

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul licitației: 21013214/ ocds-b3wdp1-MD-1570799249525						Data: 19.11.2019		Alternativa nr.N/A
Denumirea licitației: <b>Dispozitive medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal nr. 1 pentru anul 2019</b>						<u>Lot/poz: 11, 12, 13, 14, 19, 20.</u>		Pagina _1_din _13_
Nr	Codul CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Bunuri</b>						
11	33100000-1	Monitor neonatal pentru monitorizarea funcțiilor vitale	Storm 5800	Germania	DIXION	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Neonatal da</p> <p>Display, tip Diagonala <math>\geq 15</math> inch</p> <p>Rezolutia <math>\geq 1366 \times 768</math></p> <p>LCD, Touchscreen da</p> <p>Numărul de curbe afișate concomitent <math>\geq 10</math> curbe</p> <p>Parametrii afișați ECG</p> <p>Pulsul</p> <p>SpO2</p> <p>Fotopletismograma</p> <p>Presiunea sanguină neinvaziv</p> <p>Capnografia</p> <p>Temperatura</p> <p>Analiza automată a undei ST</p> <p>Trendingul ST da</p> <p>Media în analiza segmentului ST da</p> <p>Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 5 electrozi da</p> <p>I, II, III, aVR, aVL, aVF, V da</p> <p>Sensivitatea 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV</p>	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Neonatal da</p> <p>Display, tip Diagonala <math>\geq 15</math> inch</p> <p>Rezolutia <math>\geq 1366 \times 768</math></p> <p>LCD, Touchscreen da</p> <p>Numărul de curbe afișate concomitent <math>\geq 10</math> curbe</p> <p>Parametrii afișați ECG</p> <p>Pulsul</p> <p>SpO2</p> <p>Fotopletismograma</p> <p>Presiunea sanguină neinvaziv</p> <p>Capnografia</p> <p>Temperatura</p> <p>Analiza automată a undei ST</p> <p>Trendingul ST da</p> <p>Media în analiza segmentului ST da</p> <p>Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 5 electrozi da</p> <p>I, II, III, aVR, aVL, aVF, V da</p> <p>Sensivitatea 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV</p>	CE/ ISO

					<p>Viteza de afisare 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq</math> 100 dB</p> <p>Frecventa 0,05-100 Hz</p> <p>Impedanta de intrare <math>&gt;5M\Omega</math></p> <p>Rata cardiacă 15 - 350 bpm</p> <p>Detectarea aritmiei da</p> <p>Detectarea pacemaker da</p> <p>Monitorizarea respiratiei da</p> <p>Protecție înportiva șocurilor de defibrilare da</p> <p>Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Tehnologia Masimo</p> <p>Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq</math> 3 %</p> <p>Monitorizarea rata pulsului 30 - 250 bpm</p> <p>Monitorizarea pletismogramei da</p> <p>Modul NIBP Diapazonul 10 - 135 mmHg</p> <p>Regim de măsurare manual, automat</p> <p>Regim automat 1,5, 10, 15, 30, 60, 120,240,480 min.</p> <p>Buton de activare/dezactivare manual a NIBP da</p> <p>Metoda de măsurare oscilometrică</p> <p>Protecție de suprapresiune la regimului de pacient neonatal 150 mmHg</p> <p>Eroarea medie de măsurare <math>\leq \pm 5\text{mmHg}</math></p> <p>Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da</p> <p>Tehnologia Sidestream</p> <p>Diapazonul 0 - 150 mmHg</p>	<p>Viteza de afisare 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq</math> 100 dB</p> <p>Frecventa 0,05-100 Hz</p> <p>Impedanta de intrare <math>&gt;5M\Omega</math></p> <p>Rata cardiacă 15 - 350 bpm</p> <p>Detectarea aritmiei da</p> <p>Detectarea pacemaker da</p> <p>Monitorizarea respiratiei da</p> <p>Protecție înportiva șocurilor de defibrilare da</p> <p>Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Tehnologia Masimo</p> <p>Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq</math> 3 %</p> <p>Monitorizarea rata pulsului 30 - 250 bpm</p> <p>Monitorizarea pletismogramei da</p> <p>Modul NIBP Diapazonul 10 - 135 mmHg</p> <p>Regim de măsurare manual, automat</p> <p>Regim automat 1,5, 10, 15, 30, 60, 120,240,480 min.</p> <p>Buton de activare/dezactivare manual a NIBP da</p> <p>Metoda de măsurare oscilometrică</p> <p>Protecție de suprapresiune la regimului de pacient neonatal 150 mmHg</p> <p>Eroarea medie de măsurare <math>\leq \pm 5\text{mmHg}</math></p> <p>Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

					<p>Rata respiratorie 2 - 150 rpm  Monitorizarea unei CO2 da  Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C  Rezoluția 0.1 °C  Număr de senzori 2 unit.  Protocoale de lucru preprogramate da  Protocoale de lucru setate de utilizator da  Memorie internă da  Trendingul evenimentelor da  Arhivarea datelor da  Imprimantă Încorporată da  Forme de raportare Viteza de înscriere 12.5mm/s, 25mm/, 50mm/s  Înscriere continuă da  Curbe imprimate <math>\geq 3</math>  Preprogramate da  Personalizate da  Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da  Baterie internă da  Timp de lucru autonom a bateriei minim 5 h  Alarma Vizuala, sonora da  Manjetă deconectată da  Manjetă defect da  Senzor SpO2 deconectat da  Senzor SpO2 defect da  Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da  Nivelul baterie scăzut da  Alarame rata cardiacă scăzuta/mărită da</p>	<p>Tehnologia Sidestream  Diapazonul 0 - 150 mmHg  Rata respiratorie 2 - 150 rpm  Monitorizarea unei CO2 da  Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C  Rezoluția 0.1 °C  Număr de senzori 2 unit.  Protocoale de lucru preprogramate da  Protocoale de lucru setate de utilizator da  Memorie internă da  Trendingul evenimentelor da  Arhivarea datelor da  Imprimantă Încorporată da  Forme de raportare Viteza de înscriere 12.5mm/s, 25mm/, 50mm/s  Înscriere continuă da  Curbe imprimate <math>\geq 3</math>  Preprogramate da  Personalizate da  Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da  Baterie internă da  Timp de lucru autonom a bateriei minim 5 h  Alarma Vizuala, sonora da  Manjetă deconectată da  Manjetă defect da  Senzor SpO2 deconectat da  Senzor SpO2 defect da  Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da  Nivelul baterie scăzut da</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Lipsă sursă externă de alimentare da</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă da</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Cablu ECG cu 5 electrozi 1 buc.</p> <p>Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc.</p> <p>Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc.</p> <p>Senzor Temperatură cu fixare pe piele neonatal, reutilizabil 1 buc.</p> <p>Senzor Temperatură rectal neonatal, reutilizabil 1 buc.</p> <p>Manjete NIBP neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc) 5 set.</p> <p>Hîrtie termică 10 buc.</p> <p>Circuite pentru Capnografie (CO2) neonatal, unică utilizare 10 set.</p> <p>Support pe roțile (să se indice modelul suportului) suport da</p> <p>min. 5 roțile da</p> <p>min. 2 roțile cu frînă da</p> <p>coș pentru accesorii da</p> <p>mîner pentru transportare da</p> <p>sistem de fixare a dispozitivului de suport da</p>	<p>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare da</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă da</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Cablu ECG cu 5 electrozi 1 buc.</p> <p>Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc.</p> <p>Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc.</p> <p>Senzor Temperatură cu fixare pe piele neonatal, reutilizabil 1 buc.</p> <p>Senzor Temperatură rectal neonatal, reutilizabil 1 buc.</p> <p>Manjete NIBP neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc) 5 set.</p> <p>Hîrtie termică 10 buc.</p> <p>Circuite pentru Capnografie (CO2) neonatal, unică utilizare 10 set.</p> <p>Support pe roțile (să se indice modelul suportului) suport da</p> <p>min. 5 roțile da</p> <p>min. 2 roțile cu frînă da</p> <p>coș pentru accesorii da</p> <p>mîner pentru transportare da</p> <p>sistem de fixare a dispozitivului de suport da</p>	
12	33100000-1	Incubator pentru nou-născuți	BabyGuard I-1120	Germania	DIXION	<p>Specificația tehnică:</p> <p>Tipul pacientului: prematur, nou-</p>	Servocontrolul temperaturii aerului și al pielii

					<p>născut</p> <p>Tipul incubatorului: mobil pe roți cu frână</p> <p>Dulap pentru scutece și consumabile medicale integrat, min 3 buc.</p> <p>Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical</p> <p>Canopie rezistentă la raze UV, pentru utilizarea lămpilor de fototerapie</p> <p>Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire)</p> <p>Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală, cu fixarea canopiei</p> <p>Mînere de transportare pe ambele părți</p> <p>Uși laterale (stinga, dreapta) de acces în interiorul canopiei min. 2 buc.</p> <p>Uși de acces pentru mîini min. 4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei (față, spate)</p> <p>Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă</p> <p>Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri min. 8 buc.</p> <p>Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg prin comandă electronică</p> <p>Unghiul de ajustare trendelenburg și antitrendelenburg <math>\geq \pm 12^\circ</math></p> <p>Tavă pentru amplasarea casetei roentgen</p> <p>Pătucul nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray</p> <p>Saltea pentru nou-născut confecționată din materiale moi, rezistente la agenții chimici</p> <p>Ecran intern color, LCD min. 5 inch</p> <p>Ecran extern color, LCD min. 10 inch</p>	<p>Servocontrolul umidității aerului</p> <p>Hota cu perete dublu</p> <p>Stand de bază pe roți și cu frâne</p> <p>Cantar încorporat</p> <p>3 sertare pentru obiecte și rafturi pentru echipamente suplimentare</p> <p>IV stand</p> <p>Ferestrele laterale ale camerei sunt echipate cu frunze transparente și mîneci flexibile.</p> <p>Fereastra de acces frontală cu diafragmă irisă</p> <p>Reglarea netedă a basinetului</p> <p>Caseta de film cu raze X</p> <p>Control electronic</p> <p>Tastatura de control a filmului</p> <p>Ecranul LCD mare reflectă temperatura reală a pielii și a aerului, temperatura setată a aerului, încălzirea, tendințele grafice (până la 48 de ore)</p> <p>9-opțiune de alarmă</p> <p>Suport de reglare a înălțimii verticale</p> <p>Servo-control al temperaturii</p> <p>Domeniul de control al temperaturii aerului 25 - 37 ° C (modul de înlocuire a temperaturii la 37 - 39 ° C)</p> <p>Domeniul de control al temperaturii pielii 34 - 37 ° C (modul de înlocuire a temperaturii la 37 - 38 ° C)</p> <p>Timpul de creștere a temperaturii 40 min</p> <p>Domeniul de control al umidității 0 - 90%</p> <p>Capacitatea containerului de apă 1,2 l</p> <p>1 container oră de serviciu până la 12 ore</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Posibilitatea reglării unghiului de vizualizare a ecranului extern  Ecran extern afișare: temperatura aer, concentrația SpO2, temperatura copil, concentrație oxigen, umiditate, putere încălzitor  Modul de umidificare:  Umidificator controlat prin microprocesor  Modul de umidificare și rezervor de apă integrat  Modul de umidificare detașabil (la nivel de utilizator) pentru curățare  Posibilitate de ajustare a nivelului de umiditate 30 % - 90%  Acuratețea umidității <math>\leq \pm 5\%</math> RH  Intervalul de măsurare a umidității 15 % - 99 %  Modul de control a temperaturii:  Regim de control „Aer”  Intervalul de temperatură în regim „Aer” 25 °C – 37 °C  Funcția de temperatură &gt; 37°C  Regim de control „Temperatură Copil”  Intervalul de temperatură în regim „Temperatură Copil”, 34 °C – 37 °C  Min. 2 senzori de temperatură copil  Acuratețea de măsurare a temperaturii copil <math>\leq 0.2</math> °C  Modul de oxigenare:  Modul de O2 controlat prin microprocesor  Control concentrație oxigen 21%-60%  Măsurare concentrație oxigen 21%-99%  Acuratețea de măsurare <math>\leq 3\%</math>  Min. 2 senzori de oxigen pentru control și monitorizare  Modul de SpO2:</p>	<p>Domeniul de măsurare a concentrației de oxigen 0 - 99%  Domeniul de control al concentrației de oxigen 20 - 60%  Inclinarea basinetului <math>\pm 8^\circ</math>  Viteza de mișcare a aerului (în interiorul capotei) &lt;0,2 m / s  Nivel de zgomot (în interiorul hotei) <math>\leq 45</math> dB  alarme  Pana de curent  Defecțiune a fluxului de aer  Defectul senzorului de temperatură a aerului  Eșecul senzorului de temperatură a pielii  Abaterea senzorului de temperatură  Defecțiune a senzorului de temperatură ridicată  Temperatura ridicată sau scăzută a pielii  Nivelul ridicat sau mic de umiditate  Concentrație ridicată sau scăzută de oxigen  Alimentare electrică 220 - 230 V, 50 - 60 Hz  Dimensiune 1110mm × 710mm × 888mm (corp Maion)  1029mm × 697mm × 826mm (dulap)  Greutate 70 kg</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Măsurare SpO<sub>2</sub>, 70-100%</p> <p>Acuratețea SpO<sub>2</sub>, ≤ 3%</p> <p>Modul de supraveghere greutate:</p> <p>Cântar pentru nou-născut integrat</p> <p>Rezoluția min.100g - 5000g</p> <p>Grafice:</p> <p>Vizualizarea graficilor umiditate, perioada 24 ore</p> <p>Vizualizarea graficilor temperatură, perioada 24 ore</p> <p>Vizualizarea graficilor oxigen, perioada 24 ore</p> <p>Vizualizarea graficilor greutate, perioada 24 ore</p> <p>Alarmer:</p> <p>Anulare alarmă fără atingere, pentru prevenirea infecțiilor</p> <p>Buton dedicate anulare alarme</p> <p>Alarmer sonore și vizuale</p> <p>Alarma temperatura aerului ridicată</p> <p>Alarma temperatura aerului scăzută</p> <p>Alarma temperatura pielii ridicată</p> <p>Alarma temperatura pielii scăzută</p> <p>Alarma lipsă apă în rezervor cu pictogramă pe ecran</p> <p>Alarma plasare incorectă umidificator</p> <p>Alarma defecțiune sistem</p> <p>Alarma defecțiune ventilator</p> <p>Alarmă flux aer</p> <p>Alarma concentrație oxigen</p> <p>Sursa de tensiune:</p> <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Consumabile și accesorii adiționale:</p> <p>Filtru pentru aer 10 buc.</p> <p>Saltea pentru nou-născuți 4 buc.</p> <p>Senzor de temperatură pentru copil 4 buc.</p> <p>Senzor SPO<sub>2</sub> reutilizabil, nou-născut, 1 buc.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Cerințe adăugătoare:  Standarte și certificate Certificat CE  ( Certificat european)  Standard ISO 13485  Manual de utilizare  Manual tehnic  Transportare la adresa solicitată  Instalare  Testare  Perioada de garanție minim 2 ani  Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor, conform recomandărilor producătorului  Instruire pentru utilizatori  Instruire pentru personal tehnic</p>	
13	33100000-1	Dispozitiv fizioterapeutic portativ pentru magnetoterapie	BTL-4920 smart	BTL	Cehia	<p>Amplituda inducției magnetice pe suprafața de lucru a aparatului cu o formă de curent sinusoidal:  - în poziția „I” a comutatorului valorii inducției magnetice - (10 ± 2,5) mT  - în poziția „II” a comutatorului valorii inducției magnetice - (30 ± 7,5) mT  Tensiunea rețelei electrice: 220V  Frecvența: , 50 Hz  Puterea de consum: max 30 VA  Greutatea : max 0,9 kg  Dimensiuni exterioare nu mai mari 148x114x45 mm</p>	<p>Amplituda inducției magnetice pe suprafața de lucru a aparatului cu o formă de curent sinusoidal:  Ecran Touch screen color de 4.3”  Dimensiuni 380 × 190 × 260 mm  Greutate max. 3 kg  Alimentare la rețea 100–240 V/AC, 50–60 Hz  Nr. de canale independente 2  Nr. de aplicatori conectați simultan 2  Intensitate maximă a câmpului magnetic 128 mT  Interval frecvențe 0–166 Hz</p>
14	33100000-1	Unitate de fototerapie cu raze ultraviolete	U-1131	Germania	DXION	<p>Iradiator UV portativ  Tensiunea rețelei electrice: 220V  Frecvența: 50 Hz  Puterea de consum: max 1000 VA  Lampa- sursa de radiație: DRT – 240 sau echivalent (plus una în complet, de rezervă)  Dimensiuni exterioare nu mai mare</p>	<p>Iradiator UV portativ  Tensiunea rețelei electrice: 220V  Frecvența: 50 Hz  Puterea de consum: max 1000 VA  Lampa- sursa de radiație: DRT – 240 sau echivalent (plus una în complet, de rezervă)  Dimensiuni exterioare nu mai mare</p>



						215x120x1700 mm Greutatea: max 1,2 kg	215x120x1700 mm Greutatea: max 1,2 kg
19	33100000-1	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare	Instilar 1488	Germania	DXION	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare - 5 unități</p> <p>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.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Display Date afișate Alarmer</p> <p>Rata</p> <p>Volum infuzat</p> <p>Timpul infuzat</p> <p>Rata KVO</p> <p>Nivelul de încărcare a bateriei</p> <p>Nivelul de ocluzie</p> <p>Evenimente <math>\geq 1500</math></p> <p>Istoria</p> <p>Data, ora</p> <p>Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml</p> <p>Rata fluxului 0.1-1,200 ml/h</p> <p>Setarea prin incrementare incepind cu 0.1 ml</p> <p>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h</p> <p>Acuratetia infuziei <math>\leq 5\%</math></p> <p>Functia bolus Da</p> <p>Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 1 - 1000 ml/h</p> <p>Selectarea volumului infuzat Da</p> <p>Selectarea ratei de infuzie Da</p> <p>Calcularea dozei/medicament Da</p> <p>Regim de lucru in picaturi (setarea</p>	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare - 5 unități</p> <p>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.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Display Date afișate Alarmer</p> <p>Rata</p> <p>Volum infuzat</p> <p>Timpul infuzat</p> <p>Rata KVO</p> <p>Nivelul de încărcare a bateriei</p> <p>Nivelul de ocluzie</p> <p>Evenimente <math>\geq 1500</math></p> <p>Istoria</p> <p>Data, ora</p> <p>Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml</p> <p>Rata fluxului 0.1-1,200 ml/h</p> <p>Setarea prin incrementare incepind cu 0.1 ml</p> <p>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h</p> <p>Acuratetia infuziei <math>\leq 5\%</math></p> <p>Functia bolus Da</p> <p>Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 1 - 1000 ml/h</p> <p>Selectarea volumului infuzat Da</p> <p>Selectarea ratei de infuzie Da</p> <p>Calcularea dozei/medicament Da</p> <p>Regim de lucru in picaturi (setarea</p>

					<p>picaturilor) Da</p> <p>Regim de lucru in flux (setarea fluxului) Da</p> <p>Trecerea automată în regim de așteptare da</p> <p>Încărcarea seringii da</p> <p>Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului Da</p> <p>Senzor de picaturi Da</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie Cel puțin 8 niveluri</p> <p>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da</p> <p>Funcție de chemare asistentă Da</p> <p>Blocarea panoului de control Da</p> <p>Alarma sonora Da</p> <p>Alarma vizuala Da</p> <p>Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da</p> <p>Setări IV Protecție la flux liber da</p> <p>Capacitatea de captare aer da</p> <p>Conectare IV a acului da</p> <p>Alarmă acustică și vizuală Ocluzie da</p> <p>Nivelul de ocluzie ajustabil în dependență de pacient <math>\geq 1 - 15</math> psi</p> <p>Afișarea ocluziei în timp real da</p> <p>Alarmă de flux da</p> <p>Bula de aer da</p> <p>Eroare de sistem da</p> <p>Set decuplat da</p> <p>Rezervor gol da</p> <p>Ușă deschisă da</p> <p>Senzor de picaturi Da</p> <p>Infuzia completă da</p> <p>Baterie descărcată da</p> <p>Posibilitatea de setare a volumului da</p> <p>Mod silence a alarmei da</p> <p>Sistem de reducere a erorii (tehnologie</p>	<p>picaturilor) Da</p> <p>Regim de lucru in flux (setarea fluxului) Da</p> <p>Trecerea automată în regim de așteptare da</p> <p>Încărcarea seringii da</p> <p>Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului Da</p> <p>Senzor de picaturi Da</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie Cel puțin 8 niveluri</p> <p>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da</p> <p>Funcție de chemare asistentă Da</p> <p>Blocarea panoului de control Da</p> <p>Alarma sonora Da</p> <p>Alarma vizuala Da</p> <p>Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da</p> <p>Setări IV Protecție la flux liber da</p> <p>Capacitatea de captare aer da</p> <p>Conectare IV a acului da</p> <p>Alarmă acustică și vizuală Ocluzie da</p> <p>Nivelul de ocluzie ajustabil în dependență de pacient <math>\geq 1 - 15</math> psi</p> <p>Afișarea ocluziei în timp real da</p> <p>Alarmă de flux da</p> <p>Bula de aer da</p> <p>Eroare de sistem da</p> <p>Set decuplat da</p> <p>Rezervor gol da</p> <p>Ușă deschisă da</p> <p>Senzor de picaturi Da</p> <p>Infuzia completă da</p> <p>Baterie descărcată da</p> <p>Posibilitatea de setare a volumului da</p> <p>Mod silence a alarmei da</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>inteligentă) Setarea parametrilor implicați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei da</p> <p>Programe de analiză presetate da</p> <p>Port I/O da</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie incorporată da</p> <p>Durata de operare autonomă <math>\geq 5</math> h la fluxul de 25ml/h</p> <p>Acesorii</p> <p>Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da</p> <p>Circuite <math>\geq 200</math> buc</p>	<p>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei da</p> <p>Programe de analiză presetate da</p> <p>Port I/O da</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie incorporată da</p> <p>Durata de operare autonomă <math>\geq 5</math> h la fluxul de 25ml/h</p> <p>Acesorii</p> <p>Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da</p> <p>Accesorii- conform cerintelor</p>
20	33100000-1	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă	Instilar 1428	Germania	DXION	<p>Parametrul Specificația</p> <p>Display Date afișate Doza da</p> <p>Concentrația da</p> <p>Viteza de infuzie da</p> <p>Volumul de infuzie da</p> <p>Timpul de infuzie da</p> <p>Timpul până la final de infuzie da</p> <p>Mărimea seringii da</p> <p>Nivelul de ocluzie da</p> <p>Rata KVO da</p> <p>Data, ora da</p> <p>Nivelul de încărcare a baterii da</p> <p>Evenimente da</p> <p>Alarmer da</p> <p>Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 1,200 ml/h</p> <p>Pasul de incrementare 0.1 mL/h</p> <p>Dozarea bolusului Incrementarea 0.1-25 ml</p> <p>Rata KVO 0.1 - 3 ml/h</p> <p>Eroarea <math>\leq 2\%</math></p> <p>Compatibil cu seringi produse de diferiți producători min. 8 producători</p>	<p>Parametrul Specificația</p> <p>Display Date afișate Doza da</p> <p>Concentrația da</p> <p>Viteza de infuzie da</p> <p>Volumul de infuzie da</p> <p>Timpul de infuzie da</p> <p>Timpul până la final de infuzie da</p> <p>Mărimea seringii da</p> <p>Nivelul de ocluzie da</p> <p>Rata KVO da</p> <p>Data, ora da</p> <p>Nivelul de încărcare a baterii da</p> <p>Evenimente da</p> <p>Alarmer da</p> <p>Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 1,200 ml/h</p> <p>Pasul de incrementare 0.1 mL/h</p> <p>Dozarea bolusului Incrementarea 0.1-25 ml</p> <p>Rata KVO 0.1 - 3 ml/h</p> <p>Eroarea <math>\leq 2\%</math></p> <p>Compatibil cu seringi produse de diferiți producători min. 8</p>

					<p>Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60</p> <p>Detector de mărime a seringii da</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie <math>\geq 8</math> nivele</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP 22 - 24</p> <p>Chemare asistentă da</p> <p>Caracteristici de siguranță Protecție la curgere liberă din sistem da</p> <p>Intervalul de timp de blocare, min <math>\leq 5</math>-100</p> <p>Limita dozei acumulate da</p> <p>Limitarea de acces prin buton de blocare sau parolă da</p> <p>Alarmer și indicatori Ocluzie sus/jos da</p> <p>Eroare de flux da</p> <p>Eroare de sistem da</p> <p>Seringă goală da</p> <p>Perfuzia pe sfârșite da</p> <p>Baterie descărcată da</p> <p>Alarmă sonoră Volum reglabil Da</p> <p>Buton mod silențios da</p> <p>Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate <math>\geq 1000</math></p> <p>Evenimente stocate Butoane apășate da</p> <p>Coduri de eroare da</p> <p>Alarmer da</p> <p>Medicamente injectate da</p> <p>Cantitatea infuzată da</p> <p>Setări da</p> <p>Bolus solicitat da</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie internă Reîncărcabilă da</p> <p>Timp de operare <math>\geq 7</math> h la 5 mL/h</p> <p>Acesorii</p> <p>Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da</p> <p>Seringi 5 ml 50 buc.</p>	<p>producători</p> <p>Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60</p> <p>Detector de mărime a seringii da</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie <math>\geq 8</math> nivele</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP 22 - 24</p> <p>Chemare asistentă da</p> <p>Caracteristici de siguranță Protecție la curgere liberă din sistem da</p> <p>Intervalul de timp de blocare, min <math>\leq 5</math>-100</p> <p>Limita dozei acumulate da</p> <p>Limitarea de acces prin buton de blocare sau parolă da</p> <p>Alarmer și indicatori Ocluzie sus/jos da</p> <p>Eroare de flux da</p> <p>Eroare de sistem da</p> <p>Seringă goală da</p> <p>Perfuzia pe sfârșite da</p> <p>Baterie descărcată da</p> <p>Alarmă sonoră Volum reglabil Da</p> <p>Buton mod silențios da</p> <p>Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate <math>\geq 1000</math></p> <p>Evenimente stocate Butoane apășate da</p> <p>Coduri de eroare da</p> <p>Alarmer da</p> <p>Medicamente injectate da</p> <p>Cantitatea infuzată da</p> <p>Setări da</p> <p>Bolus solicitat da</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie internă Reîncărcabilă da</p> <p>Timp de operare <math>\geq 7</math> h la 5 mL/h</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

						10 ml 50 buc. 20 ml 50 buc. 30 ml 50 buc. 50 ml 50 buc. 60 ml 50 buc. Circuite circuit de interconectare 300 buc.	Accesorii- conform cerintelor	
--	--	--	--	--	--	---	-------------------------------	--

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, prenumele: ***Boris Granaci***

În calitate de: Director General

Ofertantul: **„MEDGLOBALFARM” SRL** Adresa: Str.Miron Costin 17/2, of 71

Tel/Fax: +373 22 52-30-90

Site: [www.medglobalfarm.com](http://www.medglobalfarm.com)

Email: [medglobalfarm@mail.ru](mailto:medglobalfarm@mail.ru)