

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-1757081215794 din 05.09.2025						
Obiectul achiziției: INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA REOFERTARE În scopul atribuirii contractelor subsecvente ca urmare a acordului-cadru (ocds... 23084 din 12.08.2025) încheiat prin procedura de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1721649223084 din 07.10.2024 „privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027 (reofertare 3)						

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						
Lotul nr. 4 - Lot nr. 129 Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260222						
<u>Lotul nr.4 - Lot nr. 129 Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260222</u>	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate cu troleu <u>Model SE 601B</u> AMDM DM000499500	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222 Descriere Electrocardiograf cu 6 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 6 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, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm	<u>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile</u> Descriere Electrocardiograf cu 6 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, user manual pag 9; Numărul de canale de procesare 6 - DA, user manual pag 43; Configurația Portabil - DA; Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - DA, user manual pag 43; Sensivitatea - 2.5, 5, 10, 20 mm/mv DA, spec tehnica pag 2; Semnal de calibrare 1 mV, ± 2% - DA, user manual pag 68; Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz - DA, user manual pag 68; Filtru muscular 25, 35Hz - DA, user manual pag 69; Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5,	

				Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm Să se indice numele derivației printate da 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 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 ≥ 5 inch Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix Numărul de derivații afișate simultan 12 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;	0.67Hz - DA, user manual pag 69; Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz - DA, user manual pag 69; Filtru de rețea 50 Hz - DA, spec tehnica pag 2; Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm - DA, user manual pag 68; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB - ($\geq 123dB$ (AC OFF) user manual pag 69); Convertor analog-digital 24 bit - DA, spec tehnic pag 2 Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ - DA, user manual pag 66; Detector de pacemaker - DA, user manual pag 69; Indicator deconectare electrod acustic sau vizual - DA, user manual pag 51; Imprimantă Termică încorporată - DA, user manual pag 11; Mărimea hîrtiei - (110mm x 140mm, 150 pagine, user manual pag 68); Să se indice numele derivației printate - DA, user manual pag 30; Viteza de înscriere - 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s user manual pag 68; Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s - DA, user manual pag 68; Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) - Da, Declarație de la producător; Derivațiile înscrise min 12 - DA, user man pag 68; Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 - DA, user manual pag 42; Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG - DA; Display Grafic, LCD TFT color - DA, spec teh pag 1; "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" - DA, user manual pag 30; Marime ecran 5.6" - DA, spec tehnic pag 1; Rezoluția - 640x480 pix - DA, spec tehnic pag 1; Numărul de derivații afișate simultan 12 - DA, spec	
--	--	--	--	---	---	--

			Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă $\geq 2,5$ 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 Cablul 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 Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frână da mâner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulat pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da	tehnic pag 1; Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir - DA, user manual pag 17; Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea - DA, user manual pag 45; Ajustarea automată a izoliniei - DA, user manual pag 45; Identificarea aritmiei - DA, user manual pag 17; Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM - DA, user manual pag 68; Acuratețea ± 1 BPM - DA, user manual pag 68; Sistem de interpretare a datelor ECG - DA, user manual pag 17; Măsurări PR, QT, P, QRS, T - pag 7 user manual , QTC - pag 4 user manual, HR - pag 2 user manual; Timpul interpretării minim 10 s - DA, pag 2 user manual; Alimentarea -100V-240V 50/60Hz spec tehn pag 1; Baterie internă reîncărcabilă - DA, 2500 mAh spec tehnic pag 1; Timp operare autonomă - 5 h, DA, user manual pag 67; Protecție defibrilator - 400 J - DA Conform IEC/EN 60601-1 și IEC/EN 60417 , user manual pag 66; Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - DA, user manual pag 51; status sistem - DA, user manual pag 26; deconectare alimentare rețea - DA, user manual pag 51; baterie descărcată - DA, user manual pag 25; <u>Accesorii</u> Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) - 2 set - DA; Hârtie termică 30buc - DA; Gel contact - 1 litru-DA; Troleu pe roțile - model M02 DM000620045 4 roți - DA; 2 roți cu frână - DA; mâner pentru transportarea standului - DA; coș pentru accesorii - DA;	
--	--	--	--	---	--

					braț articulată pentru electrozi ECG - DA ; suport pentru gel de contact - DA ; ajustarea pe înălțime opțional - DA ; sistem de fixare dispozitivului de suport - DA .	
Lotul nr. 5 - Lot nr. 138 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260330						
Lotul nr.5 - Lot nr. 138 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260330	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Model X12 AMDM DM000577957	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Cod 260330 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmentului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensibilitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm Monitorizarea respirației Pediatric	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric - Da, Datasheet pag 1 ; Display, tip Diagonala - 12 inch - Da, Datasheet pag 1 ; LCD TFT sau LED - Da, Datasheet pag 1-5 ; "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 - DA 13 curbe Da, Datasheet pag 1-5 ; Parametri afișați Semnal ECG - Da, Datasheet pag 1-5 ; Pulsul Da, Datasheet pag 1-5 ; SpO2 Da, Datasheet pag 1-5 ; Fotopletismograma - Da, Datasheet pag 1-5 ; Presiunea sanguină neinvaziv - Da, Datasheet pag 1-5 ; Temperatura - Da, Datasheet pag 1-5 ; Analiza automată a undei ST Trendingul ST - Da, Datasheet pag 1-5 ; Media în analiza segmentului ST - Da, Datasheet pag 1-5 ; Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi"- Da, Datasheet pag 1 ; I, II, III - Da, Datasheet pag 1 ; Sensibilitatea diapazon - DA 1,25-40 mm/mV sau Auto , Datasheet pag 1 ; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 105 dB - Da, Datasheet pag 2 ; Rata cardiacă diapazon 15 - 350 bpm - Da, Datasheet pag 2 ; Detectarea aritmiei - Da, Datasheet pag 2 ; Detectarea pacemaker - Da, Datasheet pag 2 ; Monitorizarea respirației Adult diapazon 0 - 120 rpm - Da, Datasheet pag 2 ; Monitorizarea respirației Pediatric diapazon 0 - 150 rpm - Da, Datasheet pag 2 ; 	

			diapazon min. 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2\%$ Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat"(exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg Diapazonul Pediatric diapazon min. 10 - 200 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică Regim pacient adul, pediatric, nou-născut "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, ± 3mmHg "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg, ± 3mmHg Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ± 0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu	"Protecție împotriva șocurilor de defibrilare" - Da, Datasheet pag 3, IEC 60601-1 Standart; Modul SpO2 Diapazonul 0- 100% Da, Datasheet pag 2; Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2\%$ Da, Datasheet pag 2; Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm - Da, Datasheet pag 3; "Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" Edan Module SpO2, Datasheet pag 2; Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon. 10 – 290 mmHg - Da, Datasheet pag 2; Diapazonul Pediatric 10 - 240 mmHg - Da, Datasheet pag 2; Regim de măsurare manual, automat, butonul Start - Da, Datasheet pag 2; Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Da 1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min sau la discreția utilizatorului., Datasheet pag 2; "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" - Da, Datasheet pag 2; Metoda de măsurare oscilometrică-Da, Datasheet pag 2; Regim pacient adul, pediatric, nou-născut Regim pacient adul, pediatric, nou-născut "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 297 mmHg, ± 3mmHg Da, Datasheet pag 2; "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 245 mmHg, ± 3mmHg Da, Datasheet pag 2; Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C - Da, Datasheet pag 2; Acuratețea ± 0.1 °C - Da, Datasheet pag 2; Rezoluția ≤ 0.1 °C - Da, Datasheet pag 2; Număr de senzori 1 unit. - Da, Datasheet pag 2; Protocoale de lucru preprogramate - Da, Datasheet pag 1; Protocoale de lucru setate de utilizator - Da, Datasheet pag 1; Memorie internă - Da, Datasheet pag 1; Trendingul evenimentelor - Da, Datasheet pag 1; Arhivarea datelor - Da, Datasheet pag 1;	
--	--	--	--	--	--

			Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 /etc. obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc.,	Imprimantă Încorporată - Da, Datasheet pag 1; Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s - Da, Datasheet pag 1; Înscriere continuă - Da, Datasheet pag 1; Preprogramate - Da, Datasheet pag 1; Personalizate - Da, Datasheet pag 1; Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz - Da, Datasheet pag 1; Baterie internă - - Da, Datasheet pag 1; Timp de lucru autonom a bateriei min 2 h Da, ≥ 4h Datasheet pag 1; Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. Da, Ethernet / wireless / RS-232 Datasheet pag 1; Alarma Vizuala, sonora - Da, Doc.User Manual 39-67; Manjetă deconectată - Da, Doc.User Manual 39-67; Manjetă defect - Da, Doc.User Manual 39-67; Senzor SpO2 deconectat - Da, Doc.User Manual 39-67; Senzor SpO2 defect - Da, Doc.User Manual 39-67; Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită - Da, Doc.User Manual 39-67; Nivelul baterie scăzut - Da, Doc.User Manual 39-67; Alarmerata cardiacă scăzută/mărită - Da, Doc.User Manual 39-67; Lipsă sursă externă de alimentare - Da, Doc.User Manual 15-16; Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore - Da, Doc.User Manual 39-67; Ajustarea nivelului de alarmă - - Da, Doc.User Manual 39-67; <u>Accesorii</u> Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., 01.57.471483 Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., 01.57.471858 Pediatric, unică utilizare 300 buc., 01.57.472011 Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., 02.57.225029 pediatric, reutilizabil 2 buc., 02.57.225000	
--	--	--	---	---	--

				să se indice codul produsului Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 5 buc., să se indice codul produsului Troleu pe rotile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 rotile obligatoriu min. 2 rotile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport"	Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc 01.15.040225 Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., Cuff adult (27-35 cm) 01.57.471330 Cuff small adult (20,5-28 cm) 01.57.471329 Cuff Large adult (34-43 cm) 01.57.471331 "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., 16-21.5 cm- 01.57.471328 13-17 cm - 01.57.471327 10-15cm - 01.57.471326 Hîrtie termică 5 buc., 01.57.078035 Troleu pe rotile - Model M01; DM000620044 5 rotile - DA; 2 rotile cu frînă - DA; coș pentru accesorii - DA; măner pentru transportare - DA; "sistem de fixare a dispozitivului de suport" - DA;	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Aelo Grup SRL
Adresa: Mun. Chișinău, str. Ialoveni 107, bl. 6.