

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-1659684146195 / 21061149 din: 05.08.2022 conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare, Grup II Laborator, Grup III Imagistică, Endoscopie, și IV Diagnostic, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2022

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						
9	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130220	700 LED	China	Huifeng Medical	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130220 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminii da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cimpului, cm Focusabil da Diametrul min. 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 160 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul 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 telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130220 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 3,800±500K; 4,400 ±500 K; 5,000 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminii da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cimpului, cm Focusabil da Diametrul min. 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 160 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul 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 telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3 m	CE/ISO

17	Incalzitor pentru componente sanguine si solutii infuzabile Cod 130650	FT1800	Germania	Keewell Medical	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile Cod 130650 Descriere Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei Parametrul Specificația Destinat pentru utilizarea la pacienți Adult, pediatric Temperatura maximă preselectată 34-41°C Pasul de incrementare a temperaturi ≤ 0.1°C Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată ≤ 5 min Display LED, LCD da Monitorizarea temperaturi de încălzire da Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP22 Alarmă temperatură înaltă da temperatură joasă da Regim de autotestare internă da Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie da Alimentare de la rețea 220V 50 Hz Stativ de infuzie fabricat din oțel inoxidabil da mobil pe minim 5 roți da frână pentru fixarea stativului minim 2 roți tablă mică pentru manipulări da, fixată de stativ "posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie" da	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile Cod 130650 Descriere Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei Parametrul Specificația Destinat pentru utilizarea la pacienți Adult, pediatric Temperatura maximă preselectată 34-41°C Pasul de incrementare a temperaturi ≤ 0.1°C Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată ≤ 5 min Display LED, LCD da Monitorizarea temperaturi de încălzire da Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP22 Alarmă temperatură înaltă da temperatură joasă da Regim de autotestare internă da Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie da Alimentare de la rețea 220V 50 Hz Stativ de infuzie fabricat din oțel inoxidabil da mobil pe minim 5 roți da frână pentru fixarea stativului minim 2 roți tablă mică pentru manipulări da, fixată de stativ "posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie" da	CE/ISO
25	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700	YC-130L	China	Meiling Cryogenics	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 100 - 200 l da Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 130 l da Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da	CE/ISO

46	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910	XZ-6	Hong Kong	U-Therm International	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 6000 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 70 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 6000 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 70 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da	
55	Hota cu flux laminar Cod 250100	BSC-700IIA2-Z(220V)	China	Biobase	Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2 Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB Flux aer mai mult de 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) $1.5 \cdot 10^{-5}$ Afijaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarme Acustică Vizuală	Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2 Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB Flux aer mai mult de 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) $1.5 \cdot 10^{-5}$ Afijaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarme Acustică Vizuală	CE/ISO

					Capac de închidere a exhaustării da Set de livrare Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze	Capac de închidere a exhaustării da Set de livrare Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze	
66	Autoclav 21-25 L, cu vacuum, clasa B Cod 270110	STE-23-D(CODE:D223)	China	Ican Machines	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B Cod 270110 Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil. Parametrul Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni Securitate la supraîncălzire da Securitate la suprapresiune da Alarme acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă da Control Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa rămâne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare da Suprafata exterioara să nu se încălzească Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit da Imprimanta da Afișaj alfanumeric Ciclul de sterilizare Ciclul de presiune pozitivă	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B Cod 270110 Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil. Parametrul Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni Securitate la supraîncălzire da Securitate la suprapresiune da Alarme acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă da Control Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa rămâne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare da Suprafata exterioara să nu se încălzească Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit da Imprimanta da Afișaj alfanumeric Ciclul de sterilizare Ciclul de presiune pozitivă	CE/ISO

	2/0110				Ciclu de struizare Ciclu de presiune pozitiva Ciclu de vacuum da Pre și post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum si uscare vacuumata Sistem de uscare da Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor racire rapidă Volum interior 21 - 25 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 3 tavi Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Gama de temperatură 105 - 134 grade C Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare Înregistrator date da Tip date data timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz	Ciclu de struizare Ciclu de presiune pozitiva Ciclu de vacuum da Pre și post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum si uscare vacuumata Sistem de uscare da Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor racire rapidă Volum interior 21 - 25 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 3 tavi Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Gama de temperatură 105 - 134 grade C Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare Înregistrator date da Tip date data timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz	
84	Lampa pentru examinare, brat flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100	YD01A (LED)	China	Huifeng Medical	Lampă pentru examinare, braț flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100 Descriere Lampă de examinare cu braț flexibil pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminous ≥ 120 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\,000$ h Braț flexibil da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da	Lampă pentru examinare, braț flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100 Descriere Lampă de examinare cu braț flexibil pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminous ≥ 120 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\,000$ h Braț flexibil da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da	CE/ISO

85	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici medii) Cod 130110	HF-FS LED	China	Huifeng Medical	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos ≥ 150 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 40 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Miner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" da	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos ≥ 150 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 50 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Miner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" da	CE/ISO
86	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici avansate) Cod 130120	AM-500LED	China	Amcaremed Technology	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici avansate) Cod 130120 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos ≥ 180 mm focusabil Indexul de culoare, Ra ≥ 95 Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Distanța de lucru 800 - 1400 mm Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă, min. 5 roți Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat da Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 45 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Miner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" da	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici avansate) Cod 130120 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos ≥ 180 mm focusabil Indexul de culoare, Ra ≥ 95 Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Distanța de lucru 800 - 1400 mm Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă, min. 5 roți Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat da Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 45 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Miner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" da	ISO

Semnat: _____
Numele, Prenumele Jighili Tatiana
În calitate de: administrator
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv
Adresa: str. Grenoble 193 of 1301