

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-1715084426827 / 21224182 din: 16.06.2027 conform SIARSAP Mtender							
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie							
Nr.	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
Bunuri/servicii							
5	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	PANALEX B / DM000560694	China	SHANGHAI PAX MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD.	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminei obligatoriu Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cimpului, cm Focusabil obligatoriu Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm Adâncimea ≥ 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 ≥ 160 000 lux Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥80 Cresterea temperaturii în câmpul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Minere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video obligatoriu Înălțimea podului 3-4 m	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K (pag.2) reglabilă Reglarea intensității luminei obligatoriu Indexul de culoare ≥ 95 (pag.2) Dimensiunea cimpului, cm Focusabil obligatoriu Diametrul ajustabil diapazon minim 18 - 35 cm (pag.2) Adâncimea ≥ 130 cm (pag.2) Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 160 000 lux, (pag.2) satelitul nr.2 ≥ 160 000 lux (pag.2) Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 (pag.2) Cresterea temperaturii în câmpul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 60000 h (pag.2) Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Minere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video obligatoriu Înălțimea podului 3-4 m	CE/ISO
6	Masă pentru operații, cu 6	DS-IIS /	China	SHANGHAI PAX MEDICAL	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140150 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea cimpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 35 cm Trendelenburg ≥ 35 grade Inversarea trendelenburgului ≥ 35 grade Secțiile mesei ≥ 6 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la -90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la -45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei	"Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140150 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea cimpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 216 cm (pag. 2) Lățimea ≥ 55 cm (pag. 2) Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 69-109 cm (pag. 2) Deplasarea longitudinală ≥ 35 cm (pag. 2) Trendelenburg ≥ 35 grade (pag. 2) Inversarea trendelenburgului ≥ 35 grade (pag. 2) Secțiile mesei ≥ 6 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade (pag. 2) Secția din spate de la +90 la -45 grade (pag. 2) Secția de la talpa/picior de la +30 la -90 grade (pag. 2) detașabilă divizată Secția cap de la +60 la -90 grade Greutatea pacientului 300 kg (pag. 2) Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica Motor electric pentru mișcarea sus/îns. lateral trendelenburg inverstrendelenburg a mesei cu acumulator	CE/ISO

	secții	DM000560708		INSTRUMENT CO., LTD.	Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip hidrolic sau electrohidraulica Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, invertrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomandă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului suport torace 2 unit., să se indice codul produsului suport mină (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului	intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomandă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu Accesorii suport cot 2 unit.  suport umăr 2 unit  suport picioare 2 unit  suport torace 2 unit  suport mină (decubit lateral) 1 unit  stand pentru perfuzie 1 unit.  curea pentru fixarea corpului 1 unit  suport pentru ecran de anestezie 1 unit	
				Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate) Cod Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate. 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 TFT ≥ 3,5 inch Color Touchscreen posibilitatea de ajustare a luminozității Alarme Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nielul de ocluzie Evenimente ≥ 3500 Data/ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1-2000 ml/h Incrementare 0.01 ml Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei ≤4.5 % Funcția bolus da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2000 ml/h Funcția de detectare a bulei de aer da Selectarea volumului infuzat da Selectarea ratei de infuzie da Calcularea dozei/medicament da Regim de lucru în flux (setarea fluxului) da	"Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate) Cod Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate. 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 TFT ≥ 4,3 inch (pag 2) Color Touchscreen (pag 2) posibilitatea de ajustare a luminozității (pag 2) Alarme Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nielul de ocluzie Evenimente 5000 (pag 2) Data/ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0 – 9999,99 ml (pag 2) Rata fluxului 0.1-2000 ml/h (pag 2) Incrementare 0.01 ml (pag 2) Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h (pag 2) Acuratetia infuziei ≤4.5 % (pag 2) Funcția bolus da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2000 ml/h (pag 2) Funcția de detectare senzor dublu cu bule de aer da Selectarea volumului infuzat da Selectarea ratei de infuzie da Calcularea dozei/medicament da Regim de lucru în flux (setarea fluxului) da Regim de lucru în picături (setarea numărul de picături) da		

11	Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate)	UniFusion VP50 Pro / DM000373151	China	SHENZHEN MEDRENA BIOTECH CO., LTD.	regim de lucru în picături (setarea numărului de picături) da Pompă utilizează seturi IV de tip deschis da Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori da Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP33 Nivelul presiunei de ocluzie maxime 50 - 1100 mmHg min. 12 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Funcție de chemare asistentă Da Blocarea panoului de control Da Alarma sonora Da Alarma vizuala Da Ușa pompei acționată electrică Da Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare Da Construcție cu încărcare orizontală a seturilor IV Da Fixarea perfuzorului pe rampă verticală și/sau orizontală Da Alarmă 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 Da Infuzia completă Da Baterie descărcată Da Posibilitatea de setare a volumului Da Mod silence a alarmei Da Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei Da	Pompă utilizează seturi IV de tip deschis da Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori da Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP34 (pag 2) Nivelul presiunei de ocluzie maxime 50 - 1100 mmHg (pag 2) min. 12 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Funcție de chemare asistentă Da Blocarea panoului de control Da Alarma sonora Da Alarma vizuala Da Ușa pompei acționată electrică Da Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare Da Construcție cu încărcare orizontală a seturilor IV Da Fixarea perfuzorului pe rampă verticală și/sau orizontală Da Alarmă 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 Da Infuzia completă Da Baterie descărcată Da Posibilitatea de setare a volumului Da Mod silence a alarmei Da Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei Da	CE/ISO
----	---	--	-------	---	---	--	--------

					reducere a erorii de dozare la pornirea pompei Da Programe de analiză presetate Da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Da Blocul de alimentare integrat în pompă Da Baterie încorporată Li-Ion Da Autonomia bateriei ≥ 5 h la fluxul de 25ml/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal da Senzor de picături da	Programe de analiză presetate Da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Da Blocul de alimentare integrat în pompă Da Baterie încorporată Li-Ion Da Autonomia bateriei 9 h la fluxul de 25ml/h (pag 2) Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal da Senzor de picături da"	
12	Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)	UniFusion SP50 Pro / DM000529749	China	SHENZHEN MEDRENA BIOTECH CO., LTD.	Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate) Cod Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametru Specificația Caracteristici generale Pompă cu un canal de perfuzie da Funcția automată de deschidere și fixare a seringii da Display LCD TFT $\geq 3,5$ inch Color Touchscreen 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 până 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 bateriei 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 $\leq 1.8\%$ 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 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1100 mmHg min. 12 nivele Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP33 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 Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥ 3500 Evenimente stocate 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	"Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate) Cod Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametru Specificația Caracteristici generale Pompă cu un canal de perfuzie da Funcția automată de deschidere și fixare a seringii da Display LCD TFT $\geq 4,3$ inch (pag. 2) Color (pag. 2) Touchscreen (pag. 2) 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 până 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 bateriei da Evenimente da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h (pag. 2) Pasul de incrementare 0.01 mL/h (pag. 2) Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 2000 ml/h (pag. 2) Rata KVO 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h (pag. 2) Acuratețea $\leq 1.8\%$ (pag. 2) Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 20 producători, cu prezentarea listei de producători (pag. 2) Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da Seringi acceptate 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 (pag. 2) Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1100 mmHg (pag. 2) min. 12 nivele (pag. 2) Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP34 (pag. 2) 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 Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate 5000 (pag. 2) Evenimente stocate 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 (pag. 2)	CE/ISO

[illegible]

Semnat: _____
Numele, Prenumele Jighili Tatiana
În calitate de: administrator
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv
Adresa: str. Puskin 60/1, of. 4