

Specificații tehnice

Numarul procedurii de achizitie: 21465032 din 19.09.2025
Obiectul de achizitie: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (lista suplimentară nr.19)

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 16					
Spirograf	Spirolab	Italia MIR	Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori Parametri măsurați FVC, FEV1, MVV, FEV1/FVC, Raport PEF, EVC, IVC, Ti, Te, IC, IRV, ERV, TV. Printer incorporat Memorie nu mai puțin de 100 teste grafice memorate Transfer obligatorite la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorie software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum $\geq 0-8$ l Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s Eroarea la volum $\leq 3\%$ Eroarea la flux $\leq 5\%$ Afișaj Alfanumeric Control taste	Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil DA, pag.2 „Brosura” Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatoriu DA, „Declaratie Producator” Parametri măsurați FVC, FEV1, MVV, FEV1/FVC, Raport PEF, EVC, IVC, Ti, Te, IC, IRV, ERV, TV. DA, pag.5 „Brosura” Printer incorporat DA, pag.2 „Brosura” Memorie nu mai puțin de 100 teste grafice memorate DA, 10 000 pag.6 „Brosura” Transfer obligatorite la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorie software DA, pag.4 „Brosura” Dispozitivul de măsură bidirecțional DA, „Declaratie Producator” Diapazonul de volum $\geq 0-8$ l DA, 0 - 10 pag.6 „Brosura”	DM0003232 15

			alfanumerice Display touchscreen, obligatoriu min. 5 inch, obligatoriu Interfața PC obligatoriu Port USB obligatoriu Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulateore reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Senzor SpO2 obligatoriu Turbina reutilizabilă obligatoriu Să fie incluse toate consumabilele necesare pentru 500 investigații: filtre abtibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unica utilizare Geanta de transportare obligatoriu Seringă de calibrare obligatoriu Clește pentru nas tip adult ≥ 2 buc Clește pentru nas tip pediatric ≥ 2 buc Hîrtie ≥ 20 buc	Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s DA, 16L pag.6 „Brosura” Eroarea la volum $\leq 3\%$ DA, 2.5% pag.6 „Brosura” Eroarea la flux $\leq 5\%$ DA, 5% pag.6 „Brosura” Afișaj Alfanumeric DA, pag.1 „Brosura” Control taste alfanumerice Touchscreen pag.6 „Brosura” Display touchscreen, obligatoriu min. 5 inch, obligatoriu DA, Touchscreen 7” pag.2 „Brosura” Interfața PC obligatoriu DA, pag.4 „Brosura” Port USB obligatoriu DA, pag.6 „Brosura” Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu DA, 10 ore pag.6 „Brosura” Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulateore reîncărcabile DA, pag.6 „Brosura” Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz DA Accesorii Senzor SpO2 obligatoriu 919024 „Accesorii” Turbina reutilizabilă obligatoriu 910002 „Accesorii” Să fie incluse toate consumabilele necesare pentru 500 investigații: filtre abtibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unica utilizare 910306 „Accesorii” Geanta de transportare obligatoriu DA, inclus in oferta Seringă de calibrare obligatoriu 919000 „Accesorii” Clește pentru nas tip adult ≥ 2 buc 910322 „Accesorii” Clește pentru nas tip pediatric ≥ 2 buc 910322 „Accesorii” Hîrtie ≥ 20 buc 910350 „Accesorii”	
Lot 18					
Electrocardiograf cu 12 canale	SE-1201	China Edan	Parametrul Specificația: Tip pacient:adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile: Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10/12,5, 20, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 5\%$ Gama de	Parametrul Specificația: Tip pacient:adult, pediatric DA, pag.1 „Electrocardiograph User-Manual” Numărul de canale de procesare 12 DA, pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Configurația Portabil obligatoriu DA, pag.1 „Electrocardiograph User-Manual”	DM0001019 33

		frecvență: De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru frecvență joasă 0.05Hz, 0.10/ 0.16Hz, 0.20/0.25Hz, 0.50Hz Filtru frecvență înaltă 20/25, 40/45, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu frecvența de eșantionare >1 000 Hz Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Detectarea automată a deconectării cablului EKG Imprimantă: Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display: Grafic, LCD TFT color obligatoriu Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix Touchscreen, tehnologie Multi-touch. obligatoriu Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG: Ethernet / USB /	Derivațiile: Tip înregistrare auto și manual DA, pag.64 „Electrocardiograph User-Manual” Sensivitatea 2.5, 5, 10/12,5, 20, 40 mm/mv DA, pag.65 1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5 mm/mv „Electrocardiograph User-Manual” Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 5\%$ DA, pag.66 1 mV, $\pm 1\%$ „Electrocardiograph User-Manual” Gama de frecvență: De diagnostic 0.05-150 Hz DA, pag.65 0.01-350 Hz „Electrocardiograph User-Manual” Filtru frecvență joasă 0.05Hz, 0.10/ 0.16Hz, 0.20/0.25Hz, 0.50Hz DA, pag.65 0.01Hz, 0.05Hz, 0.32Hz, 0.67 Hz „Electrocardiograph User-Manual” Filtru frecvență înaltă 20/25, 40/45, 100, 150Hz DA, pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Filtru de rețea 50 Hz DA, 50/60 Hz pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm DA, 100 M Ohm pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB DA, pag.66 „Electrocardiograph User-Manual” Convertor analog-digital ≥ 24 bit DA, 24 bit Ohm pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA DA, pag.63 „Electrocardiograph User-Manual” Detector de pacemaker obligatoriu DA, pag.66 „Electrocardiograph User-Manual” frecvența de eșantionare >1 000 Hz DA, 80 000 Hz pag.66 „Electrocardiograph User-Manual” Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu DA, pag.52 „Electrocardiograph User-Manual” Detectarea automată a deconectării cablului EKG DA, pag.43 „Electrocardiograph User-Manual”	
--	--	--	--	--

		SD card obligatoriu Format date ECG BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM obligatoriu Memorie ≥ 200 inregistrari ECG obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac: Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea: Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Detectarea Sindromului coronarian acut Algoritm de interpretare specific dupa sexul pacientului Timpul interpretării minim 10 s Calculul de corecție al segmentului QT cu posibilitatea de selectare a formulei: Bazett Fridericia Framingham Notificator de valoare critică a unuia din parametrii măsurați HR, QTc obligatoriu Detectarea următoarelor condiții Bloc atrioventricular, Infarct Miocardic cu supradenivelare de segment ST, Ischemie cardiacă, Full disclosure ≥ 4 min, 12 derivatii Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 ore Protecție defibrilator ≥ 360 J Indicatori vizuali: vizualizarea în 3 culori a calității conexiunii fiecărui electrod în parte plasat pe corpul pacientului obligatoriu asistență în identificarea posibilei cauze a calității proaste a semnalului obligatoriu status	Imprimantă: Termică încorporată DA pag.23/65 „Electrocardiograph User-Manual” Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu DA 210x140 mm pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Să se indice numele derivației printate obligatoriu DA pag.44 „Electrocardiograph User-Manual” Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s DA 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s DA pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) DA pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Derivațiile înscrise minim 12 DA pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 DA pag.44 „Electrocardiograph User-Manual” Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu DA pag.57 „Electrocardiograph User-Manual” Display: Grafic, LCD TFT color obligatoriu DA LCD pag.64 „Electrocardiograph User-Manual” Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile obligatoriu DA pag.52/37 „Electrocardiograph User-Manual” Marime ecran ≥ 7 inch DA 10 inch pag.64 „Electrocardiograph User-Manual” Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix DA 1920x1200 pix pag.64 „Electrocardiograph User-Manual” Touchscreen, tehnologie Multi-touch. obligatoriu	
--	--	--	---	--

		sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii: Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru Troleu pe roțile: indicați modelul oferit obligatoriu troleu pe roțile obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frînă obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulat pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu	DA Full Touch-Screen pag.64 „Electrocardiograph User-Manual” Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG: Ethernet / USB / SD card obligatoriu Format date ECG BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM obligatoriu DA pag.38/44 „Electrocardiograph User-Manual” Memorie ≥ 200 înregistrări ECG obligatoriu DA, 800 înregistrări pag.2 „Brosura ECG SE-1201” Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu DA, pag.39 „Electrocardiograph User-Manual” Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea DA, pag.28 „Electrocardiograph User-Manual” Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu DA, pag.35 „Electrocardiograph User-Manual” Identificarea aritmiei obligatoriu DA Ritmului cardiac: Diapazon 30 - 300 BPM DA, 30-300 bpm pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Acuratețea ± 1 BPM DA, pag.65 „Electrocardiograph User-Manual” Interpretarea: Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu DA, pag.34 „Electrocardiograph User-Manual” Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; DA, pag.35-36 „Electrocardiograph User-Manual” Detectarea Sindromului coronarian acut DA Algoritm de interpretare specific după sexul pacientului DA, pag.27 „Electrocardiograph User-Manual” Timpul interpretării minim 10 s DA, pag.4 „Electrocardiograph User-Manual”	
--	--	--	--	--

			Calculul de corecție al segmentului QT cu posibilitatea de selectare a formulei: Bazett Fridericia Framingham DA, pag.49 „Electrocardiograph User-Manual” Notificator de valoare critică a unuia din parametrii mășurați HR, QTc obligatoriu DA, pag.35 „Electrocardiograph User-Manual” Detectarea următoarelor condiții Bloc atrioventricular, Infarct Miocardic cu supradenivelare de segment ST, Ischemie cardiacă, DA, Autodiagnosis pag.35 „Electrocardiograph User-Manual” Full disclosure ≥ 4 min, 12 derivații DA, pana la 1800s (30min) pag.43 „Electrocardiograph User-Manual” Alimentarea 220 V, 50 Hz DA pag.64 „Electrocardiograph User-Manual” Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu DA, pag.23 „Electrocardiograph User-Manual” Timp operare autonomă ≥ 2 ore DA, 4 ore pag.64 „Electrocardiograph User-Manual” Protecție defibrilator ≥ 360 J DA, pag.63 „Electrocardiograph User-Manual” Indicatori vizuali: vizualizarea în 3 culori a calității conexiunii fiecărui electrod în parte plasat pe corpul pacientului obligatoriu DA, pag.26 „Electrocardiograph User-Manual” asistență în identificarea posibilei cauze a calității proaste a semnalului obligatoriu DA, pag.52/40 „Electrocardiograph User-Manual” status sistem obligatoriu DA pag.56 „Electrocardiograph User-Manual” deconectare alimentare rețea obligatoriu DA pag.13 „Electrocardiograph User-Manual” baterie descărcată obligatoriu DA pag.52 „Electrocardiograph User-Manual” Accesorii: DA pag.60 „Electrocardiograph User-Manual”	
--	--	--	---	--

				Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. DA, Inclus in oferta Hîrtie termică ≥ 30 buc. DA, Inclus in oferta Gel de contact ≥ 1 litru DA, Inclus in oferta Troleu pe roțile: indicați modelul oferit obligatoriu troleu pe roțile obligatoriu DA, Inclus in oferta ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frînă obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu	
Lot 21					
Centrifuga de laborator 24 tuburi	CM-6MT + rotor 24 Tub	Letonia Elmi-Tech	Centrifugă de laborator (24 tuburi) Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul Specificația Rotor > 90 grade Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Pasul schimbării vitezei 100 rotații Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 12 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Diapazon minim de timp 1 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului clapan pentru a bloca și debloca capacul obligatoriu Posibilitatea deschiderii în cazuri urgente Indicatori Indicarori vizual și acustic obligatoriu Debalansare obligatoriu Pornire/oprire obligatoriu Capac deschis obligatoriu Display Digital obligatoriu Butoane de schimbarea vitezei de centrifugare Nivelul de zgomot ≤ 65 dB obligatoriu	Centrifugă de laborator (24 tuburi) Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul Specificația Rotor > 90 grade DA, pag.2 „Brosura” Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă DA, pag.1 „Brosura” Maximală, rpm ≥ 3500 DA, pag.1 „Brosura” Pasul schimbării vitezei 100 rotații DA, pag.3 „Manual” Setări setarea vitezei DA, pag.7 „Manual” Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 12 ml DA, pag.2 „Manual” Numărul de tuburi 24 unitati DA, pag.2 „Manual” Timer Diapazon minim de timp 1 - ≥60 min DA, pag.3 „Manual” Incrementarea ≤1 min DA, pag.3 „Manual” Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului clapan pentru a bloca și debloca capacul obligatoriu DA, pag.1 „Brosura” Posibilitatea deschiderii în cazuri urgente DA, pag.7/8 „Manual” Indicatori Indicarori vizual și acustic obligatoriu DA, pag.8/10 „Manual” ; pag.1 „Brosura” Debalansare obligatoriu DA, pag.8, „Manual” ; pag.1 „Brosura”	DM0002220 48

			Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare obligatoriu Motor cu securitatea la supraincalzire Camera de centrugulare este facuta dintr-un numar de diferite ecrane aerodinamice si de protectie, inclusiv din otel inoxidabil	Pornire/oprire obligatoriu DA, pag.7 „Manual” Capac deschis obligatoriu DA, pag.7/8 „Manual” Display Digital obligatoriu DA, pag.1 „Brosura” Butoane de schimbarea vitezei de centrifugare DA, pag.7 „Manual” Nivelul de zgomot ≤ 65 dB obligatoriu DA, 61 dB pag.3 „Manual” Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare obligatoriu pag.1 „Brosura” Motor cu securitatea la supraincalzire DA, pag.10 „Manual” Camera de centrugulare este facuta dintr-un numar de diferite ecrane aerodinamice si de protectie, inclusiv din otel inoxidabil pag.1 „Brosura”	
Lot 22					
Electrocardiograf cu 3 canale	SE-3	China EDAN	Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05Hz, 0.10/ 0.16Hz, 0.20/0.25Hz, 0.50Hz Filtru frecvență înaltă 20/25, 40/45, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor	Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric DA, pag.1, „User Manual” Numărul de canale de procesare 3 DA, pag.1, „User Manual” Configurația Portabil DA Derivațiile Tip înregistrare auto și manual DA, pag.34-35 „User Manual” Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv DA, pag.76 „ User Manual ” Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ DA, pag.77 „User Manual” Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz DA, 0.05Hz ~ 150Hz (-3dB) pag.76 „User Manual” Filtru muscular 25, 35Hz DA, 25Hz 35Hz 45Hz pag.77 „ User Manual ” Filtru frecvență joasă 0.05Hz, 0.10/ 0.16Hz, 0.20/0.25Hz, 0.50Hz DA, 0.05Hz / 0.15Hz / 0.25Hz / 0.32Hz / 0.5Hz / 0.67Hz DA, pag.77 „User Manual”	DM0001019 27

		analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ Detector de pacemaker Indicator deconectare electrod acustic sau vizual Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG Display Grafic, LCD TFT color Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile Marime ecran ≥ 3 inch Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei Identificarea aritmiei Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă Timp operare autonomă ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizualcontact slab sau lipsă de contact stat	Filtru frecvență înaltă 20/25, 40/45, 100, 150Hz DA, pag.77 „User Manual” Filtru de rețea 50 Hz DA, 50Hz pag.38 „User Manual” Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm DA, 50 M Ohm pag.76 „User Manual” Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB DA, 110 dB Ohm pag.77 „User Manual” Convertor analog-digital ≥ 16 bit DA, 24bit pag.76 „User Manual” Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ Detector de pacemaker DA, pag.34 „User Manual” Indicator deconectare electrod acustic sau vizual DA, pag.61 „User Manual” Imprimantă Termică încorporată DA, pag.22-23 „User Manual” Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm DA, 72mm pag.76 „User Manual” DA, pag.76 „User Manual” Să se indice numele derivației printate DA, pag.36 „User Manual” Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s DA, 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s ($\pm 3\%$) pag.76 „User Manual” Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s DA, 8 dpi/mm ; 40 dpi/mm ; viteza de 25 mm/s pag.76 „User Manual” Derivațiile înscrise minim 12 DA, 12 pag.76 „User Manual” Numărul de derivații înscrise simultan 3 DA, pag.48 „User Manual”	
--	--	--	--	--

		deconectare alimentare rețea baterie descărcată Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru sistem	Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG DA Display Grafic, LCD TFT color DA, LCD (color) pag.10 „User Manual” Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscrisere, filtru, derivațiile DA, pag.56;17;18-19 „User Manual” Marime ecran ≥ 3 inch DA, 3,5inch pag.75 „User Manual” Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix DA, pag.75 „User Manual” Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 DA, pag.18, „User Manual” Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) DA, RS232 ; USB ; Net Port pag.17/15 „User Manual” Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea DA pag.18 „User Manual” Ajustarea automată a izoliniei DA Automatic adjustment of baseline for optimal printing pag.17 „User Manual” Identificarea aritmiei DA pag.46 „User Manual” Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM DA, 30 - 300 BPM pag.76 „User Manual” Acuratețea ± 1 BPM DA, ± 1 BPM pag.76 „User Manual” Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG DA pag.37 „User Manual” Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; DA pag.37 „User Manual” Timpul interpretării minim 10 s DA 2.5s 5s 10s pag.49 „User Manual”	
--	--	--	--	--

				Alimentarea 220 V, 50 Hz DA pag.75 „User Manual” Baterie internă reîncărcabilă DA pag.75 „User Manual” Timp operare autonomă ≥ 3 h DA, 6.5 h pag.75 „User Manual” Protecție defibrilator ≥ 400 J DA, Protecție tip CF conform standardelor in vigoare pag.74 „User Manual” Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact stat deconectare alimentare rețea baterie descărcată DA pag.61 „User Manual” Accesorii : Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Da, inclus in oferta Hîrtie termică 30 buc. Da, inclus in oferta Gel de contact 1 litru sistem Da, inclus in oferta	
Lot 23					
Microscop binocular, de laborator	B-192PL	Italia Optika	Corpul dotat cu cap revolver pentru 4 obiective; Cap binocular rotabil 360°cu inclinație 30°; Ocular cu cimp larg WF 10x/18 mm; Obiective acromatice 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65,100x/1.25(ulei); Dispozitiv de transport al preparatului in doua directii pe axa X/Y axa de deplasare 70x30mm; Placa mecanica cu 2 straturi, glisanta 125x115 mm; Focalizare cu control coaxial; ajustare ultrafina macro si micrometrica; Condensor Abbe 1.25 N.A, inaltime ajustabila si diafragma iris; Alimentare 100-240V/50-60Hz. Iluminare LED de 3 W cu intensitate reglabila, echivalent ca performanță tehnică cu X-LED 2;	Corpul dotat cu cap revolver pentru 4 obiective; DA, 4 pag.1 „DataSheet” Cap binocular rotabil 360°cu inclinație 30°; DA, pag.1 „DataSheet” Ocular cu cimp larg WF 10x/18 mm; DA, pag.1 „DataSheet” Obiective acromatice 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65,100x/1.25(ulei); DA, pag.1 „DataSheet” Dispozitiv de transport al preparatului in doua directii pe axa X/Y axa de deplasare 70x30mm; DA, pag.1 „DataSheet” Placa mecanica cu 2 straturi, glisanta 125x115 mm; Focalizare cu control coaxial; ajustare ultrafina macro si micrometrica; DA, pag.2 „DataSheet” Condensor Abbe 1.25 N.A, inaltime ajustabila si diafragma iris; DA, pag.2 „DataSheet” Alimentare 100-240V/50-60Hz. DA, pag.2 „DataSheet”	Declaratie de conformitate

				Iluminare LED de 3 W cu intensitate reglabilă, echivalent ca performanță tehnică cu X-LED 2; DA, pag.2 „DataSheet”	
--	--	--	--	---	--

Semnat: electronic Numele/Prenumele: Sergiu Ciobanu In calitate de: Administrator

Ofertantul: MEDICA SENS SRL Adresa: str. Calarasi 66, mun. Chisinau

Specificații de preț

Numarul procedurii de achizitie: 21465032 din 19.09.2025
Obiectul de achizitie: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (lista suplimentară nr.19)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33100000-1	16	Spirograf	Buc.	1	69.000,00	82.800,00	69.000,00	82.800,00	DDP – Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS	Conform SIA RSAP
	18	Electrocardiograf cu 12 canale	Buc.	6	36.665,00	43.998,00	219.990,00	263.988,00		
	21	Centrifuga de laborator 24 tuburi	Buc.	1	22.400,00	26.880,00	22.400,00	26.880,00		
	22	Electrocardiograf cu 3 canale	Buc.	3	13.430,00	16.116,00	40.290,00	48.348,00		
	23	Microscop binocular, de laborator	Buc.	1	19.800,00	23.760,00	19.800,00	23.760,00		
TOTAL							371.480,00	445.776,00		

Semnat: electronic Numele/Prenumele: Sergiu Ciobanu In calitate de: Administrator

Ofertantul: MEDICA SENS SRL Adresa: str. Calarasi 66, mun. Chisinau

Cod Fiscal 1018600025629