

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1700149417129	din	16.11.2023
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților beneficiarilor (lista suplimentară nr. 28)			

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produceătorul	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
Bunuri/servicii						
Lotul 47 Pat funcțional pentru zona roșie UPU, Cod Generic 140400	Model Wans 4040	Turcia	Schroder Medical Ticaret Anonim Sirketi	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale da Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic $\geq 43 \times 43$ cm	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare (pag 8 manual de utilizare) Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții (pag 18 manual de utilizare) Tip pacient adult – Da Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice (pag 18-19 manual de utilizare) Funcționalități poziționare sedentară (pag 19 manual de utilizare) poziționare Trendelenburg (pag 19 manual de utilizare) poziționare anti-Trendelenburg (pag 19 manual de utilizare) Controlul de către asistentă – Da (pag 18 manual de utilizare) Blocarea control pacient - Da (pag 20 manual de utilizare) Greutatea max admisă de încărcare Cu etichetă pe pat 270 kg (pag 10 manual de utilizare) Înălțime Ajustabilă diapazon 39-80 cm (pag 10 manual de utilizare) Rotile Diametru 15 cm (pag 10 manual de utilizare) Sistem de blocare central pentru toate roțile (pag 23 manual de utilizare)	CE, Declaration of conformity

				Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da	Parapete de protecție laterale – Da (imagine la pag 16 manualul de utilizare) Secțiunea spate are cadru pentru detector radiologic 40 x 55 cm (pag 10 manual de utilizare) Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională (pag.20 manual de utilizare) Alimentare 220 V, 50 Hz (pag 11 manual de utilizare) Saltele lavabile visco ortopedică (pag 27 manual de utilizare AMDM DM000633257 Rg04-000226)	
Lotul 51 Spirometru de diagnosticare, pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Cod generic 260500	Model Spirolab	Italia	MIR S.R.L. - MEDICAL INTERNAT IONAL RESEARCH	Spirograf Cod 260500 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 da Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC ,IVC ,Ti Te ,IC ,IRV ERV, TV Printer intern Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum ≥ 0-8 l Diapazonul de flux ≥ 0-16 l/s Eroarea la volum ≤ 3% Eroarea la flux ≤ 5%	Spirograf 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 Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie Da Parametri măsurați FVC FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV1/PEF, FEV1/VC, FEV1/FEF0.5, DTPEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FEF7585, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, PIF, IRV, VC, EVC, IVC, IC, ERV, IRV, FEV1/VC, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV - Da Data sheet Printer intern - Da Data sheet Memorie 10 000 teste – Da Data sheet Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software - Da Data sheet Dispozitivul de măsură bidirecțional- Da Data sheet Diapazonul de volum – 10l - Da Data sheet Diapazonul de flux ±16L/s- Da Data sheet Eroarea la volum ± 2.5% sau 50 mL Da Data sheet Eroarea la flux ± 5% sau 200 mL/s Da Data sheet	ISO, CE, Declaration of conformity

				Afişaj Alfanumeric Control taste alfanumerice Display touchscreen min. 5 inch Interfaţa PC da Port USB da Baterie internă min. 4 ore Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulator reîncărcabile Reţeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigaţii filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară) Cleşte pentru nas tip adult 1 buc. Cleşte pentru nas tip pediatric 1 buc. Hîrtie 20 buc.	Afişaj Alfanumeric- Da Control taste alfanumerice - Da Display 7 inch color touch screen LCD – Da Data sheet Interfaţa PC Da Port USB Da Baterie internă 10 ore- Da Data sheet Alimentare Da dispozitiv cu sursă internă de alimentare,acumulator reîncărcabile; - Da Data sheet Reţeaua electrică 220 V, 50 Hz, clasa de protecţie II - Da Data sheet Accesorii 200 turbine de unică utilizare- Da Seringă de calibrare- nu este necesară Cleşte pentru nas tip adult 1 buc.- Da Cleşte pentru nas tip pediatric 1 buc. - Da Hîrtie 20 buc. – Da AMDM DM000323215 Rg04-000276	
Lotul 52 Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează şi/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivaţii simultan cu display color. Cod generic 260210	Model SE 301	China	EDAN INSTRUMENTS INC	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210 Descriere Electrocardiograf cu 3 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 3 Configuraţia Portabil da Derivaţiile Tip înregistrare auto şi manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% 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	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează şi/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivaţii simultan cu display color. – Da pag 1-3 Datasheet Parametrul Specificaţia Tip pacient adult, pediatric- Da pag 1-3 Datasheet Numărul de canale de procesare 3- Da pag 1-3 Datasheet Configuraţia Portabil - Da pag 1-3 Datasheet Derivaţiile Tip înregistrare auto şi manual - Da pag 1-3 Datasheet Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv- Da pag 2 Datasheet Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% - Da pag 2 Datasheet Gama de frecvenţă De diagnostic 0.05-150 Hz- Da pag 2 Datasheet Filtru muscular 25, 35Hz - Da pag 2 Datasheet Filtru frecvenţă joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz -- Da pag 2 Datasheet Filtru frecvenţă înaltă 20, 40, 100, 150Hz - Da pag 2 Datasheet Filtru de reţea 50 Hz - Da pag 2 Datasheet	ISO, Declaration of conformity.

			Impedanța de intrare $\geq 10 \text{ M Ohm}$ Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz $> 110 \text{ dB}$ Convertor analog-digital $\geq 16 \text{ bit}$ Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu\text{A}$ Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei $\geq 60 \text{ mm}$ Să se indice numele derivației printate da 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 da Display Grafic, LCD TFT color da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da Marime ecran $\geq 3 \text{ inch}$ Rezoluția $\geq 320 \times 240 \text{ pix}$ 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) da Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei da Identificarea aritmiei da Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea $\pm 1 \text{ BPM}$ Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s	Impedanța de intrare $\geq 50 \text{ M}\Omega(10 \text{ Hz})$ - Da pag 2 Datasheet Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz $> 110 \text{ dB}$- Da pag 2 Datasheet Convertor analog-digital –24 bit Da pag 2 Datasheet Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu\text{A}$ Da pag 2 Datasheet Detector de pacemaker Da pag 2 Datasheet Indicator deconectare electrod acustic sau vizual - Da User manual pag 20 Imprimantă Termică încorporată - Da Mărimea hîrtiei - 80 mm pag 1 Datasheet Să se indice numele derivației printate User manual pag 22 Viteza de înscriere 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50mm/s Da pag 1 Datasheet Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Da pag 1 Datasheet Derivațiile înscrise 12 Da pag 1 Datasheet Numărul de derivații înscrise simultan 3 pag 22 User manual Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG pag 12 User manual Display Grafic, LCD TFT color Da pag 1 Datasheet Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile Da pag 1 Datasheet Marime ecran 5 inch LCD Color pag 1 Datasheet Rezoluția 800 x 480 pix pag 1 Datasheet Numărul de derivații afișate simultan 12 pag 1 Datasheet Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) LAN – TCP/IP, Wi-Fi pag 2 Datasheet Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea pag 21 User manual Ajustarea automată a izoliniei Da pag 32 User manual Identificarea aritmiei Da pag 29 User manual Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM pag 1 Datasheet Acuratețea $\pm 1 \text{ BPM}$ pag 1 Datasheet Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG Da pag 22 User manual Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Da pag 22 User manual	
--	--	--	--	---	--

				Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da 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	Timpul interpretării minim 10 s Da pag 29 User manual Alimentarea 220 V, 50 Hz pag 1 Datasheet Baterie internă reîncărcabilă Da Timp operare autonomă 5- 8.5 ore pag 1 Datasheet Protecție defibrilator ≥ 400 J Da pag 3 Datasheet Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem Da pag 10 User manual deconectare alimentare rețea Da pag 10 User manual baterie descărcată Da pag 44 User manual Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Da pag 14-15 User manual Hîrtie termică 30 buc.- Da Gel de contact 1 litru- Da AMDM DM000499502 Rg04-000091	
TOTAL						

Semnate :

Numele, Prenumele : Cobzari Țurcan Rodica
 În calitate de : Administrator
 Ofertantul: „Aelo Grup”SRL
 Adresa : mun Chișinău, str.Mitropolit Petru Movilă 23/5