

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-1718968014753 din 21.06.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice (lista suplimentată 10)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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						
Lot nr. 2 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210						
Lot nr. 2 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210	Electrocardiograf cu 3 canale Model SE 3 AMDM DM000499510	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210 Descriere 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 da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67 Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color – DA Brosură pag 2 Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric – DA Data sheet pag 1-3 Numărul de canale de procesare 3 – DA Data sheet pag 1-3 Configurația Portabil – DA Data sheet pag 1-3 Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - DA Data sheet pag 1-3 Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv DA Data sheet pag 2 Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% - DA Datasheet pag 2 Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz – DA Datasheet pag 2 Filtru muscular 25, 35Hz – DA Datasheet pag 2 Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz – DA Datasheet pag 2 Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz – DA Datasheet pag 2 Filtru de rețea 50 Hz – DA Datasheet pag 2 Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm DA Datasheet p 2	CE, ISO, Declaration of conformity

			<p>Convertor analog-digital ≥ 16 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 ≥ 60 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 ≥ 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) 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 ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reincărcabilă da Timp operare autonomă ≥ 3 h</p>	<p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB – DA Datasheet pag 2 Convertor analog - digital 24 bit – DA Datasheet pag 2 Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu\text{A}$ - DA Datasheet pag 2 Detector de pacemaker - DA Datasheet pag 2 Indicator deconectare electrod acustic sau vizual – DA User manual pag 61 Imprimantă Termică încorporată - DA Mărimea hîrtiei 80 mm – DA Datasheet pag 1 Să se indice numele derivației printate – DA User manual pag 36 Viteza de înscriere 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50s - DA Data sheet pag 1 Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s – DA Data sheet pag 1 Derivațiile înscrise 12 – DA Data sheet pag 1 Numărul de derivații înscrise simultan 3 – DA User manual pag 48 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG – DA Datasheet pag 1 Display Grafic, LCD TFT color – DA Broșură pag 2 "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" – DA Data sheet pag 1 Marime ecran 4 inch – DA Data sheet pag 1 Rezoluția 320x240 pix – DA Data sheet pag 1 Numărul de derivații afișate simultan 6 - DA Data sheet pag 1 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir TCP/IP,LAN- DA User manual 17,41,54-55 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea- DA User manual pag 33 Ajustarea automată a izoliniei – DA User manual pag 17 Identificarea aritmiei – DA User manual pag 46 Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM – DA Datasheet pag 1 Acuratețea ± 1 BPM – DA Datasheet pag 1</p>	
--	--	--	--	--	--

				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. Hârtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru	Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG – DA User manual pag 36 Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; - DA User manual pag 36 Timpul interpretării minim 10 s DA User manual pag45 Alimentarea 220 V, 50 Hz – DA Datasheet pag 1 Baterie internă reîncărcabilă – DA Timp operare autonomă 3 - 6.5 h DA Datasheet pag 1 Protecție defibrilator ≥ 400 J – DA Conform IEC/EN 60601-1 și IEC/EN 60417 Datasheet pag 1 Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact – DA User manual pag 61 Status sistem – DA User manual pag 61 Deconectare alimentare rețea – DA User manual pag 12 Baterie descărcată – DA User manual pag 61 <u>Accesorii</u> Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) - 2 set.- DA Hârtie termică - 30 buc. - DA Gel de contact - 1 litru – DA	
Lot nr. 3 Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370						
Lot nr. 3 Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370	Brancarda sanitara Model U0039 AMDM DM000568654	Turcia	IHC MEDIKA L.A.S.	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg ≥ 15 grade Control manual Caracteristici Bare laterale obligatoriu Roți Diametru ≥ 15 cm Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 200 kg Dimensiuni ≥ 200 x 75 cm "Mînere pentru transportarea brancardei" obligatoriu Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" obligatoriu	<u>Brancarda sanitara (caracteristici de baza)</u> Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" <u>Parametru Specificație</u> Poziționare Tredelinburg - 15° ; Control - Gaz lift - (BY GAS SPRING); Caracteristici Bare laterale - DA ; Diametrul roților de 15 cm ; Frâne 2 - DA ; Sarcina maximă - 210 kg ; Dimensiuni 212 x 75 cm ; "Mînere pentru transportarea brancardei" - DA ; Saltea, rezistentă la prelucrare și apă - DA ; Saltea detașabilă - DA ; Sunt dotate cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete"- DA ; A se vedea broshura	Broshura

Lot nr. 13 Spirograf Cod 260500					
Lot nr. 13 Spirograf Cod 260500	Spirograf Model Spirolab AMDM DM000323215	Italia	MIR S.R.L. - MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH	<p>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]).</p> <p>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 500 teste grafice memorate Transfer obligatorite la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorire 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 alfanumerice Display touchscreen, obligatoriu</p>	<p style="text-align: center;">Spirograf</p> <p>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]).</p> <p style="text-align: center;"><u>Parametrul Specificația</u></p> <p>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 incorporat - DA; Memorie 10 000 teste grafice - pag 15 user manual; Transfer de date la PC teste pacient – DA; Verificare aparat - <i>Este posibilă verificarea calibrării pe dispozitiv și prin software. O verificare finală (calibrare inclusă) este programată înainte ca dispozitivul să fie vîndut și după aceea se emite un certificat de către producător</i>; Up-gradare software - pag 35 punctul 3.4 user manual; Dispozitivul de măsură bidirecțional - DA Data sheet; Diapazonul de volum 10l - DA Data sheet; Diapazonul de flux ± 16 l/s - DA Data sheet; Eroarea la volum $\pm 2\%$ sau 50 ml - DA Data sheet; Eroarea la flux $\pm 5\%$ sau 200 ml - DA Data sheet; Afișaj Alfanumeric - DA; Control taste alfanumerice - DA;</p>

				min. 5 inch, obligatoriu Interfața PC obligatori Port USB obligatori Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare" Seringă de calibrare obligatoriu Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc. Hîrtir ≥ 20 buc.	Display 7 inch color touchscreen LCD - DA Data sheet; Interfața PC - pag 15 tabel user manual; Port USB - pag 3 Tabelul cu accesorii user manual; Baterie interna - 10 ore - DA Data sheet; Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile - DA Data sheet; Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz clasa de protecție II - anexat poze anexa 1; <u>Accesorii</u> Vor fi incluse consumabilele necesare pentru 200 investigații. Turbine cu muștucuri de unică utilizare - 200 buc Cod 91004, AMDM DM000677535 (turbine) Seringă de calibrare - DA Cod 919000; Clește pentru nas tip adult - 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric - 1 buc. Hârtie - 20 buc.	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Aelo Grup SRL
Adresa: Mun. Chișinău, str. Petru Movila 23/5, ap (of)3