

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-1690454461536 din 28.08.2023
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale și a altor produse de uz medical conform necesităților IMPS beneficiare pentru anul 2023 (listă suplimentară 23)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 2 Brancardă multifuncțională (caracteristici avansate)	Brancardă multifuncțională Model K034/- 2K	Turcia	KENMAK HASTANE MALZEMEL ERI VE ELEKTROST ATIK BOYA SAN. TİC. A.S.	Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Tip hidraulic Secțiuni ≥ 2 A 5-cea roată retractabilă care utilizează un amortizor pentru a reduce șocul de la obstacole și denivelări suprafețe (sau analogic cu tehnologie FlexiDrive) Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizator ≥18° Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizator ≥18° Spătarul reglabil ≥ 85° Transparență la razele x-ray (radiografie, braț C) Nișe pentru casete x-ray	Brancardă multifuncțională Model K034/- 2K Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților. Parametru Specificație Secțiuni - 2 - da A 5-cea roată retractabilă - da Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizator 18° Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizator 18° Spătarul reglabil 0- 85° Transparență la razele x-ray (radiografie, braț C)- da Nișe pentru casete x-ray - da Reglabilă pe înălțime 60 – 85 cm. Înălțimea barelor laterale - 35 cm Bare laterale, pliabile – da Roți diametru - 15 cm	CE ,ISO Technical datasheet

				Reglabilă pe înălțime min. 60 - 85 cm sau un diapazon mai larg Înălțimea barelor laterale ≥ 35 cm Bare laterale, pliabile Roți Diametru ≥ 15 cm Posibilitatea de blocare a direcției roților în 4 direcții Sarcina maximă ≥ 320 kg Dimensiuni pat $\geq 210 \times 75$ cm Mînere pentru transportarea brancardei Saltea, rezistentă la prelucrare cu substanțe de dezinfectare și apă detașabilă Suport pentru balon de oxigen Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete	Posibilitatea de blocare a direcției roților în 4 direcții – da Sarcina maximă - 320 kg Dimensiuni pat - 210 x 75 cm Mînere pentru transportarea brancardei – mînere de împingere și tragere - da Saltea, rezistentă la prelucrare cu substanțe de dezinfectare și apă detașabilă - da Suport pentru balon de oxigen - da Sînt dotate cu roțile - da Bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete - da	
Lotul 3 Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă Model EN – S7 Smart	China	Shenzhen ENMIND Technology Co., Ltd	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă 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 Display : Date afișate Viteza de infuzie Volumul de infuzie Timpul de infuzie Timpul pînă la final de infuzie Mărimea seringii Nivelul de ocluzie Rata KVO Data, ora Nivelul de încărcare a baterii Evenimente Alarmer Proprietățile pompei : Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h Pasul de incrementare 0.01 mL/h	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipu cu un canal – da Display LCD – da pag 2 fișă teh posibilitatea de ajustare a luminozitatii- pag 1 fiș. teh. Mîner încorporat – da pag 1 fiș. teh. Display : Date afișate Viteza de infuzie –da pag 2 fiș teh Volumul de infuzie – da pag 2 fiș teh Timpul de infuzie – da pag 2 fiș teh Timpul pînă la final de infuzie – da pag 2 fiș teh Mărimea seringii – da pag 2 fiș teh Nivelul de ocluzie – da pag 2 fiș teh Rata KVO - da pag 2 fiș teh Data, ora - da pag 2 fiș teh Nivelul de încărcare a baterii - da pag 2 fiș teh Evenimente - da pag 2 fiș teh Alarmer- da pag 2 fiș teh Proprietățile pompei : Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h – da 0.01-2000ml/h pag 2 fiș teh Pasul de incrementare 0.01 mL/h da pag 2 fișă	CE, ISO, Declaration of conformity, fișă tehnică AMDM DM000350501 Rg04-000122 Inregistrare AMDM

				Dozarea bolusului Incrementarea 0.01 - 2000ml/h Rata KVO- 0.01 -5 ml/h, cu pas de incrimtare 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 Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1000 mmHg , min. 10 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim - IP33 Moduri de infuzie : Rata de perfuzie Dozarea în timp Modul crescător și descrescător Alarme și indicatori : Ocluzie Eroare de sistem Seringă goală Perfuzia pe sfârșite Baterie descărcată Alarmă sonoră : Volum reglabil Buton mod silențios Jurnalul de evidență : Evenimente stocate Butoane apăsate Coduri de eroare Alarme Medicamente injectate Cantitatea infuzată Setări Bolus solicitat Alimentarea : Rețea electrică 220 V, 50 Hz Baterie internă Reîncărcabilă Timp de operare ≥ 6 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare	teh Dozarea bolusului Incrementarea 0.01 - 2000ml/h – da 0.01-2000ml/h pag 2 fiș teh Rata KVO- 0.01 -5 ml/h, cu pas de incrimtare 0.1 ml/h da pag 2 fiș teh Acuratețea $\leq 2\%$ - da pag 2 fiș teh Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători - min. 8 producători- da 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 fișa teh Seringi acceptate 2,3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 pag 2 fiș teh. Detectare automată a seringii –da pag 2 fiș the Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50- 1000mmHg , 12 nivele pag 2 fișa teh Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv - IP34 pag 2 fiș teh. Moduri de infuzie : pag 2 fiș teh. Rata de perfuzie Dozarea în timp Modul crescător și descrescător – Alarme și indicatori pag 2 fiș teh. Ocluzie Eroare de sistem Seringă goală Perfuzia pe sfârșite Baterie descărcată Alarmă sonoră : pag 2 fiș teh. Volum reglabil Buton mod silențios Jurnalul de evidență : pag 2 fiș teh. Evenimente stocate Butoane apăsate Coduri de eroare Alarme Medicamente injectate	
--	--	--	--	--	---	--

				pompă procurată : Support sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie Seringi - 50 ml 100 buc. Circuite - circuit de interconectare a seringii 100 buc. Calibratori min. 1 set pentru pompele livrate către instituție	Cantitatea infuzată Setări Bolus solicitat Alimentarea : Rețea electrică 110-240V,50-60Hz pag 2fiș teh Baterie internă Reîncărcabilă pag 2fiș teh Timp de operare 12h la 5 mL/h pag 2fiș teh Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată : Support sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie – da Seringi - 50 ml 100 buc.- da Circuite - circuit de interconectare a seringii 100 buc.- da Calibratori min. 1 set pentru pompele livrate către instituție- da	
Lotul 24 Cărucior cu roțile	Cărucior cu roțile Model K001	Turcia	KENMAK HASTANE MALZEMEL ERI VE ELEKTROST ATIK BOYA SAN. TİC. A.S.	Carucior cu roțile cu acționare manuala Parametrul Specificația Descriere Carucior cu min. 4 roțile, cu acționare manuala, destinat pentru transportarea pacienților. Materialul : Oțel, inox Carucior tip standard pentru adulți Tip de funcționare mecanic, manual Tip rama pliabila Roți Roțile din față, diametru 20 cm Roțile din spate, diametru 60 cm, prevăzute cu frână Prezența ramei de mână a roților Greutatea maxim suportată ≥ 150 kg Rezistență la substanțe alcoolice în timpul prelucrării da Accesorii: Cadru scaun min. 1 Suport pentru picioare drept cu suport pentru picior min. 1 Suport pentru picioare stingi cu suport pentru picior min. 1 Curea de protecție min. 1	Carucior cu roțile Model K001 Carucior cu roțile cu acționare manuala Parametrul Specificația Carucior cu 4 roțile, cu acționare manuala, destinat pentru transportarea pacienților – da. Materialu Oțel cromat Carucior tip standard pentru adulți - da Tip de funcționare mecanic, manual -da Tip rama pliabila- da Roțile din față, diametru 20 cm Roțile din spate, diametru 60 cm, prevăzute cu frână Prezența ramei de mână a roților Greutatea maxim suportată ≥ 150 kg Rezistență la substanțe alcoolice în timpul prelucrării da Accesorii: Cadru scaun 1 Suport pentru picioare drept cu suport pentru picior 1 Suport pentru picioare stingi cu suport pentru picior 1 Curea de protecție . 1 Set de chei pentru scaunul cu roțile	CE ,ISO Tehnic datasheet AMDM DM000139403

				Set de chei pentru scaunul cu roțile asamblare/demontare min. 1 Pompa min. 1 Cotiera min. 2 Mâner min. 2	asamblare/demontare 1 - da Nu are pompa tip roți fara camere. Cotiera . 2 Mâner 2	
Lotul 46 Scaune medicale cu mânere pentru pacienți	Scaune medicale cu mânere pentru pacienți Model K097/810	Turcia	KENMAK HASTANE MALZEMEL ERI VE ELEKTROST ATIK BOYA SAN. TİC. A.S.	Prioritate se va da produselor care sunt dispozitive medicale. Scaun cu mânere Parametrul Specificația Descriere Scaun cu mânere pentru pacienți Materialul metal, plastic Pin fix pe 4 picioare Mânere Greutatea maxima suportata ≥ 100 kg Rezistent la soluțiile de dezinfectare	Scaune medicale cu mânere pentru pacienți Model K097/810 Parametrul Specificația Materialul metal, plastic – da. Pin fix pe 4 picioare – da. Mânere – da. Greutatea maxima suportata - 100 kg. Rezistent la soluțiile de dezinfectare – da. Tehcnical Datasheet	CE ,ISO Tehcnical datasheet
Lotul 47 Scaune p/u pacienți fără mânere	Scaune p/u pacienți fără mânere Model K097/810	Turcia	KENMAK HASTANE MALZEMEL ERI VE ELEKTROST ATIK BOYA SAN. TİC. A.S.	Prioritate se va da produselor care sunt dispozitive medicale. Scaun fără mânere Parametrul Specificația Descriere scaun cu carcasa metalica și satarul din plastic Materialul metal ,plastic Pin fix pe 4 picioare Greutatea maxima suportata ≥ 100 kg Rezistent la soluțiile de dezinfectare.	Scaune pentru pacienți fără mânere. Model K097/810 Parametrul Specificația Materialul metal ,plastic – da. Pin fix pe 4 picioare - da. Greutatea maxima suportata - 100 kg . Rezistent la soluțiile de dezinfectare. Tehcnical Datasheet	CE ,ISO Tehcnical datasheet
Lotul 59 Lampa recircularea	Lampa recircularea Model RBI 300 Cod produs 011	Republica Moldova	”Caravan Express” SRL	Sistem de dezinfectare a aerului (recirculator)_capacitate mare Descriere Dispozitiv pentru dezinfecția aerului din încăpere prin distrugerea: virusilor, bacteriilor, fungilor, compușilor organici volatili Specificație Volum efectiv de prelucrare 250 m3/h, ± 50 m3/h. Principiul de lucru recirculare flux de aer și distrugere de microorganisme. Locul distrugerii microorganismelor în interiorul dispozitivului. Tehnologia de baza raze UV de tip C (UVC) sau tehnologie similară. Termenul efectiv de lucru al lămpilor UV min 9000h. Utilizarea dispozitivului în prezența	Sistem de dezinfectare a aerului-recirculator capacitate mare : Model RBI 300 Dispozitiv pentru dezinfecția aerului din încăpere prin distrugerea: virusilor, bacteriilor, fungilor, compușilor organici volatili –da; Volum efectiv de prelucrare: max 300m3/h.; Principiul de lucru recirculare flux de aer și distrugere de microorganisme din încăperi.; Locul distrugerii microorganismelor în interiorul dispozitivului – da; Tehnologia de baza raze UV de tip C (UVC); Termenul efectiv de lucru al lămpilor UV – 10 800ore; Permite aflarea în încăpere a persoanelor (pacienților și personalului medical)– da; În timpul funcționării dispozitivului nu se emite ozon sau alte produse secundare - da; Carcasa dispozitivului este confecționată din	Aviz sanitar , Declarație de conformitate. AMDM. DM000564969 Rg04-000160

				pacienților și personalului medical Fără restricții. Prezența de produse secundare, ca rezultat al funcționării dispozitivului Fără emisie de ozon sau a produselor secundare. Carcasa dispozitivului Oțel inoxidabil. Nivelul maximal de zgomot ≤ 56 dB. Număr ventilatoare pentru recirculare aer min 1. Consum de energie ≤ 1200 W/oră. Tensiunea de alimentare 220-240VAC, 50Hz. Metoda de montare / fixare pe perete vertical sau tavan.	oțel inoxidabil – da; Nivelul maximal de zgomot- 56 dB.- da, Declarație Numărul de ventilatoare pentru recircularea aer per bucată 3buc; Consum de energie – 180W/h; Tensiunea de alimentare 220VAC,50Hz-da; Metodă de montare- pe perete orizontal sau pe tavan.-da; Dotate cu telecomandă. Broșură (codul produsului 011), RBI 300 Info.	
Lotul 65 Pompa de perfuzie cu seringă	Pompa de perfuzie cu seringă Model EN-S7	China	Shenzhen ENMIND Technology Co., Ltd	Pompa de perfuzie cu seringă Parametrul Specificația Display Date afișate – Doza Concentrația Intervalul de blocare Rata fluxului Cerințe față de pacient Alarmer Proprietățile pompei Rata fluxului Pasul de incrementare 0.01 mL/h Calculul automat Volumul infuziei - Pasul de incrementare 0,1-9999 ml, pasul 0,01 Dozarea bolusului - Rata 1 – 1800 ml/h Pasul de incrementare 0.01 Doza bolus maximală după reducerea bolusului $\leq 0,2$ ml Umplerea liniei automată Gama KVO, ml/h între 1 și 10 Trecerea în regim de așteptare Eroarea $\leq 2\%$ Chemare asistentă Nivelul presiunii de ocluzie Cel puțin 9 niveluri Limita ocluziei 1,2 Bar $\pm 0,2$	Pompa de perfuzie cu seringă Parametrul Specificația Display pag 2 fiș teh Date afișate – Doza Concentrația Intervalul de blocare Rata fluxului Cerințe față de pacient Alarmer Proprietățile pompei Rata fluxului Pasul de incrementare 0.01 mL/h pag 2 fiș teh Calculul automat Volumul infuziei - Pasul de incrementare 0,1-9999 ml, pasul 0,01 pag 2 fiș teh Dozarea bolusului - Rata 0,1 – 2000 ml/h pag 2 fiș teh Pasul de incrementare 0.01 pag 2 fiș teh Doza bolus maximală după reducerea bolusului 0,1 ml pag 2 fiș teh Umplerea liniei automată Gama KVO, ml/h 0.01-5ml/h standard, reglabil (poate fi reglabil între 1 și 10) pag 2 fiș teh Trecerea în regim de așteptare	CE, ISO, Declaration of conformity, fișa tehnică AMDM DM000350500 Rg04-000122 Inregistrare AMDM

				Caracteristici de siguranță Protecție la curgere liberă din sistem Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv Minim IP 33 . Biblioteca medicamentelor ≥ 3000 Limitile soft pentru rata, dosa, bolus volum Limitare acces prin buton de blocare a tastelor sau prin parolă Detectarea mărimii seringii 2,3,5,10,20,30,50,60 ml (să accepte seringi de la diferiți producători) Alarmer și indicatori Ocluzie sus/jos Eroare de flux Aer în sistem Eroare de sistem Rezervor gol Perfuzia pe sfîrșite Baterie descărcată Baterie epuizată Alarmă sonoră Volum reglabil Buton mod silențios Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥ 1000 Evenimente stocate Butoane apășate Coduri de eroare Alarmer Medicamente injectate Cantitatea infuzată Setări Bolus solicitat Accesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie Cablul de conectare la rețea 100-240V, 50-60 Hz Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz Baterie - Timp de operare ≥ 10 h la 5 ml/h Timp de reîncărcare 3 ore	Eroarea $\leq 2\%$ da pag 2 fiș teh Chemare asistentă da pag 1 fiș teh Nivelul presiunii de ocluzie 12 niveluri Limita ocluziei 1,2 Bar $\pm 0,2$ Caracteristici de siguranță Protecție la curgere liberă din sistem Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv Minim IP 34 . Biblioteca medicamentelor 3000 da Limitile soft pentru rata, dosa, bolus volum Limitare acces prin buton de blocare a tastelor sau prin parolă Detectarea mărimii seringii pag 2 fiș teh 2,3,5,10,20,30,50,60 ml (să accepte seringi de la diferiți producători) Lista producătorilor : 1.B.Braun 2. Becton Dickinson 6. Kendall 3. Terumo 7. HSW normject 4. Omnifix 8. Kindly 5. Fresenius Alarmer și indicatori pag 2 fiș teh Ocluzie sus/jos Eroare de flux Aer în sistem Eroare de sistem Rezervor gol Perfuzia pe sfîrșite Baterie descărcată Baterie epuizată Alarmă sonoră pag 2 fiș teh Volum reglabil Buton mod silențios Jurnalul de evidență pag 2 fiș teh Numărul de evenimente memorate ≥ 5000 Evenimente stocate Butoane apășate Coduri de eroare Alarmer Medicamente injectate Cantitatea infuzată Setări Bolus solicitat Accesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie Cablul de conectare la rețea 100-240V, 50-60 Hz	
--	--	--	--	---	--	--

					Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz Baterie - Timp de operare 12h la 5 ml/h Timp de reîncarcare 3 ore și încărcare completă mai puțin de 5 ore	
TOTAL						

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