

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-1755853473948 din 22.08.2025
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

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. 1 - Lot nr. 15 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) 130600						
Lotul nr 1 - Lot nr 15 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) 130600	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Model EN-S7 Smart AMDM DM000350501	China	SHENZHEN ENMIND TECHNOLOGY CO., LTD.	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Cod 130600 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozității Mîner încorporat obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu Volumul de infuzie obligatoriu Timpul de infuzie obligatoriu Timpul pînă la final de infuzie obligatoriu Mărimea seringii obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu Rata KVO obligatoriu Data, ora obligatoriu Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu	Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal - da; Display 4,3 inch LCD color - da, pag 2 fișa teh; Posibilitatea de ajustare a luminozității - da, pag 1 fișa teh; Măner încorporat da, pag 1 fișa teh; Display Date afișate Viteza de infuzie - da, pag 1 fișa teh; Volumul de infuzie - da, pag 2 fișa teh; Timpul de infuzie - da, pag 2 fișa teh, pag 33 user manual; Timpul pînă la final de infuzie - da, pag 2 fișa teh; Mărimea seringii - da, pag 2 fișa teh; Nivelul de ocluzie - da, pag 2 fișa teh, pag 36 user manual; Rata KVO - da, pag 2 fișa teh, pag 2,15,30,36 user manual; Data, ora - da, pag 2 fișa teh, pag 39 user manual; Nivelul de încărcare a baterii - da, pag 2 fișa teh; Evenimente - da, pag 2 fișa teh, pag 44 user manual; Alarmer - da, pag 2 fișa teh;	

				Evenimente obligatoriu Alarmer obligatoriu Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h Dozarea bolusului diapazon min. 0.01 - 1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă obligatoriu Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu Dozarea în timp obligatoriu Modul crescător și descrescător obligatoriu Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Seringă goală obligatoriu Perfuzia pe sfârșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsate obligatoriu Coduri de eroare obligatoriu Alarmer obligatoriu Medicamente injectate obligatoriu Cantitatea infuzată obligatoriu Setări obligatoriu Bolus solicitat obligatoriu	Proprietățile pompei Rata fluxului Diapazon 0.01 - 2000ml/h - da, pag 2 fișa teh; Pasul de incrementare 0.01 mL/h - da, pag 2 fișa teh; Dozarea bolusului diapazon - da 0.1 - 2000 ml/h , da, pag 2 fișa teh; Rata KVO diapazon 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h - da, pag 2 fișa teh; Acuratețea $\leq 2\%$ - da, pag 2 fișa teh; Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători - pag 38-39,49 user manual; 1.B.Braun 5. Fresenius 2. Becton Dickinson 6. Kendall 3. Terumo 7. HSW normject 4. Omnifix 8. Kindly Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă - da, pag 2 fișa teh; Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 - da, pag 2 fișa teh; Detectare automată a seringii - da, pag 2 fișa teh; Nivelul presiunii de ocluzie max 75 - 880mmHg, 12 nivele - da, pag 2 fișa teh; Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente - da, pag 2 fișa teh; Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP34 - da, pag 2 fișa teh; Moduri de infuzie Rata de perfuzie - da, pag 2 fișa teh; Dozarea în timp - da, pag 2 fișa teh; Modul crescător și descrescător - da, pag 34 user manual; Alarmer și indicatori Ocluzie - da, pag 2 fișa teh, pag 36-37 user manual; Eroare de sistem - da, pag 2 fișa teh; Seringă goală - da, pag 2 fișa teh; Perfuzia pe sfârșite - da, pag 2 fișa teh; Baterie descărcată - da, pag 2 fișa teh; Alarmă sonoră Volum reglabil - da, pag 2 fișa teh; Buton mod silențios - da, pag 2 fișa teh, pag 45 user manual;	
--	--	--	--	---	---	--

				Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu Timp de operare ≥ 5 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , să se indice codul produsului oferit	Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsate - da, pag 2 fișa teh; Coduri de eroare - da, pag 2 fișa teh; Alarmer - da, pag 2 fișa teh; Medicamente injectate - da, pag 2 fișa teh; Cantitatea infuzată - da, pag 2 fișa teh; Setări - da, pag 2 fișa teh; Bolus solicitat - da, pag 2 fișa teh; Alimentarea Rețea electrică 110 – 240V, 50/60Hz - da, pag 2 fișa teh; Baterie internă Reîncărcabilă - da, pag 2 fișa teh; Timp de operare mai mult decât 12 h la 5 mL/h - da, pag 2 fișa teh; <u>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă</u> <u>Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie</u> - da; <u>Seringi 50ml Cod 8728844F-04 BBraun 100buc.</u> <u>Circuite de interconectare a seringii -Cod 8722935 BBraun - 100 buc.</u>	
Lotul nr. 2 - Lot nr. 16 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) 130610						
<u>Lotul nr 2 - Lot nr 16</u> <u>Pompă de infuzie</u> <u>(perfuzor) cu seringă</u> <u>(caracteristici avansate) 130610</u>	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) <u>Model EN-S7</u> <u>Smart</u> <u>AMDM</u> <u>DM000350501</u>	China	SHENZHEN ENMIND TECHNOLOGY CO., LTD.	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozității Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu Volumul de infuzie obligatoriu Timpul de infuzie obligatoriu Timpul până la final de infuzie obligatoriu Mărimea seringii obligatoriu Producatorul seringii obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal - da; Display 4,3 inch LCD color - da, pag 2 fișa teh; Posibilitatea de ajustare a luminozității - da, pag 1 fișa teh; Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare - da, pag 1 fișa teh; Display Date afișate Viteza de infuzie - da, pag 1 fișa teh; Volumul de infuzie - da, pag 2 fișa teh; Timpul de infuzie - da, pag 2 fișa teh, pag 33 user manual; Timpul până la final de infuzie - da, pag 2 fișa teh; Mărimea seringii - da, pag 2 fișa teh; Producatorul seringii - da, pag 2 fișa teh;	

				Rata KVO obligatoriu Data, ora obligatoriu Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu Evenimente obligatoriu Alarmer obligatoriu Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.01 - 999 ml/h Pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h Dozarea bolusului diapazon min. 1-1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă obligatoriu Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 75 - 880 mmHg min. 9 nivele Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente obligatoriu Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu Dozarea în timp obligatoriu Modul crescător și descrescător obligatoriu Dozarea micro-perfuzie obligatoriu Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Seringă goală obligatoriu Perfuzia pe sfârșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Numărul de evenimente memorate min.	Nivelul de ocluzie - da, pag 2 fișa teh, pag 36 user manual; Rata KVO - da, pag 2 fișa teh, pag 2,15,30,36 user manual; Data, ora - da, pag 2 fișa teh, pag 39 user manual; Nivelul de încărcare a baterii - da, pag 2 fișa teh; Evenimente - da, pag 2 fișa teh, pag 44 user manual; Alarmer - da, pag 2 fișa teh; Proprietățile pompei Rata fluxului Diapazon 0.01 - 2000 ml/h - da, pag 2 fișa teh; Pasul de incrementare 0.01 mL/h - da, pag 2 fișa teh; Dozarea bolusului diapazon: 0.1 - 2000 ml/h da, pag 2 fișa tehnică; Rata KVO diapazon 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h - da, pag 2 fișa teh; Acuratețea $\leq 2\%$ - da, pag 2 fișa teh; Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători – pag 38-39,49 user manual; 1.B.Braun 5. Fresenius 2. Becton Dickinson 6. Kendall 3. Terumo 7. HSW normject 4. Omnifix 8. Kindly Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă - da, pag 2 fișa teh; Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 - da, pag 2 fișa teh; Detectare automată a seringii - da, pag 2 fișa teh; Nivelul presiunii de ocluzie max 75 - 880 mmHg, 12 nivele - da, pag 2 fișa teh; Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente - da, pag 2 fișa teh; Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP34 - da, pag 2 fișa teh; Moduri de infuzie Rata de perfuzie - da, pag 2 fișa teh; Dozarea în timp - da, pag 2 fișa teh; Modul crescător și descrescător - da, pag 34 user man; Dozarea micro-perfuzie - da, pag 2 fișa teh;	
--	--	--	--	---	--	--

				1000 Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate obligatoriu Coduri de eroare obligatoriu Alarmer obligatoriu Medicamente injectate obligatoriu Cantitatea infuzată obligatoriu Setări obligatoriu Bolus solicitat obligatoriu Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu Timp de operare ≥ 10 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , să se indice codul produsului oferit	Alarmer și indicatori Ocluzie - da, pag 2 fișă teh, pag 36-37 user manual; Eroare de sistem - da, pag 2 fișă teh; Seringă goală - da, pag 2 fișă teh; Perfuzia pe sfîrșite - da, pag 2 fișă teh; Baterie descărcată - da, pag 2 fișă teh; Alarmă sonoră Volum reglabil - da, pag 2 fișă teh; Buton mod silențios - da, pag 2 fișă teh, pag 45 user manual; Numărul de evenimente memorate - 5000 da, pag 2 fișă teh; Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate - da, pag 2 fișă teh; Coduri de eroare - da, pag 2 fișă teh; Alarmer - da, pag 2 fișă teh; Medicamente injectate - da, pag 2 fișă teh; Cantitatea infuzată - da, pag 2 fișă teh; Setări - da, pag 2 fișă teh; Bolus solicitat - da, pag 2 fișă teh; Alimentarea Rețea electrică 110 – 240V, 50/60Hz - da, pag 2 fișă teh; Baterie internă Reîncărcabilă - da, pag 2 fișă teh; Timp de operare mai mult decât 12 h la 5 mL/h - da, pag 2 fișă teh; <i>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă</i> <i>Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie</i> - da; <i>Seringi 50ml Cod 8728844F-04 BBraun 100buc.</i> <i>Circuite de interconectare a seringii -</i> Cod 8722935 BBraun - 100 buc.	
Lotul nr. 3 - Lot nr. 125 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210						
Lotul nr 3 - Lot nr 125 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Model SE 3 color 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	<u>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate</u> 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 Datasheet pag 1-3; Numărul de canale de procesare 3 - DA Datasheet	

			Configurația Portabil da 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 0.05, 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 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA 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	pag 1-3; Configurația Portabil - DA Datasheet pag 1-3; Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - DA Data sheet pag 1-3; Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv - DA Datasheet pag 2; Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ - 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 pag 2; 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 ≤ 10 μA - 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 Datasheet pag 1; Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s - DA Datasheet 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	
--	--	--	---	---	--

				Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, 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 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	producători de hârtie 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 Datasheet pag 1; Marime ecran 4 inch - DA Datasheet pag 1; Rezoluția 320x240 pix - DA Datasheet pag 1; Numărul de derivații afișate simultan 6 - DA Datasheet 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, vârsta, sex, greutate, înălțimea- DA User manual pag 33; Ajustarea automată a izoliniei - DA User man 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; Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG - DA User manual pag 36; Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR - DA Software User Manual pag 25; Timpul interpretării minim 10 s - DA Software User Manual pag 26; Alimentarea 220V, 50Hz - DA, Datasheet pag 1; Baterie internă reîncărcabilă - DA; Timp operare autonomă 3 - 6.5h -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 man 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;	
Lotul nr. 4 - Lot nr. 130 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230						
Lotul nr 4 - Lot nr 130 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici de baza Model SE 1201 AMDM DM000499496	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 Descriere Electrocardiograf cu 12 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 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 2% 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 ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm 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	Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); <u>Parametrul Specificația</u> Tip pacient adult, pediatric - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Canale de procesare - 12 canale - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Configurația Portabil - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Semnal de calibrare 1 mV, ± 2% - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru muscular 25, 35Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru de rețea 50 Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Convertor analog - digital - 24 bit - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508);	

				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 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 Memorie ≥ 200 înregistrări 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; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă ≥ 2 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu	Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ - DA pag. 3 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Detector de pacemaker - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Indicator deconectare electrod acustic sau vizual - DA pag. 17 SE- 1201 User Manual English; Imprimantă Termică încorporată - DA pag 61-72 SE-1201 User Manual; Mărimea hârtiei - 210x140 mm - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Să se indice numele derivației printate - 3,6,12, 3+1,6+1,12+1 - DA pag 61-72 SE- 1201 User Manual; Viteza de înscriere - Da , 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s ($\pm 3\%$) pag. 130 SE-1201 User Manual; Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s - pag. 130 SE-1201 User Manual; Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) - pag.130 SE-1201 User Manual English; Derivațiile înscrise 12 - pag 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6,12 - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG - Toata hârtia tip 210x140mm Display Grafic, LCD TFT color - DA pag 41 SE-1201 User Manual English; Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile - DA pag 41 SE-1201 User Manual; Marime ecran - 7 inch - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Rezoluția - 800x480 pix - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Numărul de derivații afișate simultan 12- DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de	
--	--	--	--	--	---	--

				deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu 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	management al datelor ECG Ethernet /USB/SD card - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Format date ECG BMP/ JPG/ GIF/ PDF/ XML/ DICOM - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Memorie ≥ 200 înregistrări ECG - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului: ID, Nume, vîrsta, sex, greutate, înălțimea- DA pag 39,41 SE-1201 User Manual; Ajustarea automată a izoliniei - DA pag 17 SE-1201 User Manual; Identificarea aritmiei - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Acuratețea ± 1 BPM - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG - DA pag 63, 97 SE- 1201 User Manual; Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR - DA pag 63 SE - 1201 User Manual; Timpul interpretării minim 10s - DA pag 97 SE- 1201 User Manual; Alimentarea 220 V, 50 Hz - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Baterie internă reîncărcabilă - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Timp operare autonomă - 4h - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Protecție defibrilator - 400 J DA dispozitiv clasa CF pag 3 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - pag 17 SE-1201 User Manual; Status sistem - DA, pag 17 SE-1201 User Manual; Deconectare alimentare rețea - pag 17 SE-1201 User;	
--	--	--	--	---	---	--

					Baterie descărcată - pag 17 SE-1201 User Manual; <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; Hîrtie termică - 30 buc - DA; Gel de contact - 1 litru - DA.	
TOTAL						

Semnat: _____

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