

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:

LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1622187105697

Data: Conform SIA RSAP

Alternativa nr.:

Denumirea licitației:

Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021

Lot: _____

Pagina: __ din __

####	####	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de
1				3	4,00	5	6	7	8
33100 000-1	22	Aspirator chirurgical (performanta medie)	Aspirator chirurgical (performanta medie)	New Hospivac 350 "FULL5"	Italia	CA-MI srl	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina singele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 650 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecaniz de fixare a tubului de aspirarea" da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Miner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina singele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă 675 mmHg Rata de flux, l/min. 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA 51,7 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, 5 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecaniz de fixare a tubului de aspirarea" da Suport cu roțile 4 roți Roți cu frina da, 2 buc. Miner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	ISO, CE
33100 000-1	23	Aspirator chirurgical (performanta avansata)	Aspirator chirurgical (performanta avansata)	New Hospivac 400 "FULL5"	Italia	CA-MI srl	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina singele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecaniz de fixare a tubului de aspirarea" da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Miner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina singele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă 675 mmHg Rata de flux, l/min. 90 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, 46,4 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, 5 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecaniz de fixare a tubului de aspirarea" da Suport cu roțile 4 roți Roți cu frina da, 2 buc. Miner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	ISO, CE

33100 000-1	28	Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)	Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)	EN-V7 Smart Infusion Pump	China	Shenzshen Enmind Technology Co, Ltd	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; 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 Date afișate LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer / Rata / Volum infuzat / Timpul infuzat / Rata KVO / Nivelul de încărcare a bateriei / Nielul de ocluzie / Evenimente ≥ 1000 / Istoria / Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1 - 1,200 ml/h Setarea prin incrementare incepind cu 0.1 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acurateția infuziei ≤ 5 % Funcția bolus Da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 1000 ml/h Selectarea volumului infuzat Da Selectarea ratei de infuzie Da Calcularea dozei/medicament Da Regim de lucru în flux (setarea fluxului) Da Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului min. IP23 Nivelul presiunei de ocluzie maxime 75 - 750 mmHg min. 9 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Blocarea panoului de control Da Alarmă sonoră Da Alarmă vizuală Da Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da Alarmer și indicatori Ocluzie da Nivelul presiunei de ocluzie da Afișarea ocluziei în timp real da Bula de aer da Eroare de sistem da Set decuplat da Rezervor gol da Ușă deschisă da Senzor de picături Da Infuzia completă da Baterie descărcată da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie încorporată da Durata de operare autonomă ≥ 4 h la fluxul de 5ml/h Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da <u>Circuite > 200 buc. pentru flectare pompă procurată da</u>	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; 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 Date afișate LCD color, touchscreen posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer / Rata / Volum infuzat / Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei / Nielul de ocluzie / Evenimente ≥ 5000 / Istoria / Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0 - 9999 ml Rata fluxului 0.01 - 2000 ml/h Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.01 - 5 ml/h Acurateția infuziei ≤ 5 % Funcția bolus Da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2000 ml/h Selectarea volumului infuzat Da Selectarea ratei de infuzie Da Calcularea dozei/medicament Da Regim de lucru în flux (setarea fluxului) Da Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului IP24 Nivelul presiunei de ocluzie maxime 75 - 750 mmHg 12 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Blocarea panoului de control Da Alarmă sonoră Da Alarmă vizuală Da Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da Alarmer și indicatori Ocluzie da Nivelul presiunei de ocluzie da Afișarea ocluziei în timp real da Bula de aer da Eroare de sistem da Set decuplat da Rezervor gol da Ușă deschisă da Senzor de picături Da Infuzia completă da Baterie descărcată da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie încorporată da Durata de operare autonomă 9h la fluxul de 25ml/h Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da <u>Circuite: 200 buc. pentru flectare pompă procurată da</u>	ISO, CE
33100 000-1	30	Pompa de infuzie (perfuzor), cu siringa (caracteristici de baza)	Pompa de infuzie (perfuzor), cu siringa (caracteristici de baza)	EN-S7 Smart Syringe Pump	China	Shenzshen Enmind Technology Co, Ltd	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 luminozitatii Miner încorporat da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul pină la final de infuzie da Mărimea seringei 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 seringei da Nivelul presiunei de ocluzie maxime 75 - 900 mmHg, min. 5 nivele	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 color, touch screen posibilitatea de ajustare a luminozitatii Miner încorporat da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul pină la final de infuzie da Mărimea seringei 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 0.01 - 2000 ml/h Pasul de incrementare 0.01 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 2000 ml/h Rata KVO 0.01 - 5 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 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringei da Nivelul presiunei de ocluzie maxime 75 - 900 mmHg 12 nivele	ISO, CE

33100 000-1	30	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de baza)	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de baza)	EN-S7 Smart Syringe Pump	China	Shenzshen Enmind Technology Co, Ltd	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 Butoane apăstate 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 seringii 100 buc.	Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv 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 Butoane apăstate 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 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 seringii 100 buc.	ISO, CE
33100 000-1	31	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici avansate)	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici avansate)	EN-S7 Smart Syringe Pump	China	Shenzshen 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 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 seringii da / Producatorul 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 0.01 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 ≤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 sfîrșite da / Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da / Buton mod silențios da Numărul de evenimente memorate da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăstate 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 ≥ 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 seringii 100 buc.	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 color, touch screen 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 seringii da / Producatorul 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 0.01 - 2000 mL/h Pasul de incrementare 0.01 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 2000 mL/h Rata KVO 0.01 - 5 mL/h, cu pas de incrementare 0.01 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 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 880 mmHg 12 nivele Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP24 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 sfîrșite da / Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da / Buton mod silențios da Numărul de evenimente memorate da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăstate 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 ≥ 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 seringii 100 buc.	ISO, CE

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Stela Potinga** În calitate de: **Director**
Ofertantul: **SA Tehoptimed** Adresa: Maria Dragan 19A, tel 022471215 / 022473769