D	Italia	Tema Sinergie	Contaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara Descriere Monitor stationar pentru determinarea contaminarii a articolelor de îmbrăcăminte, mâinilor, picioarelor, cu detectoare scintilatoare de suprafata Tipul detectoruluigamma, beta si alfa Intervalul de energie măsurabil alpha > 2 MeV, beta > 100 keV, gamma, 5 keV...2.3 MeV Radionuclizi măsurați: Tc-99m, I-125, I-123, Ga-67, Re-186, Co-57, Co-60, Cs-137, Cr-51, I-131, Sr-90 si altele Numarul de canale 2 cite10000 cps Detector maini Scintilator , cu suprafata minim de 160 cm2 pentru fiecare maina, sensibil Detector picioare Scintilator , cu suprafata minim de 1000 cm2 Detector haine 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 Consum de energie Nu mai mult de 20 VA Numărări de fond Media cu timpul măsurarii ajustat (60-600 secunde) Alarma minimă Alarma minimă se produce atunci când niciunul dintre detectoare nu	Contaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara Descriere Monitor stationar pentru determinarea contaminarii a articolelor de îmbrăcăminte, mâinilor, picioarelor, cu detectoare scintilatoare de suprafata Tipul detectoruluigamma, beta Intervalul de energie măsurabil beta ≥ 150 keV, gamma ≥ 10 keV Radionuclizi măsurați: Tc-99m, I-125, I-123, Ga-67, Tl-201, Co-57, Co-60, F-18, I-131, In-111 Numarul de canale total - 5 Detector maini tub GM, cu suprafata 2 x 250 cm2 pentru fiecare detector, sensibil Detector picioare tub GM, cu suprafata 2 x 250 cm2 pentru fiecare detector Detector haine Detector separat (avantaj), tub GM, cu suprafata 250 cm2 pentru detector Interfata utilizator LCD 17”, butoane Siguranta software Protejat prin parola Conexiune retea Ethernet 1 și RS 232 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 Consum de energie 60 W Numărări de fond Media cu timpul măsurarii ajustat (60-600 secunde) Alarma minimă Alarma minimă se produce atunci când niciunul dintre detectoare nu	CE, ISO

				primește 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 Material carcasa efectuat din metal Tip montare Pe podea Instruire bioingineri Da Instruire utilizatori Da Garantie minim 24 luni Manual de service Da, in limba romana/engleza Manual de utilizare Da, in limba romana/engleza Certificate CE, ISO Metrologie Verificare in laborator national acreditat	primește 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 65 kg Material carcasa efectuat din metal Tip montare Pe podea Instruire bioingineri Da Instruire utilizatori Da Garantie minim 24 luni Manual de service Da, in limba romana/engleza Manual de utilizare Da, in limba romana/engleza Certificate CE, ISO Metrologie Verificare in laborator national acreditat	
Șorțuri de radioprotecție plumbate (Lot 7)	Libra Order code: 23930	Turcia	Radixray	Șorț de radioprotecție plumbat Parametrul Specificația Descriere Șorț de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	Șorț de radioprotecție plumbat Parametrul Specificația Descriere Șorț de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	CE, ISO
Fustă de radioprotecție plumbată (Lot 8)	Order code: 239303	Turcia	Radixray	Fustă de radioprotecție plumbată Parametrul Specificația Descriere Fustă de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	Fustă de radioprotecție plumbată Parametrul Specificația Descriere Fustă de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	CE, ISO
Guler glandă tiroidă radioprotecția plumbată (Lot 10)	Thyroid collar Order code: 239401	Turcia	Radixray	Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată Parametrul Specificația Descriere Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată împotriva radiației X (din spate și din față). Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă.	Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată Parametrul Specificația Descriere Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată împotriva radiației X (din spate și din față). Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă.	CE, ISO

				Protecția glandei teroide ≥ 0.25 mm	Protecția glandei teroide ≥ 0.25 mm	
USG Oftalmologic (A-scan) (Lot 11)	SK-2000	China	ChongQing Sunkingdom Medical instrument	USG Oftalmologic (A-scan) Descriere USG oftalmologic care permite scanare cu ultrasunet unidimensional (A-scan) sau biometrie, care include măsurarea lungimii axiale a ochiului, adâncimea camerei anterioare, dimensiunile corpului vitros și grosimea cristalinelor a lentilelor. Parametrul Specificația Display Color, LCD (inch) ≥ 7 Touch Screen da Sonda Frecvența, Mhz ≥ 10 Raza scanării, mm ≥ 45 Diapazonul de scanare Rezoluția, mm ± 0.1 Rezoluția electronică, mm $\pm 0.03 \leq$ Metoda Imersie și Contact da IOL formule min. 6 (SRK-II, SRK-T, Holladay, Hoffer-Q, Binkhorst-II, Haigis) da Pașii de incrementare 0.25 D sau 0.50 D Setările Posibilitatea de selectare a tipului ochiului (drept, stâng) da Tipul de selectare (Normal/Phakic, Dense Cataract, Silicone, Pseudo PMMA, Pseudo Silicone, Acrylic, Aphakic) da Măsurările (Axial length/AXL, Lens, AC/ACD, VCD/VITR) da Moduri de capturare Manual și automat da Conexiuni externe: USB - min. 2 porturi, USB pentru conexiunea cu PC da Raportul/Exportul imaginii și/sau a datelor PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP da Conectarea la printer Prin PC și/sau printer propriu integrat da Posibilitatea Software upgrade da De instalare ale altor sonde da De înregistrare și stocare a datelor pacienților da De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM da Alimentarea 220 V, 50 Hz da Accesorii Sondă pentru A-scan da, 1 buc. Geantă pentru transportare da, 1 buc. Troleu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia da, 1 buc. Set de lucru pentru oftamolog da, min. 1 set Calibrator da, 1 buc. Pedală da, 1 buc. Cablul de alimentare da, 1 buc.	USG Oftalmologic (A-scan) Descriere USG oftalmologic care permite scanare cu ultrasunet unidimensional (A-scan) sau biometrie, care include măsurarea lungimii axiale a ochiului, adâncimea camerei anterioare, dimensiunile corpului vitros și grosimea cristalinelor a lentilelor. Parametrul Specificația Display Color, LCD (inch) 6,5 Touch Screen da Sonda Frecvența, Mhz 10 Raza scanării, mm 40 Diapazonul de scanare Rezoluția, mm 0.05 Rezoluția electronică, mm 0.01 Metoda Imersie și Contact da IOL formule min. 6 (SRK-II, SRK-T, Holladay, Hoffer-Q, Binkhorst-II, Haigis) da Pașii de incrementare 0.25 D sau 0.50 D Setările Posibilitatea de selectare a tipului ochiului (drept, stâng) da Tipul de selectare (Normal/Phakic, Dense Cataract, Silicone, Pseudo PMMA, Pseudo Silicone, Acrylic, Aphakic) da Măsurările (Axial length/AXL, Lens, AC/ACD, VCD/VITR) da Moduri de capturare Manual și automat da Conexiuni externe: USB - min. porturi, USB pentru conexiunea cu PC da Raportul/Exportul imaginii și/sau a datelor PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP da Conectarea la printer printer propriu integrat da Posibilitatea Software upgrade da De instalare ale altor sonde da De înregistrare și stocare a datelor pacienților da De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM da Alimentarea 220 V, 50 Hz da Accesorii Sondă pentru A-scan da, 1 buc. Geantă pentru transportare da, 1 buc. Troleu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia da, 1 buc. Set de lucru pentru oftamolog da, min. 1 set Calibrator da, 1 buc. Pedală da, 1 buc. Cablul de alimentare da, 1 buc. Hârtie da, 15 buc.	CE, ISO

				Hârtie da, 15 buc.		
Analizator automat ale gazelor si electrolitilor în sange (Lot 15)	GASTAT-735	Japonia	Techno Medica	Analizator automat ale gazelor si electrolitilor în sange Cod 150700 Descriere Analizator de gaze si electrolitilor în sange complet automat, utilizat în secția de reanimare pentru diagnosticarea rapidă a stării pacienților în stare critică Parametrul Specificația Tip analizator sistem de tip deschis da complet automat da Tip probă Ser da Plasmă da Sînge arterial da venos da capilar da mixt da Volum probă Seringă $\leq 200 \mu\text{L}$ Capilar $\leq 100 \mu\text{L}$ Tip analize Gaze in sange pH da pCO2 da pO2 da HCO3 da HCO3 act da HCO3 std da BE(B) da BE(ecf) da TCO2 / ctCO2 da Electroliti Na+ da K+ da Ca++ da Ca++(7.4) da Cl- da Anion gap da Metaboliți Glucoza da Lactat da CO-oximetrie Hct da tHb da sO2 da O2Hb da COHb da MetHb da HHb da Spălare automată da Detector de cheag de sange da Calibrare pentru toți parametrii măsurați Automat da Manual da Printarea rezultatelor de calibrare	Analizator automat ale gazelor si electrolitilor în sange Cod 150700 Descriere Analizator de gaze si electrolitilor în sange complet automat, utilizat în secția de reanimare pentru diagnosticarea rapidă a stării pacienților în stare critică Parametrul Specificația Tip analizator sistem de tip închis complet automat da Tip probă Ser da Plasmă da Sînge arterial da venos da capilar da mixt da Volum probă Seringă $\leq 200 \mu\text{L}$ Capilar $\leq 100 \mu\text{L}$ Tip analize Gaze in sange pH da pCO2 da pO2 da HCO3 da HCO3 act da HCO3 std da BE(B) da BE(ecf) da TCO2 / ctCO2 da Electroliti Na+ da K+ da Ca++ da Ca++(7.4) da Cl- da Anion gap da Metaboliți Glucoza da Lactat da CO-oximetrie Hct da tHb da sO2 da O2Hb da COHb da MetHb da HHb da Spălare automată da Detector de cheag de sange da Calibrare pentru toți parametrii măsurați Automat da Manual da Printarea rezultatelor de calibrare	CE, ISO

				la necesitate da Controlul intern (QC) Automat da Manual da Analiza Durata analizei ≤ 2 min. Stocarea datelor Date analize min. 1000 înregistrări Date calibrări Reagenți Forma de reagenți cartuş Valabilitatea de la deschidere min. 27 zile Numarul de teste disponibile într-un singur cartuş ≥ 450 teste Display Touchscreen da LCD sau LED da Cititor de bar cod da Imprimantă termică da Data management da Interfața PC da Conexiune la rețea informațională / Comunicare cu LIS da UPS inclus, pentru menținerea funcționării analizatorului în caz de întrerupere accidentată a luminii cât și protejare în cazul fluctuației de lumină ≥ 30 min. Reagenți Cartușe necesare pentru ≥ 1500 teste / pacienți Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării. ≥ 3 luni Hirtie termică 5 buc.	la necesitate da Controlul intern (QC) Automat da Manual da Analiza Durata analizei ≤ 2 min. Stocarea datelor Date analize min. 1000 înregistrări Date calibrări Reagenți Forma de reagenți cartuş Valabilitatea de la deschidere min. 27 zile Numarul de teste disponibile într-un singur cartuş ≥ 450 teste Display Touchscreen da LCD sau LED da Cititor de bar cod da Imprimantă termică da Data management da Interfața PC da Conexiune la rețea informațională / Comunicare cu LIS da UPS inclus, pentru menținerea funcționării analizatorului în caz de întrerupere accidentată a luminii cât și protejare în cazul fluctuației de lumină ≥ 30 min. Reagenți Cartușe necesare pentru ≥ 1500 teste / pacienți Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării. ≥ 3 luni Hirtie termică 5 buc.	
Coagulometru automat (Lot 16)	SF-8050	China	ARI Medical Technology	Coagulometru automat Cod 151100 Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui destinat pentru utilizarea laboratoarelor specializare. Parametrul Specificația Configurația Capacitatea sistemului ≥ 60 Capacitatea Capacitatea de lucru, probe/h ≥ 150 Numărul de probe simultan la bord ≥ 15 Numărul de probe programate simultan ≥ 40 Tip probă Plasma Teste APTT da D-dimer da FIB da PT da TT da altele să se indice Incubarea APTT Timp, min să se indice	Coagulometru automat Cod 151100 Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui destinat pentru utilizarea laboratoarelor specializare. Parametrul Specificația Configurația Capacitatea sistemului 1000 Capacitatea Capacitatea de lucru, probe/h 200 Numărul de probe simultan la bord 16 Numărul de probe programate simultan 30 Tip probă Plasma Teste APTT da D-dimer da FIB da PT da TT da altele să se indice	CE, ISO

				Caracteristici de sistem Autosampler Testul continuă în timp ce se încăcă reactivi / consumabile Răcirea reactivilor la bord da Data management Display LCD TFT sau LED Imprimantă da Interfață PC da Interfață LIS da Cititor bar cod reagent probă	Incubarea APTT Timp, min să se indice Caracteristici de sistem Autosampler Testul continuă în timp ce se încăcă reactivi / consumabile Răcirea reactivilor la bord da Data management Display LCD TFT sau LED Imprimantă da Interfață PC da Interfață LIS da Cititor bar cod reagent probă	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Ofertantul: Ancotec-Sistem SRL

Nume: Andrei MATEI

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)

În calitate de: Administrator