

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-1724422723102 din 23.08.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice (lista suplimentară 19)

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. 4 lampă germicidă (130140)						
Lot nr. 4 Lampă germicidă (130140)	Lampă germicidă Model Corp cu Lampa UV 1x15W	R Moldova		Lampă germicidă (varianta staționară) Cod 130140 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz Montabila pe tavan sau perete obligatoriu Lampa cu tub inclus cu 1 tub, minim 15W Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere minim 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore Lampă germicidă fără eliminarea ozonului da	Lampă germicidă (varianta staționară) Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz - DA ; Montabila pe tavan sau perete - DA ; Lampa cu tub inclus cu 1 tub x 15W - DA ; Spectru de raze UV + vizibil - DA ; Unghiul de iradiere minim 180 grade - DA ; Timpul de funcționare a lămpilor - 10 800h - DA ; Lampă germicidă fără eliminarea ozonului - DA ; AMDM DM000564955 Rg04-000160	
Lot nr. 9 Pompă de perfuzie cu seringă (130610)						
Lot nr. 9 pompă de perfuzie cu seringă (130610)	I Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Model EN-S7 Smart	China	SHENZHEN ENMIND TECHNOLOGY CO., LTD.	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal	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 Display 4,3 inch LCD color - da , pag 2 fișa teh ;	

				Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu Volumul de infuzie obligatoriu Timpul de infuzie obligatoriu Timpul până la final de infuzie obligatoriu Mărimea seringii obligatoriu Producatorul seringii obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu 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	Posibilitatea de ajustare a luminozitatii - da, pag 1 fișa teh; Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare - da, pag 1 fișa teh; Display Date afișate Viteza de infuzie - da, pag 1 fișa teh; Volumul de infuzie - da, pag 2 fișa teh; Timpul de infuzie - da, pag 2 fișa teh, pag 33 user manual; Timpul până la final de infuzie - da, pag 2 fișa teh; Mărimea seringii - da, pag 2 fișa teh; Producatorul seringii - da, pag 2 fișa teh; Nivelul de ocluzie - 12 nivele 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 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;	
--	--	--	--	--	--	--

				dispozitiv minim IP23 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu Dozarea în timp obligatoriu Modul crescător și descrescător obligatoriu Dozarea micro-perfuzie obligatoriu Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Seringă goală obligatoriu Perfuzia pe sfârșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Numărul de evenimente memorate min. 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	Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 - da, pag 2 fișa teh; Detectare automată a seringii - da, pag 2 fișa teh; Nivelul presiunii de ocluzie max 75 - 880 mmHg , 12 nivele - da, pag 2 fișa teh; Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente - da, pag 2 fișa teh; Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP34 - da, pag 2 fișa teh; Moduri de infuzie Rata de perfuzie - da, pag 2 fișa teh; Dozarea în timp - da, pag 2 fișa teh; Modul crescător și descrescător - da, pag 2 fișa teh; 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</u>	
--	--	--	--	---	---	--

					infuzie - da ; Seringi 50ml Cod 8728844F-04 BBraun 100buc. Circuite de interconectare a seringii - Cod 8722935 BBraun - 100 buc. AMDM DM000350501 Rg04-000122	
Lot nr. 18 Electrocardiograf cu 6 canale (260220)						
Lot nr. 18 Electrocardiograf cu 6 canale (260220)	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Model SE - 601B AMDM DM000499500	China	EDAN INSTRU MENTS, INC.	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 12 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 80 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric - Da, user manual pag 9 ; Numărul de canale de procesare 6 - Da, user manual pag 43 ; Configurația Portabil 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 pag 68 ; Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz - Da , user manual pag 68 ; Filtru muscular 25, 35Hz - Da, user manual pag 69 ; Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz - Da, user manual pag 69 ; Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz - Da , user manual pag 69 ; Filtru de rețea 50 Hz - Da, spec tehnica pag 2 ; Impedanța de intrare ≥10M Ohm - Da, user manual pag 68 ; Gama de rejecție a modului comun la 50Hz >100 dB (≥ 123dB (AC OFF) user manual pag 69); Convertor analog-digital - 24 bit spec tehnic pag 2 ; Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA - Da , user manual pag 66 ; Detector de pacemaker - Da, user manual pag 69 ; Indicator deconectare electrod acustic sau vizual -	

				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 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 Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.	Da, user manual pag 51; Imprimantă Termică încorporată - Da, user manual pag 11; Mărimea hârtiei - (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, user manual pag 68; Derivațiile înscrise min12 - Da, user manual pag 68; Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 - Da, user manual 42; Hârtia termică este compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG - Da; Display Grafic - LCD, spec tehnic pag 1; "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de 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; 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; Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG - Da, user manual pag 17; Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR - Da,	
--	--	--	--	--	--	--

				Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru	Software user manual pag 25; Timpul interpretării minim 10 s - Da, Software user manual pag 26; Alimentarea- 100V-240V 50/60Hz spec tehn pag1; Baterie internă reîncărcabilă - Da 2500mAh spec tehnica pag 1; Timp operare autonomă - 5 ore, user man pag 67; Protecție defibrilator - Da, user manual pag 66; Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - Da,user man 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> Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește(4 buc.) - 2 set - Da; Hârtie termică - 30 buc - Da; Gel de contact -1 litru - Da;	
TOTAL						

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Aelo Grup SRL
Adresa: Mun. Chișinău, str. Petru Movila 23/5, ap (of)3