

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-1756899569335 din 03.09.2025
Obiectul achiziției:	Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.21)

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. 13 Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)						
Lot nr. 13 Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Model S5 AMDM DM000633391	China	SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.	Descriere: Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate. Parametru: Specificație Defibrilator: Selectarea energiei: Adult 50-360J bifazic; 2-20 J 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): Obligatoriu Cardiostimulare externă (pacemaker): Obligatoriu Display: Mărimea display: ≥ 6 inch TFT LCD color, LED, obligatoriu	Descriere: Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate. Parametru Specificația Selectarea energiei "Adult 50-360J bifazic; 2-20J 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) - 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: $\geq 640 \times 480$ pixeli 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 minim 0.05-100 Hz Modul ECG: Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi: Obligatoriu Diapazon: Minim 30-300 BPM Acuratețe: ± 1 BPM Depistare pacemaker: Obligatoriu Protecție împotriva șocurilor de defibrilare: ≥ 360 J Mesaje de alarmă: HR, Asistolă, VF, VT Cardiostimulare externă (Pacemaker): Pacemaker: Obligatoriu Modul de stimulare cu rată fixă: Obligatoriu Modul de stimulare demand: Obligatoriu Rata de stimulare: Diapazon minim 30-200 BPM, ± 1 BPM Curentul de ieșire: Diapazon minim 1-200 mA Rezoluția, curent de ieșire: 1 mA Lățimea pulsului: 5-40 msec Durata puls: >20 ms Imprimantă pentru ECG: Viteza hârtiei: Minim 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 unde descărcate: Obligatoriu Funcția sumară: Obligatoriu Memorie: Memorie internă sau posibilitatea de instalare a cartelei de memorie: Obligatoriu	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 de ritm cardiac - Da pag 4 fișa tehnică; Frecvența de lucru 0.05-100Hz -Da pag 185 useer 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; 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 demand - Da; Rata de stimulare Diapazon 30 - 200 bpm, ± 1 bpm - Da pag 4 fișa tehnică; Curentul de ieșire 0 - 200 mA - Da pag 3 fișa teh; Rezoluția, curent de ieșire 1mA - Da pag 51 user man; Lățimea pulsului 5 - 40 msec - Da pag 3 fișa teh; 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 unde descărcate - Da pag 84 useer manual; Funcția sumară - Da pag 142 useer manual;	
--	--	--	--	---	---	--

				Informația stocată: ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare: ≥ 3 ore Alimentare: 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: Nota: Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic. Operatorul economic are posibilitatea de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificărilor, fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale. 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 termen de valabilitate 2 ani la momentul livrării: 1 set (codul produsului oferit) Electrozi pacemaker: Adult, unică utilizare, cu termen de valabilitate 2 ani la momentul livrării: 1 set (codul produsului oferit) Cablul ECG: Reutilizabil, 3 fire: 1 buc. (codul produsului oferit) Electrozi ECG: Adult, unică utilizare, cu termen de valabilitate 2 ani la momentul livrării: 100 buc. (codul produsului oferit) Hârtie termică: 5 buc. (codul produsului oferit) Gel de contact: 250 ml (codul produsului oferit) Troleu: Da (indicați modelul)	Memorie internă sau Posibilitatea de instalare 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; 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; <u>Accesorii</u> <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); <u>Electrozi pacemaker:</u> Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set - Da (DF20N); 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); Hârtie termică 5 buc - (lațimea 50mm); Gel de contact 250 ml -(Signa gel REF 15-25). Troleu - Model M02 - DM000620045	
Lot nr. 14 Pompe de infuzie volum mare (caracteristici avansate)						

<u>Lot nr. 14 Pompe de infuzie volum mare (caracteristici avansate)</u>	Pompe de infuzie volum mare (caracteristici avansate) <u>Model EN - V9</u> AMDM DM000558837	China	SHENZHEN ENMIND TECHNO LOGY CO., LTD.	Pompe de infuzie volum mare (caracteristici avansate) Parametru: Specificația Display: Date afișate: LCD cu posibilitatea de ajustare a luminozității Alarmer: Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente: ≥ 1000 Istorie: Obligatoriu Capacitatea pompei: Diapazonul volumului infuzat: 0.1 - 9999 ml Rata fluxului: Diapazon minim 0.1 - 1200 ml/h Setarea prin incrementare: Începând cu 0.01 ml Regim de lucru KVO (menținerea venei deschise): Diapazon minim 0.1 - 5 ml/h Acuratețea infuziei: ≤ 5% Funcția bolus: Obligatoriu Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus: Diapazon minim 1 - 1200 ml/h Selectarea volumului infuzat: Obligatoriu Selectarea ratei de infuzie: Obligatoriu Calcularea dozei/medicament: Obligatoriu Regim de lucru în flux (setarea fluxului): Obligatoriu Trecerea automată în regim de așteptare: Obligatoriu Carcasă: Carcasă ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului: Minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime: Diapazon minim 75 - 750 mmHg, minim 9 nivele	Pompe de infuzie volum mare (caracteristici avansate) Parametru: Specificația Display: Date afișate: LCD cu posibilitatea de ajustare a luminozității Da, brochura pag 2 Alarmer: Rata - Da, brochura pag 2 Volum infuzat - Da, brochura pag 2 Timpul infuzat - Da, brochura pag 2 Rata KVO - Da, brochura pag 2 Nivelul de încărcare a bateriei - Da, brochura pag 2 Nivelul de ocluzie - Da, brochura pag 2 Evenimente: ≥ 5000 brochura pag 2 Istorie: Obligatoriu - Da, brochura pag 2 Capacitatea pompei: Diapazonul volumului infuzat: 0.1 - 9999 ml Da, brochura pag 2 Rata fluxului: Diapazon minim 0.1 - 2300 ml/h - Da, brochura pag 2 Setarea prin incrementare: Începând cu 0.01 ml - Da, brochura pag 2 Regim de lucru KVO (menținerea venei deschise): Diapazon minim 0.1 - 10 ml/h - Da brochura pag 2 Acuratețea infuziei: 4.5% brochura pag 2 Funcția bolus - Da, brochura pag 2 Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus: Diapazon minim 1 - 2300 ml/h brochura pag 2 Selectarea volumului infuzat - Da, brochura pag 2 Selectarea ratei de infuzie - Da, brochura pag 2 Calcularea dozei/medicament - Da pag 2 brochura Regim de lucru în flux (setarea fluxului) - Da, brochura pag 2 Trecerea automată în regim de așteptare - Da, brochura pag 2 Carcasă: Carcasă ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului: IP44 brochura pag 2 Nivelul presiunii de ocluzie maxime: Diapazon minim 75 - 750 mmHg, minim 9 nivele Da, declarație de la producător	
---	--	--------------	--	---	---	--

				Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul IV până la conectarea circuitului la pacient: Obligatoriu Funcție de chemare asistentă: Obligatoriu Blocarea panoului de control: Obligatoriu Alarmă sonoră: Obligatoriu Alarmă vizuală: Obligatoriu Fixarea perfuzorului pe rampă verticală: Obligatoriu Setări IV: Protecție la flux liber: Obligatoriu Capacitatea de captare aer: Obligatoriu Alarmă acustică și vizuală: Ocluzie: Obligatoriu Nivelul de ocluzie: Obligatoriu Afișarea ocluziei în timp real: Obligatoriu Bula de aer: Obligatoriu Eroare de sistem: Obligatoriu Set decuplat: Obligatoriu Rezervor gol: Obligatoriu Ușă deschisă: Obligatoriu Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate: Obligatoriu Infuzia completă: Obligatoriu Baterie descărcată: Obligatoriu Posibilitatea de setare a volumului: Obligatoriu Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă): Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei: Obligatoriu Alimentarea electrică: Rețea electrică: 220 V, 50 Hz, obligatoriu Baterie încorporată: Obligatoriu Durata de operare autonomă: ≥ 5 h la fluxul de 25 ml/h Accesorii: Nota: Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic. Operatorul economic are posibilitatea de a ajusta/completa aceste	Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul IV până la conectarea circuitului la pacient - Da, brochura pag 2 Funcție de chemare asistentă - Da, pag 19 user manual Blocarea panoului de control - Da, brochure pag 2 Alarmă sonoră - Da, user manual pag 9 Alarmă vizuală - Da, user manual pag 9 Fixarea perfuzorului pe rampă verticală - Da, user manual pag 20 Setări IV: Protecție la flux liber - Da, pag 28 user manual Capacitatea de captare aer - Da, pag 36 user manual Alarmă acustică și vizuală: Ocluzie - Da, pag 2 brochura Nivelul de ocluzie - Da, pag 2 brochura Afișarea ocluziei în timp real - Da, pag 2 brochura Bula de aer - Da, pag 2 brochura Eroare de sistem - Da, pag 2 brochura Set decuplat - Da, pag 2 brochura Rezervor gol - Da, pag 2 brochura Ușă deschisă - Da, pag 2 brochura Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate - Da pag 45 user manual Infuzia completă - Da, pag 2 brochura Baterie descărcată - Da, pag 2 brochura Posibilitatea de setare a volumului - Da, pag 46 user manual Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă): Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei - Da, pag 2 user manual Alimentarea electrică: Rețea electrică: 220 V, 50 Hz - Da pag 2 brochura Baterie încorporată - Da pag 2 brochura Durata de operare autonomă: ≥ 6 h la fluxul de 25 ml/h - Da pag 2 brochura <u>Accesorii:</u>	
--	--	--	--	---	---	--

				coduri/modele ca urmare a clarificărilor, fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale. Suport: Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie, obligatoriu Circuite: ≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată, da, să se indice codul produsului oferit	Suport: Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie - Da Circuite - 200 buc. pentru fiecare pompă procurată – Da, Cod <u>8722935 Bbraun.</u>	
Lot nr. 15 Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)						
Lot nr. 15 Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)	Pompa de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate) Model EN - S9Smart AMDM DM000558844	China	SHENZHEN ENMIND TECHNO LOGY CO., LTD.	Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate) Caracteristici generale: Tipul: Cu un canal Display: LCD cu posibilitatea de ajustare a luminozității Mâner încorporat: Obligatoriu Display: Date afișate: Viteza de infuzie: Obligatoriu Volumul de infuzie: Obligatoriu Timpul până la final de infuzie: Obligatoriu Mărimea seringii: Obligatoriu Nivelul de ocluzie: Obligatoriu Rata KVO: Obligatoriu Data, ora: Obligatoriu Nivelul de încărcare a bateriei: 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 minim 0.01 - 1800 ml/h Rata KVO: Diapazon minim 0.01 - 3 ml/h Acuratețea: $\leq 2\%$ Compatibil cu toate mărimile de seringi solicitate produse de diferiți producători: Minim 8 producători, cu prezentarea listei de producători	Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate) Caracteristici generale: Tipul: Cu un canal - Da (imagine la pag.15 user manual); Display: LCD cu posibilitatea de ajustare a luminozității - Da (pag.19 user manual); Mâner încorporat – Da (pag.17 user manual); Display: Date afișate: Viteza de infuzie: Da (pag.19 user manual); Volumul de infuzie: Da (pag.19 user manual); Timpul până la final de infuzie: Da (pag.19 user manual); Mărimea seringii: Da (pag.19 user manual); Nivelul de ocluzie: Da (pag.19 user manual); Rata KVO: Da (pag.19 user manual); Data, ora: Da (pag.19 user manual); Nivelul de încărcare a bateriei: Da (pag.19 user manual); Evenimente: Da (pag.19 user manual); Alarmer: Da (pag.19 user manual); Proprietățile pompei: Rata fluxului: Diapazon 0.01 - 2300 ml/h (pag. 10 user manual); Pasul de incrementare: ≤ 0.01 mL/h - Da (pag. 11 user manual); Dozarea bolusului - Diapazon 0.01 - 2300 ml/h - (pag. 10 user manual); Rata KVO: Diapazon 0-10 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h-(pag.12 user manual); Acuratețea - $\leq 0.5\%$ - (pag. 10 user manual);	

				Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă: Obligatoriu Seringi acceptate: 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml Detectare automată a seringii: Obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie maxime: Minim 4 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv: Minim IP24 Moduri de infuzie: Rata de perfuzie: Obligatoriu Dozarea în timp: Obligatoriu Modul crescător și descrescător: Obligatoriu Alarmer și indicatori: Ocluzie: Obligatoriu Eroare de sistem: Obligatoriu Seringă goală: Obligatoriu Perfuzia pe sfârșite: Obligatoriu Baterie descărcată: Obligatoriu Alarmă sonoră: Volum reglabil: Obligatoriu Buton mod silențios: Obligatoriu Jurnalul de evidență: Evenimente stocate: Butoane apăsate: Obligatoriu Coduri de eroare: Obligatoriu Alarmer: Obligatoriu Medicamente injectate: Obligatoriu Cantitatea infuzată: Obligatoriu Setări: Obligatoriu Bolus solicitat: Obligatoriu Alimentarea: Rețea electrică: 220 V, 50 Hz, obligatoriu Baterie internă: Reîncărcabilă, obligatoriu Timp de operare: ≥ 5 h la 5 mL/h Accesorii: Nota: Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic. Operatorul economic are	Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de 200 diferiți producători (pag. 34 user manual, ecran cu selectare de seringi brand: pag. 25 user manual; adăugare branduri pag. 42 user manual); Marci de seringi recomandate: Double-dove; B.Braun (pag.34 user manual) Prezentarea listei minim de 8 producători (informația de la ENMIND); <table><tr><td>1. B.Braun</td><td>5. Fresenius</td></tr><tr><td>2. Becton Dickinson</td><td>6. Kendall</td></tr><tr><td>3. Terumo</td><td>7. HSW normject</td></tr><tr><td>4. Omnifix</td><td>8. Kindly</td></tr></table> Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă - Da, (pag.31 user manual); Seringi acceptate: 1mL, 2/3mL, 5/6mL, 10/12mL, 20/25mL, 30/35mL, 50/60mL - (pag. 10 user manual); Detectare automată a seringii - Da; Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1125 mmHg, 12 nivele - Da (pag.9 user manual); Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv: IP44 - Da (pag. 8,10 user manual); Moduri de infuzie: Rata de perfuzie: Da (pag. 25-26 user manual); Dozarea în timp - Da (pag. 25-26 user manual); Modul crescător și descrescător - Da (pag. 25-26 user manual); Alarmer și indicatori: Ocluzie - Da (pag.13 user manual); Eroare de sistem - Da (pag.13 user manual); Seringă goală - Da (pag.13 user manual); Perfuzia pe sfârșite - Da (pag.13 user manual); Baterie descărcată - Da (pag.13 user manual); Alarmă sonoră: Volum reglabil - Da, (pag.35 user manual); Buton mod silențios - Da (pag.20 user manual); Jurnalul de evidență: Evenimente stocate: Butoane apăsate, Coduri de eroare, Alarmer, Medicamente injectate, Cantitatea	1. B.Braun	5. Fresenius	2. Becton Dickinson	6. Kendall	3. Terumo	7. HSW normject	4. Omnifix	8. Kindly	
1. B.Braun	5. Fresenius													
2. Becton Dickinson	6. Kendall													
3. Terumo	7. HSW normject													
4. Omnifix	8. Kindly													

				posibilitatea de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificărilor, fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale. 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	infuzată, Setări, Bolus solicitat - Da (pag.37 user manual); Alimentarea: Rețea electrică 100V-240V AC, 50Hz/60Hz, 0.45A-0.2A (pag.12 user manual); Baterie internă: Reîncărcabilă tip Li-ion 2600mAh (pag.12 user manual); Timp de operare - 9 h la 5 mL/h (pag.13 user manual); Suport: Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie - Da <u>Seringi 50ml</u> Cod 8728844F-04 Bbraun 100buc. <u>Circuite</u> de interconectare a seringii - Cod 8722935 BBraun - 100 buc.	
Lot nr. 16 Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)						
<u>Lot nr. 16</u> Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)	Stație de andocare Model <u>EN-D9 Smart</u> AMDM DM000684592	China	SHENZHEN ENMIND TECHNO LOGY CO., LTD.	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate) Descriere: Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate. Parametru: Specificația Stație de andocare pentru 6 pompe: Da Compatibil cu pompe de perfuzie și de infuzie: Da Instalarea/andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente: Da Caracteristici generale: Alimentarea electrică pentru pompele andocate: Da Display: LCD TFT Color Mâner încorporat: Da Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal: Da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv: Minim IP33 Display - Date afișate: Statutul perfuziei: Da Data/ora: Da Nivelul de încărcare a bateriei: Da Evenimente: Da Alarme: Da	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate) Descriere: Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate. Parametru: Specificația Stație de andocare pentru 6 pompe - DA, pag 24 User Manual (al fișierului); Compatibil cu pompe de perfuzie și de infuzie - DA Instalarea/andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente - DA Caracteristici generale: Alimentarea electrică pentru pompele andocate – DA Display: LCD TFT Color - DA, pag 20 User Manual (al fișierului); Mâner încorporat - DA, pag 20 User Manual (al fișierului); Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal - DA, este posibilă fixarea verticală și orizontală + fixarea pe perete Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv - IP 44 Data sheet Display - Date afișate: Statutul perfuziei Data/ora - DA, pag 20 User Manual (al fișierului); Nivelul de încărcare a bateriei - DA, pag 20 User Manual (al fișierului);	

				Rata de perfuzie: Da Moduri de infuzie: Dozarea în timp: Da Modul crescător și descrescător: Da Dozarea micro-perfuzie: Da Porturi pentru ieșirea datelor: Interfață de comunicare: Da Port pentru alarmă la distanță: Da Posibilitatea conectării în rețea centralizată: Da Alarmă: Sonoră: Da Volum reglabil: Da Vizuală: Da Jurnalul de evidență: Numărul de evenimente memorate: ≥ 2000 Alimentarea: Rețea electrică: 220V, 50Hz, da Blocul de alimentare integrat în pompă: Da Baterie internă: Reîncărcabilă tip Li-ion, da Timp de operare: ≥ 21 h Accesorii: Nota: Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic. Operatorul economic are posibilitatea de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificărilor, fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale. Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: Suport de fixare a stației: Sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal, da	Evenimente - DA, pag 20 User Manual (al fișierului); Alarme - DA, pag 20 User Manual (al fișierului); Rata de perfuzie - DA, pag 20 User Manual (al fișierului); Moduri de infuzie: Dozarea în timp - DA, pag 29 User Manual (al fișierului); Modul crescător și descrescător - DA, pag 29 User Manual (al fișierului); Dozarea micro-perfuzie - DA, pag 29 User Manual (al fișierului); Porturi pentru ieșirea datelor: Interfață de comunicare - DA, pag 16 User Manual (al fișierului); Port pentru alarmă la distanță - DA, pag 16 User Manual (al fișierului); Posibilitatea conectării în rețea centralizată - DA, pag 16 User Manual (al fișierului); Alarmă: Sonoră - DA, pag 30 User Manual (al fișierului); Volum reglabil - DA, pag 32 User Manual (al fișierului); Vizuală - DA, pag 8, 32 User Manual (al fișierului); Jurnalul de evidență: Numărul de evenimente memorate - 5000 evenimente, pag 32 User Manual (al fișierului); Alimentarea: Rețea electrică: 220V, 50Hz - DA; Blocul de alimentare integrat în pompă - DA; Baterie internă: Reîncărcabilă tip Li-ion - DA; Timp de operare > 9 h cu 6 pompe Suport de fixare a stației: Sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal - DA.	
Lot nr. 26 Electrocardiograf cu 12 canale (260230)						
Lot nr. 26 Electrocardiograf cu 12 canale (260230)	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici de baza	China	EDAN INSTRUMENTS, INC.	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează	Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu	

	Model SE 1201 AMDM DM000499496		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, $\pm 2\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă obligatoriu Filtru frecvență înaltă obligatoriu Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix Numărul de derivații afișate simultan 12	display color - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Canale de procesare - 12 canale - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Configurația Portabil - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru muscular 25, 35Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Filtru de rețea 50 Hz - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Convertor analog - digital - 24 bit - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA - DA pag. 3 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Detector de pacemaker - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508);	
--	---	--	--	--	--

				Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card/ fără fir(wireless) obligatoriu Format date ECG BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM obligatoriu Memorie ≥ 200 înregistrări ECG obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM sau $\pm 1\%$ 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 h Protecție defibrilator tip CF Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale.	Indicator deconectare electrod acustic sau vizual - DA pag. 17 SE- 1201 User Manual English; Imprimantă Termică încorporată - DA pag 61-72 SE- 1201 User Manual; Mărimea hârtiei - 210x140 mm - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Să se indice numele derivației printate - 3,6,12, 3+1,6+1,12+1 - DA pag 61-72 SE- 1201 User Manual; Viteza de înscriere - Da , 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s ($\pm 3\%$) pag. 130 SE-1201 User Manual; Derivațiile înscrise 12 - pag 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6,12 - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG - Toata hârtia tip 210x140mm Display Grafic, LCD TFT color - DA pag 41 SE-1201 User Manual English; Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile - DA pag 41 SE-1201 User Manual; Marime ecran - 7 inch - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Rezoluția - 800x480 pix - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Numărul de derivații afișate simultan 12- DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet /USB/SD card - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Format date ECG BMP/ JPG/ GIF/ PDF/ XML/ DICOM - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Memorie ≥ 200 înregistrări ECG - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508);	
--	--	--	--	--	---	--

				Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. indicați modelul oferit Hârtie termică ≥ 30 buc., indicați modelul oferit Gel de contact ≥ 1 litru, indicați modelul oferit	Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului: ID, Nume, vîrsta, sex, greutate, înălțimea- DA pag 39,41 SE-1201 User Manual; Ajustarea automată a izoliniei - DA pag 17 SE-1201 User Manual; Identificarea aritmiei - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Acuratețea ± 1 BPM - DA pag. 2 SE-1201 ECG Specification V1.4; Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG - DA pag 63, 97 SE- 1201 User Manual; Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR - DA pag 63 SE - 1201 User Manual; Timpul interpretării minim 10s - DA pag 97 SE-1201 User Manual; Alimentarea 220 V, 50 Hz - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Baterie internă reîncărcabilă - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Timp operare autonomă - 4h - DA pag. 1 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Protecție defibrilator - 400 J DA dispozitiv clasa CF pag 3 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); tip CF - DA dispozitiv clasa CF pag 3 SE-1201 ECG Specification V1.4 (20230508); Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - pag 17 SE-1201 User Manual; Status sistem - DA, pag 17 SE-1201 User Manual; Deconectare alimentare rețea - pag 17 SE-1201 User Manual; Baterie descărcată - pag 17 SE-1201 User Manual; <u>Accesorii</u>	
--	--	--	--	---	---	--

					Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc) și membranari de tip clește (4buc) -2 set - DA 01.57.471500 cablu pacient 01.57.040162 clește 01.57.040163 electrozi pectorali tip pară Hârtie termică - 30 buc - 01.57.471374 Gel de contact - 1 litru - DA	
TOTAL						

Semnat: _____

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