

Specificații tehnice

Numărul licitației:	LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1690454461536/ 21086214	Data: „28” august 2023	Alternativa nr.: nu sunt
Denumirea licitației:	Achiziționarea dispozitivelor medicale și a altor produse de uz medical conform necesităților IMPS beneficiare pentru anul 2023 (listă suplimentară 23)		Pagina: 1 din 8

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
1		2	3	4	5	6	7	8
3310 0000 -1	3	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă	BeneFusion uSP	China	Mindray	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 luminozității Mîner încorporat Display Date afișate Viteza de infuzie Volumul de infuzie Timpul de infuzie Timpul pînă la final de infuzie Mărimea seringei Nivelul de ocluzie Rata KVO Data, ora Nivelul de încărcare a baterii	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Da Broșura u Series, DataSheet uSP, Manualul de utilizare u Series Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal DataSheet uSP/ Fotografia dispozitivului pag. 1 Display LCD color DataSheet uSP/ Fotografia dispozitivului pag. 1 ajustarea luminozității în 8 nivele DataSheet uSP/ Physical Specs/ Brightness pag. 2 Mîner încorporat Manualul de utilizare uSP/ 2.4.2 Rear View/ Handle Date afișate pe display: Viteza de infuzie Flow rate Volumul de infuzie VTBI Timpul de infuzie + Timpul pînă la final de infuzie Remaining Time or Time Mărimea seringei Infusion information Nivelul de ocluzie Infusion information Rata KVO Infusion information Data, ora Indicația în colțul drept de sus al display-lui Nivelul de încărcare a baterii Indicator în colțul drept de sus al display-lui	ISO/ CE

					Evenimente Alarmer Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h Pasul de incrementare 0.01 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.01 - 2000 ml/h Rata KVO 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 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 Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringiei Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1000 mmHg min. 10 nivele	Evenimente System status information Alarmer System status information DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 Proprietățile pompei 0.01 - 2300 ml/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Flow Rate pag. 2 0.01 mL/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Increment pag. 2 0.01 - 2300 ml/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Bolus Rate pag. 2 0.01 - 5 ml/h cu pasul de incrementare 0,1 ml/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2 ≤1,8% DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Accuracy pag. 2 Seringi recomandate de către producătorul Mindray pentru BeneFusion uSP: Double-Dove și B.Braun conform Manualul de utilizare BeneFusion u Series/A.4 Recommended Syringes pag. A-5. Aceste seringi oferă acuratețea generală de ±1,8%, conform Manualul de utilizare BeneFusion u Series/A.3 Infusion Specifications/ Accuracy pag. A-3. Tot odată pompele Mindray au posibilitatea de a adăuga 10 producători noi de seringi, cele care dispun instituțiile medicale – conform Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 6.4 User Maintenance / Brand Management/ Add brand pag. 6-3. Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 6.4 User Maintenance/ Brand Management pag. 6-3 2,3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml DataSheet uSP/ Syringes pag. 2 Da DataSheet uSP/ Syringes pag. 2 Diapazonul de ocluzie 50-1125 mmHg cu reglare în 15 nivele DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP33 Moduri de infuzie Rata de perfuzie Dozarea în timp Modul crescător și descrescător Alarmer și indicatori Ocluzie Eroare de sistem Seringă goală Perfuzia pe sfîrșite Baterie descărcată Alarmă sonoră Volum reglabil Buton mod silențios Jurnalul de evidență/ Evenimente stocate: Butoane apăsat Coduri de eroare Alarmer Medicamente injectate Cantitatea infuzată Setări Bolus solicitat	IP44 DataSheet uSP/ Work Environment/ Classification pag.2 Moduri de infuzie: Rata de perfuzie Rate Mode Dozarea în timp Dose Time Mode Modul crescător și descrescător Ramp Mode DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Mode pag.2 Alarmer și indicatori Ocluzie Da Eroare de sistem Da Seringă goală Da Perfuzia pe sfîrșite Da Baterie descărcată Da DataSheet uSP/ Alarms pag.2 Alarmă sonoră Volum reglabil DataSheet uSP/ Alarms/ Sound Volume pag.2 Buton mod silențios Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 2.5.1 On-Screen Symbols pag. 2-4 Jurnalul de evidență/ Evenimente stocate: Butoane apăsat Da Coduri de eroare Da Alarmer Da Medicamente injectate Da Cantitatea infuzată Da Setări Da Bolus solicitat Da Pompa de perfuzie BeneFusion uSP are posibilitatea de a stoca 5000 de evenimente, funcția respectivă e numită „History Log” conform DataSheet-lui BeneFusion uSP pag. 2 și „History Record” conform Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 10.4 Checking the History Record pag. 10-4. Accesînd meniul „History Record” avem posibilitatea să monitorizăm următoarele evenimente ca: istoricul activităților pompei, inclusiv perfuziile, alarmerle, calibrările, configurațiile de întreținere și alte operațiuni. Toate aceste	
--	--	--	--	--	---	---	--

						Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz Baterie internă Reîncărcabilă Timp de operare ≥ 6 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport 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	evenimente includ cele solicitate la tender, dat fiind faptul că aceste nu sunt altceva decât funcțiile unei pompe de perfuzie. 100- 240V, 50 Hz DataSheet uSP/ Power supply pag.2 Da, Li-Ion DataSheet uSP/ Battery pag.2 ≥ 6,5 h la 5 mL/h DataSheet uSP/ Battery pag.2 Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: 1) Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie: Mindray PoleClamp 2) Seringi 50 ml 100 buc (cod produs: CH03050PTF, Chirana) 3) Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. (cod produs: CHL318045, Chirana) 4) 1 set de calibratori pentru pompele livrate: Mindray	
4	Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare	BeneFusion uVP	China	Mindray	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Date afișate Alarme Rata Volum infuzat Timpul infuzat	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare Descriere: pompe de infuzie pentru volume mari oferită deține cerințe avansate. Fluxul este calibrat în ml/oră. Are posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Da Broșura u Series, DataSheet uVP, Manualul de utilizare u Series Parametrul Specificația Display LCD color DataSheet uSP/ Fotografia dispozitivului pag. 1 Ajustarea luminozitatii în 8 nivele DataSheet uSP/ Physical Specs/ Brightness pag. 2 Date afișate pe display: Alarme Alarms Rata Flow rate Volumul de infuzie VTBI Timpul de infuzie + Timpul pînă la final de infuzie Remaining Time or Time		

					Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1-2000 ml/h Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei $\leq 5\%$ Functia bolus Functia de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2000 ml/h Selectarea volumului infuzat Selectarea ratei de infuzie Calcularea dozei/medicament Regim de lucru in flux (setarea fluxului) Trecerea automată în regim de așteptare Carcasa ermetizata pentru a preveni	Rata KVO Infusion information Nivelul de încărcare a baterii Indicator în colțul drept de sus al display-lui Nivelul de ocluzie Infusion information System status information DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 5000 evenimente DataSheet uVP/ History Log pag. 2 History Log DataSheet uVP/ History Log pag. 2 Data, ora Indicația în colțul drept de sus al display-lui Capacitatea pompei 0.1 – 9999,99 ml DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Preset Volume pag. 2 0.01 - 2000 ml/h DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Flow Rate pag. 2 0.01 mL/h DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Increment pag. 2 0.1 - 5 ml/h cu pasul de incrementare DataSheet uVP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2 $\leq 4,5\%$ DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Accuracy pag. 2 Bolus 0.1 - 2000 ml/h DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Bolus rate pag. 2 Volumul infuzat – VTBI Volum To Be Infused DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Preset volume (VTBI) pag. 2 Rata de infuzie DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Flow rate pag. 2 Calculul se face in dependență de modul de infuzie selectat DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Mode pag. 2 Mod de infuzie Flux – Rate Mode DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Mode pag. 2 Da – Standby Time Expired- denotă că are așa funcție DataSheet uVP/ Alarms/ Bolus rate pag. 2 IP44 DataSheet uVP/ Work	
--	--	--	--	--	---	--	--

					scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 900 mmHg min. 10 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Funcție de chemare asistentă Blocarea panoului de control Alarma sonora și Alarma vizuala Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Setări IV: Protecție la flux liber Capacitatea de captare aer Conectare IV a acului Alarmă acustică și vizuală: Ocluzie Nivelul de ocluzie Afișarea ocluziei în timp real Alarmă de flux Bula de aer Eroare de sistem Set decuplat Rezervor gol Ușă deschisă Senzor de picături Infuzia completă Baterie descărcată Posibilitatea de setare a volumului Mod silence a alarmei Sistem de reducere a erorii (tehnologie	Environment/ Classification pag.2 Diapazonul de ocluzie 50-1125 mmHg cu reglare în 15 nivele DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2 Evacuarea bulei de aer din sistemă se face prin intermediul funcției Bolus DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Bolus rate pag.2 Chemare asistență, opțiune inclusă în ofertă DataSheet uVP/ Connectivity/ Multifunctional connector pag.2 Blocare automată pentru intervalul 1 – 5 min sau prin buton ON/OFF DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Auto-lock time pag.2 Da DataSheet uVP/ Alarms/ Type pag.2 Da - pole clamp Mindray inclus în ofertă Modelul de set IV inclus în ofertă: CHP338 Flyer CHIRAPLUSTM Infusion set Protecție la flux liber Da Capacitatea de captare aer Da Conectare IV a acului Da Alarmer acustică și vizuală: Ocluzie Da Nivelul de ocluzie Da Afișarea ocluziei în timp real Da Alarmă de flux Da Bula de aer Da Eroare de sistem Da Set decuplat Da Rezervor gol Da Ușă deschisă Da Senzor de picături Inclusă în ofertă Infuzia completă Da Baterie descărcată Da Posibilitatea de setare a volumului Da DataSheet uVP/ Alarms pag.2 Buton fizic pentru a anula alarma pentru 2 minute Tehnologia DERS (Dose Error	
--	--	--	--	--	--	---	--

					inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei Programe de analiză presetate Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Baterie incorporată Durata de operare autonomă Acesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie Circuite ≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată Calibratori min. 1 set pentru pompele livrate către instituție	Reduction System) DataSheet uVP/ Parameters Specs./ DERS pag.2 Tehnologia DERS (Dose Error Reduction System) DataSheet uVP/ Parameters Specs./ DERS pag.2 Tehnologia DERS (Dose Error Reduction System) DataSheet uVP/ Parameters Specs./ DERS pag.2 100- 240V, 50 Hz DataSheet uSP/ Power supply pag.2 Da, Li-Ion DataSheet uSP/ Battery pag.2 $\geq 5,5$ h la 25 mL/h DataSheet uSP/ Battery pag.2 Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: 1) Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie: Mindray PoleClamp 2) Circuite 200 buc. pentru fiecare pompă procurată (cod produs: CHP338, Chirana) 3) 1 set de calibratori pentru pompele livrate: Mindray	
67	Lampa pentru fototerapie nou-nascuti	Babyblue	Turcia	Tende	Lampa pentru fototerapie nou-nascuti Dispozitiv mobil suport de podea Stand mobil 4 roti, min. 2 cu frina Unitate care numara toate orele de functionare si le afiseaza in ore Timp de tratament si intensitate reglabile (standard/ridicat) Becuri fluorescente 4 - 8 becuri Doua standuri cu inaltime fixa Cap radiant orizontal Stand reglabil pe inaltime	Lampa pentru fototerapie nou-nascuti Dispozitiv mobil suport de podea Da, mobil pe roți, broșura Tende Babyblue pagina 1 Stand mobil cu 3 roți 2 cu frână, broșura Tende Babyblue pagina 1 Unitate care numara toate orele de functionare si le afiseaza in ore, Counter of LED lifetime, broșura Tende Babyblue pagina 1 Timp de tratament si intensitate reglabile Treatment time adjustment, Hours and minutes, Lioght intensity adjustment, 5 levels, broșura Tende Babyblue pagina 2 Becuri fluorescente 4 - 8 becuri, lampă cu tehnologia LED, broșura Tende Babyblue pagina 1 Doua standuri cu inaltime fixa Cap radiant orizontal, Da, broșura Tende Babyblue pagina 1 Stand reglabil pe inaltime Inalțime	ISO/ CE

						Capul radiant poate fi inclinat inainte si inapoi min 45 grade Alimentare electrica 230V, 50Hz Becuri fluorescente de rezerva min. 6 buc.	reglabilă 110-154 cm, Height Adjustment, broșura Tende Babyblue pagina 2 Capul radiant poate fi inclinat inainte si inapoi 360°C, angle adjustment, , broșura Tende Babyblue pagina 1 Alimentare electrica 230V 50Hz, Electrical Specifications, broșura Tende Babyblue pagina 2 Becuri fluorescente de rezerva nu este nevoie, lampa funcționează minim 70000 de ore în continuu, (aproximativ 8 ani)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnăt:_____

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav

În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. ,, Dutchmed-M” S.R.L.

Adresa: mun. Chisinau, bd. Decebat 76, of. 807