

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-1783422869666 din 07.07.2026
Obiectul achiziției: 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 12) pentru anul 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. 5 - Lot 65 Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910						
Lotul nr. 5 - Lot 65 Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) Model NM-500 AMDM DM000691171	China	WUHU RUIJIN MEDICAL INTRUMENT & DEVICE CO., LTD	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) Cod 130910 Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional. Parametru Specificație Piesa de mână Electric obligatoriu Multifuncțional obligatoriu Putere, W ≥100 Greutate, gr ≤3500 Sterilizare, metoda autoclavare ≤ 135°C Viteza maximă de rotație, r.p.m ≥600 Zgomot (db) ≤75 Mecanism de blocare obligatoriu Carcasă sterilizabilă obligatoriu Baterii ≥2 Indicator stare baterie obligatoriu Stație încărcare baterii obligatoriu Accesorii/adaptoare Fereastră oscilant	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional. Parametru Specificație Piesa de mână Electric - DA, pag 1 broșură; Multifuncțional - DA, pag 1 broșură; Putere - 150W - DA, pag 3 broșură; Greutate - 1 300gr - DA; Sterilizare, metoda autoclavare - 15 min - 121°C, 30min - 121°C, 40 min - 116°C pag 13 manual de operare; Viteza maximă de rotație - 1025 r.p.m, pag 3 broșură; Zgomot - 65 db, pag 3 broșură; Mecanism de blocare - DA, manual de operare; Carcasă sterilizabilă - DA, pag 4 broșură; Baterii 2 - DA, pag 2 broșură; Indicator stare baterie - DA, pag 12 manual de operare; Stație încărcare baterii - DA, pag 1, 3 broșură; Accesorii/adaptoare - Fereastră oscilant cu 2 lame, pag 2 broșură;	

				Cap rotativ 360 ° da Frecventa r.p.m ≥10000 Sterilizare, autoclavare da Fereastră alternativ Frecventa r.p.m ≥10000 Sterilizare, autoclavare da Freză de alezaj Viteza de rotație reglabilă Sterilizare, autoclavare da Perforatoare obligatoriu Alte adaptoare opțional Accesorii Lame pentru ferestrau 1 set, să se indice codul produsului Lame pentru ferestrau alternativ 2 buc., să se indice codul produsului Burghie 1 set, să se indice codul produsului Chee pentru fixare burghie 1 buc., să se indice codul produsului Geanta pentru pastrare si transportare 1 buc., să se indice codul produsului Container pentru sterilizare 1 buc., să se indice codul produsului	Cap rotativ 360 ° - DA, broșură; Frecvența - 18 000 c.p.m , pag 3 broșură; Sterilizare, autoclavare - DA, pag 13 man de operare; Fereastră alternativ - DA, pag 2 broșură; Frecvența - DA, 0 - 14 000 c.p.m, pag 3 broșură; Sterilizare, autoclavare - DA, pag 13 man de operare; Freză de alezaj - DA; Viteza de rotație reglabilă: 0 - 300rpm; Sterilizare, autoclavare - DA, pag 13 man de operare; Perforatoare - DA, Alte adaptoare – opțional A se vedea brpșura; <u>Accesorii</u> Lame pentru ferestrău 1 set - codul RJ-PS pag 1 man de operare; Lame pentru ferestrau alternativ 2 buc - a se vedea lista instrumentelor; Burghie 1 set - a se vedea lista instrumentelor; Chee pentru fixare burghie 1 buc - PJYS002; Geanta pentru păstrare și transportare 1 buc - pag 2 broșură Container pentru sterilizare 1 buc - PJDB002.	
Lotul nr. 10 - Lot 184 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210						
<u>Lotul nr. 10 - Lot 184</u> Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate <u>Model SE 3 color</u> AMDM DM000499510	China	EDAN INSTRU MENTS, 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	<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 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;	

				Sensibilitatea 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 hârtiei ≥ 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 Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da	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 hârtiei 80mm - 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; Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți 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;	
--	--	--	--	--	---	--

				Marime ecran ≥ 3 inch Rezoluția ≥ 320x240 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 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	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 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. 11 - Lot 186 Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220						

<u>Lotul nr. 11 - Lot 186</u> Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Model SE - 601B AMDM DM000499500	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil obligatoriu 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 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 12 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 80 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s	<u>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza</u> Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. 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 2.5, 5, 10, 20, 10/5 mm/mv spec tehnica pag 2; Semnal de calibrare 1 mV, ± 2% - 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, 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 ≥10M Ohm - Da, user manual pag 68; Gama de rejecție a modului comun la 50Hz >100 dB (≥ 123dB (AC OFF) user manual pag 69; Convertor analog-digital - 24 bit spec tehnic pag 2; Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA - 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 Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display Grafic, LCD TFT obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscris, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 5 inch Rezoluția $\geq 640 \times 480$ pix Numărul de derivații afișate simultan 12 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 obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 ore Protecție defibrilator obligatoriu	Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s - Da, user manual 68; Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) - Da, Declarație de la producător; Derivațiile înscrise min 12 - Da, user manual pag 68; Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 - Da, user manual 42; Hârtia termică este compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG - Da; Display Grafic - LCD, spec tehnic pag 1; "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscris, filtru, derivațiile" - Da, user manual pag 30; Marime ecran - 5.6" spec tehnica pag 1; Rezoluția - 640 x 480 pix - Da, spec tehnic pag 1; Numărul de derivații afișate simultan 12 - Da, spec tehnic pag 1; 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; Interpretarea 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 man; Alimentarea-100V-240V 50/60Hz spec tehn pag 1; Baterie internă reîncărcabilă - Da 2500mAh spec tehnica pag 1; Timp operare autonomă - 5 ore, user manual pag 67; Protecție defibrilator - Da, user manual pag 66; Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - Da, user manual pag 51; Status sistem - Da, user manual pag 26;	
--	--	--	--	---	---	--

				Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status 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. Hârtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru.	Deconectare alimentare rețea- Da user manual pag 51; Baterie descărcată - Da, user manual pag 25; Accesorii 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. 13 - Lot 197 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320						
<u>Lotul nr. 13 - Lot 197 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320</u>	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Model X12 AMDM DM000577957	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 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	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric DA, Datasheet pag 1-5; 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 minim DA 13, 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; Fotopletismogram DA, Datasheet pag 1-5;a 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; Sensitivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV DA 1,25-40 mm/mV sau Auto , Datasheet pag 1; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB DA 105 dB, Datasheet pag 2; Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm DA, 15 - 350 bpm Datasheet pag 2;	

				Modul ECG"Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40mm/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 "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 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 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 "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, ± 3mmHg Modul Temperaturav Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C	Detectarea aritmiei Da, Datasheet pag 2 Detectarea pacemaker Da Datasheet pag 2 Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm Da Datasheet pag 2 "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" DA, Datasheet pag 3, IEC 60601-1 Standart; Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% DA 0 - 100% , Datasheet pag 2, Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Da 70 - 100% ≤ 2 % Datasheet pag 2 Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm DA, Datasheet pag 3, Monitorizarea pletismogramei DA, Datasheet pag 2, "Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat"(exemplu: masimo, nellcor, etc) Edan Module SpO2, Datasheet pag 2;) Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min.10 - 270 mmHg DA 10-290 mmHg, 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; "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, ± 3mmHg Da, Datasheet pag 2; Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 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; Imprimantă Încorporată Da, Datasheet pag 1;	
--	--	--	--	--	--	--

			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 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 2h 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 scăzuta/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu	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 Datasheet pag 1; Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz Datasheet pag 1; Baterie internă Da, Datasheet pag 1; Timp de lucru autonom a bateriei minim 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 scăzuta/mărită Da, Doc.User Manual 39-67 Nivelul baterie scăzut Da, Doc.User Manual 39-67 Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită Da, Doc. User Manual 39-67 Lipsă sursă externă de alimentare Da, Doc.User Manual pag 15-16; Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore Da, doc.User Manual 39-67 Ajustarea nivelului de alarmă Da, doc.User Man 39-67 Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc., codul produsului 01.57.471483; Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., codul produsului 01.57.471858; Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc., codul produsului 02.57.225029; Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., codul produsului 01.15.040225; Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., codul produsului Cuff adult (27-35 cm) 01.57.471330	
--	--	--	--	---	--

				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 Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	Cuff small adult (20,5-28 cm) 01.57.471329 Cuff Large adult (34-43 cm) 01.57.471331 Hîrtie termică, 10 buc., codul produsului 01.57.078035 Troleu pe roțile modelul oferit M01 DM000620044 5 roțile - Da, 2 roțile cu frînă - Da coș pentru accesorii - Da mîner pentru transportare - Da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" - Da	
Lotul nr. 14 - Lot 206 Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430						
Lotul nr. 14 - Lot 206 Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Model H100B AMDM DM000149244	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, $\leq 3\%$ Pulsul 25 - 250 bpm, $\pm 2\%$ Rezoluția SPO2 $\pm 1\%$ Pulsul ± 1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu	<u>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric</u> Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Parametru Specificație Tip - Portabil - DA, A se vedea H100B Data sheet - V1.2; Tip pacient Adult, pediatric - DA, A se vedea H100B Data sheet - V1.2; Interval de măsurare Diapazon 0-100% - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Rata de măsurare - DA, Adult 70-100% $\leq 2\%$, Pediatric 70-100% $\leq 3\%$ A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Pulsul 25 bpm ~ 300 bpm - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2;	

				Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., să se indice codul produsului Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., să se indice codul produsului Husă pentru transportare 1 buc., să se indice codul produsului	Rezoluția SPO2 / 1% - DA, A se vedea H100B Data sheet - V1.2; Pulsul / 1 bpm - DA, A se vedea H100B Data sheet - V1.2; Afișaj SPO2 - DA, A se vedea H100B Data sheet - V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual-ES Valoare pulsului - DA, A se vedea H100B Data sheet - V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual-ES; Puterea semnalului - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual -ES; Indicator baterie descărcată - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual - ES; Display LED sau LCD - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Alarmer Auditiv, Vizual - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual - ES SpO2 și valoarea pulsului mare/mic - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual - ES Sensor deconectat - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual - ES Sensor epuizat - DA, A se vedea H100B Data sheet - V1.2, Pag 35 H100B H100N Pulse Oximeter User Manual - ES Buton de dezactivare alarmei sonore - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Durata de viață ~ 48ore - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; <i>Accesorii</i> <u>Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc</u> - codul produsului 02.01.210120	
--	--	--	--	--	---	--

					Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1buc - codul produsului 02.01.210121 Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc - codul produsului - 83.60.261429 Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc - codul produsului 21.21.064164013 Husă pentru transportare 1 buc - cod 01.56.465635	
Lotul nr. 21 - Lot 53 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) 130600						
Lotul nr. 21 - Lot 53 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 TECHNO LOGY 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 luminozitatii Mîner încorporat 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 Nivelul de ocluzie obligatoriu Rata KVO obligatoriu Data, ora obligatoriu Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu Evenimente obligatoriu Alarmer obligatoriu Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h	Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal - da; Display 4,3 inch LCD color - da, pag 2 fișa teh; Posibilitatea de ajustare a luminozitatii - da, pag 1 fișa teh; Mâner 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 până 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; 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 ≤ 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;	

			Dozarea bolusului diapazon min. 0.01 - 1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h Acuratețea ≤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	1.B.Braun 2. Becton Dickinson 3. Terumo 4. Omnifix 5. Fresenius 6. Kendall 7. HSW normject 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; 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;	
--	--	--	--	--	--

				Setări obligatoriu Bolus solicitat obligatoriu 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 seringei 100 buc. , să se indice codul produsului oferit	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</u> a pompei de stativul de infuzie - da; <u>Seringi 50ml Cod 8728844F-04 BBraun 100buc.</u> <u>Circuite de interconectare a seringii -Cod 8722935</u> <u>BBraun - 100 buc.</u>	
TOTAL						

Semnat: _____

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