

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-1770910874379 din 12.02.2026
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 8) pentru anul 2026

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. 11 - Lot nr. 48 - Lot nr. 39 - Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) 130420						
Lot nr. 39 Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) 130420	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Model S5 AMDM DM000633391	China	SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor Încărcare obligatoriu descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator obligatoriu Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu Frecvența de lucru diapazon min. 0.67-40Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace obligatoriu	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" - Da, 1-360J pag 3 fișa tehnică; Controlul padelelor Setarea energiei - Da pag 4 fișa tehnică; Încărcare - Da pag 3 fișa tehnică; Descărcarea energiei - Da pag 3 fișa tehnică; Forma de undă la ieșire bifazică - Da pag 3 fișa tehnică; Sincronizator - Da pag 3 fișa tehnică; Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III - Da pag 3 fișa tehnică; Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor - Da pag 4 fișa tehnică; Afișarea ritmului cardiac - Da pag 4 fișa tehnică; Alarmer ale ritmului cardiac - Da pag 4 fișa tehnică; Frecvența de lucru 0.05-100 Hz - Da pag 185 useer manual;	

				Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi obligatoriu Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM Protecție în potruiva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă obligatoriu Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei minim 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu, derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undeî descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă Greutatea cu accesorii < 9 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit) "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit) Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit) Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)	Indicator al devierii derivațiilor cardiace - Da, pag 144 (19-4) user manual Modul ECG Captarea semnalului ECG prin intermediul unui fir cu 3 electrozi - Da pag 3 fișa teh; Diapazon 15 - 300 BPM - Da pag 4 fișa tehnică; Protecție împotriva șocurilor de defibrilare - 400J - Da pag 20, 179 useer manual (Dispozitivul se conformează standartului IEC 60601-1); Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT - Da pag 187 useer manual; Imprimantă pentru ECG Viteza hârtiei 12.5, 25, 50 mm/sec - Da pag 3 fișa tehnică; Imprimantă termică încorporată - Da pag 3 fișa teh; Printare auto sau manuală - Da pag 148 useer man; <u>Adnotări:</u> Ora, data - Da pag 142 useer manual; Derivația, ritmul cardiac - Da pag 142 useer man; Modul de operare - Da pag 142 useer manual; Forma undeî descărcate - Da pag 84 useer manual; Funcția sumară - Da pag 142 useer manual; Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie - Da pag 2 fișa tehnică; Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj - Da pag 2 fișa tehnică; Capacitatea de stocare ≥ 3 h - Da pag 2 fișa teh; Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz - Da pag 2 fișa tehnică; Baterie internă reîncărcabilă - Da; Timp de lucru baterie ≥ 6ori monitoring mode continuu sau 210 descărcări - Da pag 2 fișa tehnică; Greutatea - 5,6 kg - Da pag 2 fișa tehnică; <u>Accesorii</u> Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul CM3901) "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (CM3901) Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (98ME01AC458) Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (FS -TC1) Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (FS -TC1)	
--	--	--	--	---	---	--

				Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit) Hârtie termică 5 buc.,(codul produsului oferit) Gel de contat 250 ml.(codul produsului oferit)	Hârtie termică 5 buc., (lațimea 50mm); Gel de contat 250 ml, - (Signa gel REF 15-25).	
Lot nr. 12 - Lot nr. 50 - Lot nr. 40 - Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) 130440						
Lot nr. 40 Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) 130440	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Model S5 AMDM DM000633391	China	SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod 130440 Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei"adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor Setarea energiei obligatoriu Încărcare obligatoriu Descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazică Sincronizator obligatoriu Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu Defibrilare Automată (AED) obligatoriu Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) obligatoriu Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu Display Mărimea display ≥ 6 inch TFT LCD color, LED obligatoriu Rezoluția ≥ 640 x 480 pix. Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Descriere: Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate. Parametrul Specificația Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" - Da,1-360J pag 3 fișa teh; Controlul padelelor Setarea energiei - Da pag 4 fișa teh; Încărcare - Da pag 3 fișa tehnică; Descărcarea energiei - Da pag 3 fișa tehnică; Forma de undă la ieșire bifazică - Da pag 3 fișa teh; Sincronizator - Da pag 3 fișa tehnică; Regim de operare - Defibrilare manuală - Da pag 3 fișa tehnică; Defibrilare Automată (AED) - Da pag 3 fișa teh; Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) - Da pag 2 fișa tehnică; Cardiostimulare externă (pacemaker) - Da pag 2 fișa tehnică; Mărimea display - 7 inch, TFT ,LCD color - Da pag 2 fișa teh; Rezoluția 800 x 480 pix - Da pag 2 fișa tehnică; Afișarea derivațiilor bipolare I,II,III - Da pag 3 fișa teh; Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor - Da pag 4 fișa tehnică; Afișarea ritmului cardiac - Da pag 4 fișa tehnică; Alarmer ale ritmului cardiac - Da pag 4 fișa tehnică; Frecvența de lucru 0.05-100Hz - Da pag 185useer man; Captarea semnalului ECG prin intermediul unui fir cu 5 electrozi - Da pag 3 fișa tehnică; Diapazon 15 - 300 BPM - Da pag 4 fișa tehnică;	

				Hz Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi obligatoriu Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Depistare pacemaker obligatoriu Protecție în potruiva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu Modul de stimulare deamand obligatoriu Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm, ± 1 bpm Curentul de ieșire diapazon min. 1 - 200 mA Lățimea pulsului diapazon min. 5 - 40msec. Rezoluția, curent de ieșire 1 mA Durată puls >20 ms Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undeî descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 3 ore "Soft specializat pentru PC" Dacă este necesar de soft pentru interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie	Acuratețea ± 1 BPM - Da pag 4 fișa tehnică; Depistare pacemaker - Da pag 4 fișa tehnică; Protecție împotriva șocurilor de defibrilare - 400J - Da pag 20, 179 useer manual (Dispozitivul se conformează standartului IEC 60601-1); Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT - Da pag 187 useer manual; Cardiostimulare externă (Pacemaker) - Da pag 2 fișa tehnică; Modul de stimulare cu rată fixă - Da; Modul de stimulare deamand - Da; Rata de stimulare 30 - 200 bpm, ± 1 bpm - Da pag 4 fișa tehnică; Curentul de ieșire 0 - 200 mA - Da pag 3 fișa teh; Lățimea pulsului 5 - 40 msec - Da pag 3 fișa teh; Rezoluția, curent de ieșire 1mA - Da pag 51 user man; Durată puls > 20 ms - Da pag 3 fișa tehnică; Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 12.5, 25, 50 mm/sec - Da pag 3 fișa tehnică; Imprimantă termică încorporată - Da pag 3 fișa teh; Printare auto sau manuală - Da pag 148 useer man; <u>Adnotări:</u> Ora, data - Da pag 142 useer manual; Derivația, ritmul cardiac - Da pag 142 useer man; Modul de operare - Da pag 142 useer manual; Forma undeî descărcate - Da pag 84 useer manual; Funcția sumară - Da pag 142 useer manual; Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie - Da pag 2 fișa tehnică; Informația stocată ECG, șoc, voce din anturaj - Da pag 2 fișa tehnică; Capacitatea de stocare ≥ 3 h - Da pag 2 fișa teh; Soft specializat pentru PC (User manual 14-5) pentru interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Cu softul inclus și cablul pentru conexiune cu PC („Connection to central monitoring system” User manual P21-1) - Da; Modul Nellcor SpO2 - Da; Rata SpO2 1 - 100% - Da pag 5 fișa tehnică; Precizia 70 - 100%, $\pm 2\%$ - Da pag 5 fișa tehnică; Rata pulsului 30-300 bpm - 148 user manual;	
--	--	--	--	---	---	--

				inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC obligatoriu Modul SpO2 Modul SpO2 obligatoriu Rata SpO2 1 - 100% Precizia diapazon min. 70 - 100%, $\pm 2\%$ Rata pulsului diapazon min. 30-300 bpm Mesaje de alarmă obligatoriu Modul NIBP Modul NIBP obligatoriu Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut obligatoriu Acuratețea NIBP ± 3 mmHg Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg Regim automat de măsurare min. 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 minute Mesaje de alarmă obligatoriu Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări Greutatea < 8 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit) "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)	Mesaje de alarmă - Da pag 5 fișa tehnică; Modul COMEN NIBP Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut - Da pag 118 user manual; Acuratețea NIBP ± 3 mmHg - Da pag 4-5 fișa teh., PII-13 user manual); Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg - Da pag.190 user manual Tensiunii arteriale 39,6 kPa - Da pag 5 fișa teh; Regim automat de măsurare 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 min - Da pag 4-5 fișa tehnică; Mesaje de alarmă - Da pag 5 fișa tehnică; Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz - Da pag 2 fișa tehnică; Baterie internă reîncărcabilă - Da; Timp de lucru baterie ≥ 6 ore monitoring mode continuu sau 210 descărcări -Da pag 2 fișa tehnică; Greutatea - 5,6 kg - Da pag 2 fișa tehnică; Accesorii <u>Padele:</u> Adult, reutilizabile 1 set - Da; (CM3901) Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set - Da;(CM3901) Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare: Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set - Da (DF20N); Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set Da (DF31G); <u>Electrozi pacemaker:</u> Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set - Da (DF20N); Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, termen valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set - Da (DF31G); Cablul ECG, reutilizabil cu 3 fire 1 buc - Da (98ME01AC458); <u>Electrozi ECG:</u> Adult, unică utilizare, cu termen valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc - Da, (FS -TC1); Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2	
--	--	--	--	--	---	--

				Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit) Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit) Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit) Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit) Pediatric, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit) Manjete NIBP Adult, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit) Pediatric, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit) Hârtie termică 5 buc., (codul produsului oferit) Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit) Stand pe roțile stand pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frână obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu.	ani la momentul livrării 100 buc - Da, (FS -TC1); <u>Senzor SpO2:</u> Nellcor SpO2 extension cable (main cable) SLZ068 + Adult, reutilizabil 1 buc - Da (DS-100A); Pediatric, reutilizabil 1 buc - Da (D-YS); <u>Manjete NIBP:</u> Adult, reutilizabil 2 buc - Da (U1880S); Pediatric, reutilizabil 2 buc - Da (U1881S); Hârtie termică 5 buc - (lațimea 50mm); Gel de contact 250 ml - (Signa gel REF 15-25). <u>Stand pe roțile Model M02</u> DM000620045 5 roți , 2 roți cu frână; Mâner pentru transportarea standului - Da; Coș pentru accesorii - Da; Suport pentru gel de contact - Da; sistem de fixare dispozitivului de suport - Da;	
Lot nr. 16 - Lot nr. 64 - Lot nr. 54 - Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) 130900						
Lot nr. 54 Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) 130900	Burghiu traumatologic/ortopedic(caracteristici de bază) Model ND - 2011	China	WUHU RUIJIN MEDICAL INTRUME	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) Cod 130900 Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril.	Burghiu traumatologic/ortopedic Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril. Parametru Specificație Electric - Da, pag 1 fișa tehnica;	

	AMDM DM000691177		NT & DEVICE CO., LTD	Parametru Specificație Electric obligatoriu Timp funcționare, min ≥ 15 Putere, W ≥ 100 Greutate, gr ≤ 3000 Sterilizare, metoda autoclavare $\leq 135^{\circ}\text{C}$ Viteza 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 da, codul produsului Accesorii, adaptoare Broșe Kirschner, de găurit	Timp funcționare, Da 20 min, pag 1 fișa tehnică; Putere, 100W - Da pag 2 broșura; Greutate 1840gr - Da pag 1 fișa tehnică ; Sterilizare, metoda autoclavare - 135°C - Da pag 1 fișa tehnică ; Viteza de rotație 0 - 650/1000 r.p.m - Da pag 2 broșura; Zgomot $\leq 45\text{db}$ - Da, pag 1 fișa tehnică ; Mecanism de blocare - Da, pag 1 broșura; Carcasă sterilizabilă - Da, pag 2 fișa tehnică; Baterii - 2buc - Da, pag 2 fișa tehnică ; Indicator stare baterie - Da, pag 1 fișa tehnică; Stație încărcare baterii - Da, pag 1 fișa tehnică, codul produsului PJCG001; Accesorii, adaptoare Broșe Kirschner, de găurit- Da, pag 2 fișa tehnică codul produsului RJ-RP-KWA1;	
Lot nr. 17 - Lot nr. 65 - Lot nr. 55 - Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910						
Lot nr. 55 Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) Model NM-500 AMDM DM000691171	China	WUHU RUIJIN MEDICAL INTRUMENTS NT & 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 $\leq 135^{\circ}\text{C}$ 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 Ferestrău oscilant Cap rotativ 360° da Frecvență r.p.m ≥ 10000 Sterilizare, autoclavare da Ferestrău alternativ Frecvență r.p.m ≥ 10000	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 - Ferestrău oscilant cu 2 lame, pag 2 broșură; Cap rotativ 360° - DA, broșură; Frecvență - 18 000 c.p.m , pag 3 broșură; Sterilizare, autoclavare - DA, pag 13 man de operare;	

				Sterilizare, autoclavare da Freză de alezaj Viteza de rotație reglabilă Sterilizare, autoclavare da Perforatoare obligatoriu Alte adaptoare opțional Accesorii Lame pentru fereastră 1 set, să se indice codul produsului Lame pentru fereastră 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 păstrare și transportare 1 buc., să se indice codul produsului Container pentru sterilizare 1 buc., să se indice codul produsului	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; Accesorii Lame pentru fereastră 1 set - codul RJ-PS pag 1 man de operare; Lame pentru fereastră 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.	
Lot nr. 19 – Lot nr. 78 - Lot nr. 62 - Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 140390						
Lot nr. 62 Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 140390	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza Model WANS 4050 AMDM DM000670134	Turcia	Schroder Medical Ticaret Anonim Sirketi	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 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 obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare (pag.8 man de utilizare) Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 8 poziții (pag.18 man de util) Tip pacient adult - Da Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice (pag.18-19 man de utilizare) Funcționalități poziționare sedentară (pag.19 manual de utilizare) poziționare Trendelenburg (pag.19 man de utilizare) poziționare anti-Trendelenburg (pag.19 man de utilizare) Controlul de către asistentă (pag.18 manual de utilizare) Blocarea control pacient (pag.20 manual de utilizare) Greutatea maximă admisă de încărcare - 270 kg Cu etichetă pe spetează - Da; Înălțime Ajustabilă 39-80 cm (pag.10 manual de	

				patului (stânga, dreapta) Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit	utilizare); Roțile Diametru 15cm, roată dublă 15cm, roată dublă (pag.10 manual de utilizare); Sistem de blocare central pentru toate roțile (pag.23 manual de utilizare); Parapete de protecție laterale din 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) (image la pag.16 manual de utilizare); Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc amortizator (image la pag.1 man de utiliz); Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică (pag.20 manual de utilizare); Alimentare 210-220 V, 50-60 Hz (pag.11 manual de utilizare); Saltele MT01, lavabile visco ortopedică grosimea 14 cm (pag.27 manual de utilizare, broșura MT 01); husă cu fermoar (în set cu MT 01, pag.27 manual de utilizare); Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime (codul: IVP pag.24 manual de utilizare).	
Lot nr. 20 - Lot nr. 79 - Lot nr. 63 - Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii 140391						
<u>Lot nr. 63 Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii 140391</u>	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Model WANS 4050 AMDM DM000670134	Turcia	Schroder Medical Ticaret Anonim Sirketi	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Transparență la razele X-ray (radiografie) obligatoriu Secțiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic ≥ 35 x 43 cm	Parametrul Specificația Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare (pag.8 manual de utilizare); Tip multifuncțional cu 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 man de utilizare); poziționare anti-Trendelenburg (pag.19 manual de utilizare); Poziționare Trendelenburg 17° (pag.10 manual de utilizare); Anti-trendelenburg 17° (pag.10 manual de utilizare); Poziționare CPR electric (auto-CPR) (pag.19 manual de utilizare);	

				Spătarul reglabil ≥ 70 grade Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥ 250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45-80 cm, ± 2 cm Rotile Diametru ≥ 15 cm Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit.	Transparență la razele X-ray (radiografie) - DA (HPL pag.8 manual de utilizare); Secțiunea spate aibă cadru pentru casetă/detector radiologic 40*50 cm (pag.10 manual de utilizare); Spătarul reglabil - 70° (pag.10 manual de utilizare); Controlul de către asistentă (pag.18 man de utilizare); Blocarea control pacient (pag.20 manual de utilizare); Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe spetează 270 kg; Înălțime Ajustabilă diapazon 39-80 cm (pag.10 manual de utilizare); Rotile Diametru 15cm, roată dublă 15cm, roată dublă (pag.10 manual de utilizare); Sistem de blocare central pentru toate roțile (pag.23 manual de utilizare); blocarea roților în o singură direcție (pag.23 manual de utilizare); Parapete de protecție laterale formate din 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) (image la pag.16 manual de utilizare); Reglare manuală părților importante în caz de lipsă de energie electrică(pag.20 manual de utilizare); baterie inclusă (pag.11 manual de utilizare); Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc amortizator (image la pag.1 man de utilizare); Alimentare 210-220 V, 50-60 Hz (pag.11 manual de utilizare); Saltele MT01, lavabile visco ortopedică grosimea 14 cm (pag.27 manual de utilizare, broșura MT01); husă cu fermoar (în set cu MT 01, pag.27 man de utilizare); Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime (codul: IVP pag.24 manual de utilizare).	
Lot nr. 21 - Lot nr. 80 - Lot nr. 64 - Pat multifunctional pentru adulți (6-8 poziții) 140400						
Lot nr. 64 Pat multifunctional pentru adulți (6-8 poziții) 140400	Pat multifunctional pentru adulți Model WANS 4050 AMDM	Turcia	Schroder Medical Ticaret Anonim Sirketi	Pat multifunctional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Parametrul Specificația Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare (pag.8 manual de utilizare) Tip multifuncțional cu 8 poziții (pag.18 manual de	

	DM000670134			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 obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 75 cm Rotile Diametru ≥12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Sectiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit	utilizare) Tip pacient adult - Da Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice (pag.18-19 man de utilizare) Funcționalități poziționare sedentară (pag.19 manual de utilizare) Poziționare Trendelenburg 17° (pag.10 manual de utilizare) Anti-trendelenburg 17° (pag.10 manual de utilizare) Controlul de către asistentă (pag.18 manual de utilizare) Blocarea control pacient (pag.20 manual de utilizare) Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat 270 kg Înălțime Ajustabilă diapazon 39-80 cm (pag.10 manual de utilizare) Rotile Diametru 15cm, roată dublă 15cm, roată dublă (pag.10 manual de utilizare); Sistem de blocare central pentru toate roțile (pag.23 manual de utilizare); Parapete de protecție laterale formate din 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) (imagine la pag.16 manual de utilizare); Sectiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic 40*50 cm (pag.10 manual de utilizare); Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc amortizator (imagine la pag.1 manual de utilizare); Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică (pag.20 manual de utilizare); Alimentare 210-220 V, 50-60 Hz (pag.11 manual de utilizare); Saltele MT01, lavabile visco ortopedică grosimea 14 cm (pag 27 man de utilizare, broșura MT 01); husă cu fermoar (in set cu MT 01, pag.27 manual de utilizare); Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime (codul: IVP pag.24 manual de utilizare).	
Lot nr. 35 - Lot nr. 184 - Lot nr. 125 - Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210						

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 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 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	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 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; 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 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
---	---	--------------	-------------------------------	---	--

				"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 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	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 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 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, 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; Accesorii Cablul 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. 36 - Lot nr. 185 - Lot nr. 126 - Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260211						
Lot nr. 126 Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260211	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Model SE 3 color AMDM DM000499510	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260211 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 obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensibilitatea 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 > 110 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 obligatoriu Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 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; Sensibilitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv - DA Datasheet 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 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;	

				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 obligatoriu Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu 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) obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, 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 ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii	Indicator deconectare electrod acustic sau vizual - DA User manual pag 61; Imprimantă Termică încorporată - DA; Mărimea hârtiei 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; 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; 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	
--	--	--	--	---	--	--

				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 Troleu pe roțile modelul troleului obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frînă obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu	Manual pag 26; Alimentarea 220V, 50Hz - DA, Datasheet pag 1; Baterie internă reîncărcabilă - DA; Timp operare autonomă 3-6.5h - DA Datasheet pag1; 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; Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6buc) și membranari de tip clește (4buc) - 2 set.- DA; Hârtie termică - 30 buc. - DA; Gel de contact - 1 litru - DA; Troleu pe roțile - DA, model M02 DM000620045 4 roți - DA; 2 roți cu frînă - DA; Mâner pentru transportarea standului - DA; Coș pentru accesorii - DA; Braț articulată pentru electrozi ECG - DA; Suport pentru gel de contact - DA; Sistem de fixare dispozitivului de suport - DA;	
Lot nr. 37 - Lot nr. 186 - Lot nr. 127 - Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220						
Lot nr. 127 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	<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 man pag 9; Numărul de canale de procesare 6-Da, user man pag 43; Configurația Portabil obligatoriu - 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 pag68; 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 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 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 obligatoriu Display Grafic, LCD TFT obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, 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	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 ≥ 10 M Ohm - Da, user man 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 man 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 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; Hîrtia termică este compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG - Da; Display Grafic - LCD, spec tehnic pag 1; "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, 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;	
--	--	--	--	---	---	--

				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 Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu 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.	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 manual; 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; 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 - 30 buc - Da; Gel de contact - 1 litru - Da;	
Lot nr. 38 - Lot nr. 187 - Lot nr. 128 - Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221						
Lot nr. 128 Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate Model SE 601B AMDM DM000499500	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate Cod 260221 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 obligatoriu	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 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 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 > 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 ≥ 100 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 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 obligatoriu Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 5 " Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem	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, $\pm 2\%$ - 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 man 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 ≥ 10 M Ohm - DA, user manual pag 68; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB - (≥ 123dB (AC OFF) user manual pag 69); Convertor analog-digital 24 bit - DA, 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 - 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 manual pag 68; Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 - DA, user manual pag 42;	
--	--	--	--	--	---	--

				de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) 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 $\geq 2,5$ ore Protecție defibrilator ≥ 400 J 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. Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru	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 - 640 x 480 pix - DA, spec tehnic pag 1; Numărul de derivații afișate simultan 12 - DA, spec 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 man pag 45; Identificarea aritmiei - DA, user man 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 man; Alimentarea 100V-240V 50/60Hz spec tehn pag 1; Baterie internă reîncărcabilă - DA, 2500 mAh spec tehnic pag 1; Timp operare autonomă - 5 ore, DA, user man 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 man pag 51; status sistem - DA, user man pag 26; deconectare alimentare rețea - DA, user man pag 51; baterie descărcată - DA, user manual pag 25; <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 contact - 1 litru - DA ;	
Lot nr. 39 - Lot nr. 188 - Lot nr. 129 - Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260222						
Lot nr. 129 Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260222	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate cu troleu Model SE 601B AMDM DM000499500	China	EDAN INSTRUM ENTS, 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 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 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 ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 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 man 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 man 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 ≥ 10 M Ohm - DA, user manual pag 68 ; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB - (≥ 123dB (AC OFF) user manual pag 69); Convertor analog-digital 24 bit - DA, 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	

				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 înscris, 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; 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 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	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 înscris - 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 înscris, 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 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 man 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,	
--	--	--	--	--	---	--

				Troleu pe rotile troleu pe rotile da, (indicati modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frână da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulat pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălține optional sistem de fixare dispozitivului de suport da	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, 2500 mAh spec tehnic pag 1; Timp operare autonomă - 5 h, DA, user man 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 man pag 51; baterie descărcată - DA, user manual pag 25; <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 30buc - DA; Gel contact - 1 litru-DA; Troleu pe rotile - model M02 DM000620045 4 roți - DA; 2 roți cu frînă - DA; mâner pentru transportarea standului - DA; coș pentru accesorii - DA; braț articulat pentru electrozi ECG - DA; suport pentru gel de contact - DA; ajustarea pe înălține opțional - DA; sistem de fixare dispozitivului de suport - DA.	
Lot nr. 40 - Lot nr. 190 - Lot nr. 131 - Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231						
Lot nr. 131 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Model SE 1201 AMDM DM000499496	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231 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	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. <u>Parametrul Specificația</u> Tip pacient adult, pediatric - pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4; Numărul de canale de procesare 12 - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Configurația Portabil - pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4; Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4;	

				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 > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu 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 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 Touchscreen obligatoriu Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card obligatoriu	Sensitivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Filtru muscular 25, 35Hz - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Filtru de rețea 50 Hz - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 Convertor analog-digital - 24 bit - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA - pag. 3 SE-1201 ECG Specification V1.4 Detector de pacemaker - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 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 English; Mărimea hîrtiei - DA 210x140mm, pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 Să se indice numele derivației printate - 3,6,12, 3+1,6+1,12+1 - pag.61-72 SE-1201 User Manual English; Viteza de înscriere - 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s ($\pm 3\%$) - pag.130 SE-1201 User Manual English; Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s – DA, pag.130 SE-1201 User Manual English; Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) - DA, pag.130	
--	--	--	--	---	--	--

				Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu Memorie ≥ 200 inregistrari ECG obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, 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 ≥ 400 J 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. Hirtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru Troleu pe roțile indicați modelul oferit obligatoriu troleu pe roțile obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frână obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulat pentru electrozi ECG	SE-1201 User Manual English; Derivațiile înscrise 12 - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 - DA, pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Hârtia termică este compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG - DA, 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 English; Marime ecran - Da, 7 inch, pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4; Rezoluția 800x480 pix - pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4; Touchscreen - DA; Numărul de derivații afișate simultan 12 - DA, pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card – DA, pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" - DA, pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 Memorie ≥ 200 inregistrari ECG - DA, pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea - DA, pag 39, 41 SE-1201 User Manual English; Ajustarea automată a izoliniei - DA, pag 17 SE-1201 User Manual English; Identificarea aritmiei - DA, pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Acuratețea ± 1 BPM - pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4;	
--	--	--	--	--	--	--

				obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu	Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG - pag 63, 97 SE-1201 User Manual English; 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 - pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 Baterie internă reîncărcabilă - pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4; Timp operare autonomă - DA, 4 ore, pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4; Protecție defibrilator 400 J - Da Dispozitiv clasa CF, pag. 3 SE-1201 ECG Specification V1.4; Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - DA, pag 17 SE-1201 User Manual English; Status sistem - DA,pag 17 SE-1201 User Man English; Deconectare alimentare rețea - DA,pag 17 SE-1201 User Manual English; Baterie descărcată - DA,pag.17 SE-1201 User Man; <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; Troleu pe roțile Model - M02 DM000620045 troleu pe roțile 4 roți, 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 - DA; sistem de fixare dispozitivului de suport - DA;	
Lot nr. 41 - Lot nr. 197 - Lot nr. 137 - Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320						
Lot nr. 137 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	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.	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;	

	Model X12 AMDM DM000577957		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 segmetului ST obligatoriu Modul ECG"Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea 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 "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	"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 segmetului ST DA,Datasheet pag1-5; Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" DA, Datasheet pag 1; I, II, III DA, Datasheet pag 1; Sensivitatea 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 DA105 dB, Datasheet pag 2; Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm DA, 15 - 350 bpm Datasheet pag 2; 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. "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 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 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 scăzuta/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarame rata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu	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; 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	
--	--	--	--	---	---	--

				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 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 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" obligatoriu	Nivelul baterie scăzut Da, Doc.User Manual 39-67 Alarme rata cardiacă scăzută/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 Cablu 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 cleste 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 Cuff small adult (20,5-28 cm) 01.57.471329 Cuff Large adult (34-43 cm) 01.57.471331 Hârtie termică, 10 buc., codul produsului 01.57.078035 Troleu pe rotile modelul oferit M01 DM000620044 5 rotile - Da, 2 rotile cu frînă - Da coș pentru accesorii - Da mâner pentru transportare - Da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" - Da	
Lot nr. 42 - Lot nr. 202 - Lot nr. 140 - Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) 260370						
Lot nr. 140 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) 260370	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) Model IX 15 AMDM DM000577954	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) Cod 260370 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut obligatoriu Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen obligatoriu	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut - DA, Datasheet pag 1-5; Display, tip Diagonala - 15,6 inch TFT DA, Datasheet pag 1; "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim - max 12 - Datasheet pag 1; Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 - DA, Datasheet pag 1-5;	

				"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" obligatoriu I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației diapazon min. 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat"(exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul diapazon min. 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a	Fotopletismograma - DA, Datasheet pag 1-5; Presiunea sanguină neinvaziv - DA, Datasheet pag 1-5; Presiunea sanguină invaziv- DA, Datasheet pag 1-5; Capnografia - 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 segmetului ST -DA,Datasheet pag 1-5; Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" - DA 3 și 5, Datasheet pag 1; I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn - DA, Datasheet pag 1; Sensivitatea diapazon 1.25-40mm/mV - DA, Datasheet pag 1; Gama de rejecție a modului comun la 50Hz - 105 dB - DA, Datasheet pag 1; Rata cardiacă diapazon pediatric/neonatal 15-350bpm, Adult 15-300 bpm - DA, Datasheet pag 1,2; Detectarea aritmiei - DA, Datasheet pag 2; Detectarea pacemaker - DA, Datasheet pag1; Monitorizarea respirației diapazon min. 0 - 200 rpm - DA, Datasheet pag 2; Protecție împotriva șocurilor de defibrilare" - DA, Datasheet pag1; Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% - DA, Datasheet pag 3; Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % - DA, Datasheet pag 3; Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 20 - 300 bpm - DA, Datasheet pag 3; Monitorizarea pletismogramei - DA,Datasheet pag 1-5; Tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat"Producator Nellcor / Modele MAX Datasheet pag 3; Modul NIBP Diapazonul 0 - 300 mmHg - DA, Datasheet pag 2; Regim de măsurare manual, automat, butonul Start - DA, Datasheet pag 2; Regim automat 1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min sau setare individual -Datasheet pag 2; "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP"- - DA, Datasheet pag 1-5;	
--	--	--	--	---	---	--

				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 IBP Modul IBP obligatoriu Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea ± 1mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea undei IBP obligatoriu Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) obligatoriu Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 obligatoriu Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Acuratețea ± 0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocole de lucru preprogramate obligatoriu Protocole 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 2 h Interfata de conectare la monitorul central	Metoda de măsurare oscilometrică - Datasheet pag 2; Regim pacient adul, pediatric, nou-născut - Datasheet pag 2; "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 297 mmHg, ± 3mmHg; - Datasheet pag 2; Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 245 mmHg, ± 3mmHg - Datasheet pag 2; Modul IBP - DA, Datasheet pag 3; Diapazonul -50 ... +400 mmHg - DA, Datasheet pag 3; Acuratețea ± 1mmHg - DA, Datasheet pag 3; Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg - DA, Datasheet pag 3; Monitorizarea undei IBP - DA, Datasheet pag 3; <u>Modul Capnografie (CO2) Edan G2 CO2</u> Diapazonul 0 - 150 mmHg - DA, Datasheet pag 3; Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm - DA, Datasheet pag 3; Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s - DA, Datasheet pag 3; Monitorizarea unei CO2 - DA, Datasheet pag 3; Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C - DA, Datasheet pag 3; Acuratețea ± 0.1 °C - DA, Datasheet pag 3; Rezoluția 0.1 °C - DA, Datasheet pag 3; Număr de senzori 1 unit. - DA, Datasheet pag 3; Protocole de lucru preprogramate - DA, user manual pag 297; Protocole de lucru setate de utilizator - DA, user manual pag 31; Memorie internă - DA, Datasheet pag 1; Trendingul evenimentelor - DA, Datasheet pag 1; Arhivarea datelor - DA, Datasheet pag 1; Imprimantă Încorporată - DA, Datasheet pag 1; <u>Forme de raportare</u> Viteza de înscriere 12.5, 25, 50 mm/s - DA, Datasheet pag 1; Înscriere continuă - DA, Datasheet pag 1; Preprogramate și Personalizate - DA, Datasheet pag 1; Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50Hz - DA, Datasheet pag 1;	
--	--	--	--	---	---	--

				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 - 1 buc. 1 buc., să se indice codul produsului cu 5 electrozi - 1 buc. 1 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., 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 10 buc., să se indice codul produsului "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" adult, unică utilizare 5 set., să se indice	Baterie internă tip Li-Ion - DA, Datasheet pag 1; Timp de lucru autonom a bateriei 5h -Datasheet pag 1; Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 /- LAN / Wi-Fi Datasheet pag 1; Alarma Vizuala, sonora - DA, user man pag 41; Manjetă deconectată - DA, user manual pag 61; Manjetă defect - DA, user manual pag 59; Senzor SpO2 deconectat - DA, user manual pag 57; Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită - DA, user manual pag 49; Nivelul baterie scăzut - DA, user manual pag 69; Alarmerata cardiacă scăzută/mărită scăzut - DA, user manual pag 46; Lipsă sursă externă de alimentare -DA, user man pag 69; Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore - DA, user manual pag 43; Ajustarea nivelului de alarmă - DA, user man pag 41; <u>Accesorii</u> <u>Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc - DA, 01.57.471483</u> <u>Cablu ECG cu 5 electrozi 1 buc - DA, 01.57.471467</u> <u>Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc - DA 01.57.471858</u> <u>Pediatric, unică utilizare 300 buc., - 01.57.472011</u> <u>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc - 02.57.225029</u> <u>Pediatric, reutilizabil 2 buc., - 02.57.225000</u> <u>Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc - 01.15.040225</u> 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 Hârtie termică 10 buc. - 01.57.078035 "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" adult, 5 set - 01.57.471971 + 01.57.40121	
--	--	--	--	--	--	--

				codul produsului pediatric, unică utilizare 5 set., să se indice codul produsului Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set., să se indice codul produsului pediatric, unică utilizare 10 set., să se indice codul produsului Trolu pe rotile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 rotile obligatoriu min. 2 rotile cu frână obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	pediatric, unică utilizare 5 set - 01.57.471971 + 01.57.40121 Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set - 01.57.471275 + 01.57.471282 pediatric, unică utilizare 10 set 01.57.471275 + 01.57.471286 Troleu pe rotile - Model M01; DM000620044 5 rotile - DA; 2 rotile cu frână - Da; coș pentru accesorii - DA; mîner pentru transportare - DA; "sistem de fixare a dispozitivului de suport" - DA;	
Lot nr. 45 - Lot nr. 205 - Lot nr. 143 - Pulsoximetru portabil, Nou-nascut 260420						
<u>Lot nr. 143</u> Pulsoximetru portabil, Nou-nascut 260420	Pulsoximetru portabil, Nou- nascut Model H100B AMDM DM000149244	China	EDAN INSTRUM ENTS, INC.	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Nou-născut obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu 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	<u>Pulsoximetru portabil, Nou-nascut</u> Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta - DA; Parametru Specificația Tip Portabil - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Tip pacient Nou-născut - 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, 70-100% ≤ 3% A se vedea H100B Data sheet- V1.2; Pulsul 25 bpm ~ 300 bpm - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2; 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;	

				Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de funcționare ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, să se indice codul produsului Husă pentru transportare 1 unitate, să se indice codul produsului	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; <u>Accesorii</u> Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc, codul 02.01.210673 Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, codul 83.60.261429 Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, codul produsului 21.21.064164013 Husă pentru transportare 1 unitate, codul produsului 01.56.465635	
Lot nr. 46 - Lot nr. 206 - Lot nr. 144 - Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430						
Lot nr. 144 Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Model H100B	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați.	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați - DA, A se vedea H100B Data sheet- V1.2;	

	AMDM DM000149244		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 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	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; 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> Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc - 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	
Lot nr. 47 - Lot nr. 208 - Lot nr. 146 - Spirograf 260500						
Lot nr. 146 Spirograf 260500	Spirograf Model Spirolab AMDM DM0003232	Italia	MIR S.R.L. - MEDICAL INTERNA TIONAL RESEARC H	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 obligatori Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te	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,	

				IC IRV ERV TV Printer incorporat Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate Transfer obligatorite la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorie 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 min. 5 inch, obligatoriu Interfața PC obligatori Port USB obligatori Baterie internă min. 4 ore, obligatoriu Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Să fie incluse 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.	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 vândut 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; 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 internă - 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 910004, AMDM DM000677535 (turbine) Seringă de calibrare - DA Cod 919000; Clește pentru nas tip adult - 1 buc. cod 910320 Clește pentru nas tip pediatric - 1 buc. cod 910322-F Hârtie - 20 buc. Cod 910350	
Lot nr. 55 - Lot nr. 225 - Lot nr. 163 - Cardiomonitor fetal 260800						
Lot nr. 163 Cardiomonitor fetal 260800	Cardiomonitor fetal Model C22 AMDM DM000560581	China	SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS	Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație	Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG - DA, este oferit 3/5-lead ECG, plus module SpO2, NIBP, Resp, HR, Temp - pag 2 Datasheet;	

			ENTS CO., LTD.	Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulativă , diapazon -1...2.5 MHz Frecvența cardiacă a fătului, diapazon 30- 240 bpm Activitatea uterină obligatoriu Referință control zero obligatoriu Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc. Set de electrozi ≥ 1 Gel de contact ≥ 1 litru Suport pe roțile(indicarea modelului obligatorie)	<u>Parametru Specificație</u> Antepartum/intapartum ambele - DA, poate fi utilizat la toate 3 etape ale sarcinii; Ultrasunet undă continuă sau pulativă, diapazon -1...2.5 MHz - DA; Frecvența cardiacă a fătului,diapazon 30-240 bpm - DA, pag 2 Datasheet; Activitatea uterină - DA, pag 3 Datasheet; Referință control zero - automat/manual DA, pag 3 Datasheet; Calibrare Frecvența cardiacă la făt,contracții uterine - DA, pag 3 Datasheet; Numărul de canale - DA 2 canale, pag 2 Datasheet; Imprimantă termică, încorporată - DA, pag 2 Datasheet; Alarmer vizuale și acustice - DA, pag 2 Datasheet; Afișaj LCD, color – DA, 12.1” color TFT touch screen,pag 2 Datasheet; Conexiunea PC - DA, pag 2 Datasheet ; Alimentarea 220V,50Hz - DA+baterie, pag 2 Datasheet; <u>Accesorii</u> Hârtie pentru imprimantă 5 buc. - DA; Set de electrozi - 1 set - DA, cu 5 derivatii. Gel de contact - 1 litru - DA; Suport pe roțile - DA; Model suport M02 DM000620045	
Lot nr. 63 - Lot nr. 53 - Lot nr. 43 - Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) 130600						
Lot nr. 43 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 luminozitatii Mîner încorporat obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu Volumul de infuzie 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 luminozitatii - da, pag 1 fișa teh; Mîner 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	

				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 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 sfîrșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Jurnalul de evidență Evenimente stocate	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 $\leq 2\%$ - 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;	
--	--	--	--	---	---	--

				Butoane apăsată 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 ≥ 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	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 apăsată - 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; <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 - Cod 8722935</i> BBraun - 100 buc.	
Lot nr. 64 - Lot nr. 54 - Lot nr. 44 - Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) 130610						
Lot nr. 44 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) 130610	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Model EN-S7 Smart AMDM DM000350501	China	SHENZHEN ENMIND TECHNO LOGY 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	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 obligatoriu Timpul de infuzie obligatoriu Timpul până la final de infuzie obligatoriu Mărimea seringii obligatoriu Producatorul 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 0.01 - 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	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; 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;	
--	--	--	--	---	---	--

				Seringă goală obligatoriu Perfuzia pe sfârșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Numărul de evenimente memorate min. 1000 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 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	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; 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; Numărul de evenimente memorate - 5000 da, pag 2 fișa teh; 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 -</u> Cod 8722935 BBraun - 100 buc.	
TOTAL						

Semnat: _____

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