

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 ocde-b3wdp1-MD-1684507095715 din 03.07.2023
Obiectul achiziției: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator conform necesităților IMSP beneficiare

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 10 Lampa chirurgicală cu 2 sateliți (caracteristici medii) Cod 130240	Lampa chirurgicală cu 2 sateliți Model L5(L5B+L5A)	China	Comen	Lampa chirurgicală cu 2 sateliți (caracteristici medii) Cod 130240 Descriere Lampa chirurgicală cu 2 sateliți (caracteristici medii) Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 130 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 100 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Creșterea temperaturii în câmpul operator	Lampa chirurgicală cu 2 sateliți (caracteristici medii) Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) Da pag 2 broșură Numărul de sateliți 2- Da pag 2,3 broșură Temperatura culorii 4,350 ± 15 % pag 3 Reglarea intensității luminei –Da pag 3 Indexul de culoare – 98 pag 3 broșura Dimensiunea câmpului – 30cm pag 3 broșura Adâncimea 125cm ± 5cm pag 3 broșură Distanța de lucru 0.7-1.5 m Da Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 - Da 160 000 lux pag 3 broșură satelitul nr.2 - Da 130 000 lux pag 3 broșură Rotația –Da 360° pag 4 broșură Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 – Da Creșterea temperaturii în câmpul operator <1° C – Da Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz- Da Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h –Da Mînere detașabile sterilizabile – Da Panou de control integrat în lampa principal –Da	CE, ISO 13485, Declaration of conformity, Btoșură

				<1°C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m	Înălțimea podului 3-4 m – Da	
Lotul 11 Lampa chirurgicala cu 2 sateliți (caracteristici avansate) Cod 130250	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti Model L5(L5B+L5A)	China	Comen	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 Descriere Lampa chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cîmpului, cm Focusabil da Diametrul 24-34 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 160 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 130 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥80 Cresterea temperaturii în campul operator <1°C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min.50000h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal	Lampă chirurgicală cu 2 sateliți (caracteristici avansate) Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED – Da pag 2 broșură Numărul de sateliți 2 –Da pag 2,3 broșură Temperatura culorii - Da 4350 ± 15% reglabila – Da pag 3 broșura Reglarea intensității luminei – Da Indexul de culoare – 98 pag 3 broșura Dimensiunea cîmpului, cm Focusabil – Da Diametrul 30 cm pag 3 broșura Adîncimea – 125cm ± 5cm pag 3 broșură Distanța de lucru 0.7 - 1.5 m – Da Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 – 160 000 lux pag 3 broșură satelitul nr.2 – 130 000 lux pag 3 broșură Rotația - 360° pag 4 broșură Ajustare pe verticală, cm ≥80 –Da Cresterea temperaturii în campul operator <1°C Alimentarea rețeaua electrică 220V, 50Hz -Da Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000h – Da Mișcarea capului luminos ≥ 4° de libertate – Da Mânere detașabile sterilizabile –Da Panou de control integrat în lampa principal – Da Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video – Da Înălțimea podului 3-4 m –Da	CE, ISO 13485, Declaration of conformity, Btoșură

				Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m		
Lotul 20 Defibrilator extern, manual (caracteristici de baza) Cod 130420	Defibrilator extern, manual Model S5	China	Comen	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 da descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator da Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace da Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi da Diapazon 30 - 300 BPM Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă da Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală Adnotări ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da	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; da -1-360J pag 3 fișa tehnica 2-20 pediatric/nou-născut da -1-360J pag 3 fișa tehnica Controlul padelelor Încărcare da pag 3 fișa tehnica descărcarea energiei da pag 3 fișa tehnica Forma de undă la ieșire bifazic da- pag 3 fișa tehnica Sincronizator da pag 3 fișa tehnica Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III da- pag 2 fișa tehnică Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da - pag 3 fișa tehnică; Afișarea ritmului cardiac da pag 2 fișa tehnică Alarmer ale ritmului cardiac da pag 2 fișa tehnică Frecvența de lucru 0.67-40 Hz da- pag 4 fișa tehnică Indicator de abateri a derivațiilor cardiace da- pag 2/3 fișa tehnică Modul ECG Captarea semnalului ECG prin cablu cu 3 electrozi da pagina 2 fișa tehnică Diapazon Adult: 15~300bpm Pediatric:15~350bpm pagina 4 fișa tehnică Protecție împotriva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J da- pag 2 fișa tehnică Mesaje de alarmă da- pag 2 gișa tehnică Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec da pag 3 fișa tehnică Imprimantă termică încorporată da pag 3 fișa tehnică Printare auto sau manuală da- pag 3 fișa tehnică Adnotări ora da pag 2 fișa tehnică data da derivația da data da	CE , ISO Declaration of conformity, Fișa tehnică

				forma unei descărcate da Funcția sumară da Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartei de memorie da Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da 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. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml	derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma unei descărcate da funcția sumară da Memorie internă sau posibilitatea de instalare card de memorie da- pag 2 fișa tehnică Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj da- pag 2 fișa tehnică Capacitatea de stocare 2 ore da pag 2 fișa tehnică: Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da pag 2 fi; a tehnică Baterie internă reîncărcabilă da pag 2 fișa tehnică Timp de lucru de la baterie 6 ore ECG continuu sau 210 descărcări la energia maximă da Greutatea cu accesorii 5,6 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml	
Lot 22 Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de baza) Cod 130600	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă Model EN-S7	China	Shenzhen Enmind Technology	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Cod 130600 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozității Mîner încorporat da Display Date afișate Viteza de infuzie da	Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Tipul Cu un canal Display LCD pag 2 fisa teh posibilitatea de ajustare a luminozității pag 1 fisa teh Mîner încorporat da pag 1 fisa teh Display Date afișate Viteza de infuzie da pag 2 fisa teh Volumul de infuzie da pag 2 fisa teh Timpul de infuzie da pag 2 fisa teh Timpul pînă la final de infuzie da pag 2 fisa teh Mărimea seringii da pag 2 fisa teh	CE, ISO, Declaration of conformity, fișa tehnică

				Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul pînă la final de infuzie da Mărimea seringii da Nivelul de ocluzie da Rata KVO da Data, ora da Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare 0.1 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h Rata KVO 0.1 - 3 ml/h Acuratețea ≤2% Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24 Moduri de infuzie Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Alarmer și indicatori Ocluzie da Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfîrșite da Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da Buton mod silențios da Jurnalul de evidență Evenimente stocate	Nivelul de ocluzie da pag 2 fisa teh Rata KVO da pag 2 fisa teh Data, ora da pag 2 fisa teh Nivelul de încărcare a baterii da pag 2 fisa teh Evenimente da pag 2 fisa teh Alarmer da pag 2 fisa teh Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h pag 2 fisa teh Pasul de incrementare 0.01 mL/h pag 2 fisa teh Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 2000 ml/h pag 2 fisa teh Rata KVO 0.01 - 5 ml/h pag 2 fisa teh Acuratețea ≤2% pag 2 fisa teh 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 da Seringi acceptate 2/3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 pag 2 fisa teh Detectare automată a seringii da pag 2 fisa teh Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele pag 2 fisa teh Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24 pag 2 fisa teh Moduri de infuzie Rata de perfuzie da pag 2 fisa teh Dozarea în timp da pag 2 fisa teh Modul crescător și descrescător da pag 2 fisa teh Alarmer și indicatori Ocluzie da pag 2 fisa teh Eroare de sistem da pag 2 fisa teh Seringă goală da pag 2 fisa teh Perfuzia pe sfîrșite da pag 2 fisa teh Baterie descărcată da pag 2 fisa teh Alarmă sonoră Volum reglabil Da pag 2 fisa teh Buton mod silențios da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate da pag 2 fisa teh Coduri de eroare da Alarmer da pag 2 fisa teh Medicamente injectate da pag 2 fisa teh	
--	--	--	--	--	---	--

				Butoane apășate da Coduri de eroare da Alarmer da Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă Reîncărcabilă da 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 da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringi 100 buc.	Cantitatea infuzată da pag 2 fisa teh Setări da pag 2 fisa teh Bolus solicitat da pag 2 fisa teh Alimentarea Rețea electrică 110-240 V, 50/60 Hz da pag 2 fisa teh Baterie internă Reîncărcabilă da pag 2 fisa teh Timp de operare mai mult decit 12 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringi 100 buc. DM000350500 Rg04-000122 Inregistrare AMDM	
Lot 23 Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă Model EN-S7 Smart	China	Shenzhen Enmind Technology	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 da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul pînă la final de infuzie da Mărimea seringi da Producatorul seringi da Nivelul de ocluzie da Rata KVO da Data, ora da	Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozității pag 1 fisa teh Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare da pag 1 fisa teh Display Date afișate Viteza de infuzie da pag 2 fisa teh Volumul de infuzie da pag 2 fisa teh Timpul de infuzie da pag 2 fisa teh Timpul pînă la final de infuzie da pag 2 fisa teh Mărimea seringi da pag 2 fisa teh Producatorul seringi da pag 2 fisa teh Nivelul de ocluzie da pag 2 fisa teh Rata KVO da pag 2 fisa teh Data, ora da pag 2 fisa teh Nivelul de încărcare a bateriei da pag 2 fisa teh Evenimente da pag 2 fisa teh Alarmer da pag 2 fisa teh Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h pag 2 fisa teh	CE, ISO, Declaration of conformity, fișa tehnică

				Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare 0.01 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h Rata KVO 0.1 - 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 da Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 880 mmHg min. 9 nivele Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23 Moduri de infuzie Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Dozarea micro-perfuzie da Alarmer și indicatori Ocluzie da Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfârșite da Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da Buton mod silențios da Numărul de evenimente memorate da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate da	Pasul de incrementare 0.01 mL/h pag 2 fisa teh Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 2000 ml/h pag 2 fisa teh Rata KVO 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h pag 2 fisa teh Acuratețea $\leq 2\%$ pag 2 fisa teh Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători - 8 producători, pag 2 fisa teh Lista producătorilor: 1.B.Braun 2. Becton Dickinson 6. Kendall 3. Terumo 7. HSW normject 4. Omnifix 8. Kindly 5. Fresenius Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da pag 2 fisa teh Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 pag 2 fisa teh Detectare automată a seringii da pag 2 fisa teh Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 880 mmHg 12 nivele da pag 2 fisa teh Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da pag 2 fisa teh Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP34 pag 2 fisa teh Moduri de infuzie Rata de perfuzie da pag 2 fisa teh Dozarea în timp da pag 2 fisa teh Modul crescător și descrescător da pag 2 fisa teh Dozarea micro-perfuzie da pag 2 fisa teh Alarmer și indicatori Ocluzie da pag 2 fisa teh Eroare de sistem da pag 2 fisa teh Seringă goală da pag 2 fisa teh Perfuzia pe sfârșite da pag 2 fisa teh Baterie descărcată da pag 2 fisa teh Alarmă sonoră Volum reglabil Da pag 2 fisa teh Buton mod silențios da pag 2 fisa teh Numărul de evenimente memorate da pag 2 fisa teh Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate da pag 2 fisa teh Coduri de eroare da pag 2 fisa teh	
--	--	--	--	--	--	--

				Coduri de eroare da Alarmer da Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă Reîncărcabilă da 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 da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringi 100 buc.	Alarmer da Medicamente injectate da pag 2 fisa teh Cantitatea infuzată da pag 2 fisa teh Setări da pag 2 fisa teh Bolus solicitat da pag 2 fisa teh Alimentarea Rețea electrică 110-240 V, 50,60 Hz da Baterie internă Reîncărcabilă da Timp de operare numaidect 12h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringi 100 buc. DM000350501 Rg04-000122 Inregistrare AMDM	

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Aelo Grup SRL

Adresa: Mun.Chișinău, str.Petru Movilă 23/5,ap (of)3