

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1656677828975 din 14 iul 2022, 18:09 - 5 aug 2022, 18:09

Obiectul achiziției: Dispozitive medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 9)

Cod CP V	Nr. d/o	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
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
3310 000-1	1	Masina de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120	Aeon8600A + BT-770	China + Coreea	AeonMed + Bistos	"Mașină de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru - Specificația Prize de gaz: O2, Aer Display mașina de anestezie ≥12", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice sau mecanic gaz: O2, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Isofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Isofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS volumul Tidal, ml 20-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 raportul I:E minim 4:1 la 1:4 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH2O ajustabilă, ≥ 0-70 PEEP, cmH2O ≥ 0-30 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarmă presiune subatmosferică da Continuarea alarmă presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O2 Alarmă apnee da Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 Alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran Auto indentificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip paramagnetică/ galvanică da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥ 12 inch, color TFT sau LCD da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						imprimantă termică încorporată da baterie internă reîncărcabilă da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da determinarea cel puțin 20 de aritmii da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura da Tensiune sanguină invazivă (IBP) da Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥ 2h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc. Cablul ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Mansete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Cablul de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unică utilizare ≥ 5 buc.		
3310 000- 1	2	Masina de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	Aeon 8800A + BT-780	China + Coreea	AeonMed + Bistos	"Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥ 15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml 5-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauza de inspirație da limita de presiune, cmH2O ajustabilă, ≥ 0-70 PEEP, cmH2O ≥ 0-30 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da Circuitul pneumatic de ventilare a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarma presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O2 Alarmă apnea da Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran Auto indentificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da spirometria da Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip paramagnetic da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥ 15", color TFT sau LCD da touch screen da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da imprimantă termică încorporată da baterie internă reîncărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da determinarea cel puțin 20 de aritmii da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura pe 2 canale da Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/NMT) da Alarne prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1.5h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frână centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set. Plămin de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. Mansete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Cablul de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. Accesorii necesare de functionare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.		
3310 000- 1	9	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130220	OL-03	Polonia	Infimed	"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 Parametru 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 cîmpului, cm Focusabil da Diametrul min. 24-34 cm Adîncimea ≥ 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 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 principală Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	10	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) Cod 130230	OL-02 (130 000lux) + TL-01 (60 000lux)	Polonia	Infimed	"Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) Cod 130230 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametru Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Indexul de culoare > 95 Dimensiunea cîmpului, cm Diametrul min. 24-34 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 120 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 60 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în câmpul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Minere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principală Înălțimea podului 3-4 m	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	11	Aspirator toracal Cod 130310	New Askir 30 (RE 310100/02)	Italia	Ca-Mi	"Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și pereții toracici (spațiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotrauma, ruptura traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg Indicator de presiune da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Debitul de aer ≥ 25 l/min Nivelul de zgomot < 65 dB Vas colector Protecție la umplere da Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil da Tip Filtru Unică utilizare da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.		
3310 000- 1	12	Aspirator urgente Cod 130320	New Askir 118 (RE 410151)	Italia	Ca-Mi	"Aspirator urgențe Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilația spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea ≥ 1,000 (1 L) Protecție la umplere da Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montat ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da Reutilizabil da Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 500 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25 Reglator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10% Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Filtru antibacterial, unică utilizare ≥ 15 buc.	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	14	Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350	NewHospivac 350 Full 5 (RE 410356/05)	Italia	Ca-Mi	"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 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 ""In 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 mecanism de fixare a tubului de aspirare"" da Suport cu roți ≥ 4 roți Roți cu frînă 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	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	22	Dispozitiv electro- chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200	EXCELL 350 MCDSe	Italia	Alsa	"Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mînă da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm ""Regimuri de lucru preselectate"" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pîncetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

3310 000- 1	23	Dispozitiv electro- chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220	EXCELL 400 MCDSe	Italia	Alsa	"Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Parametru Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mină da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm ""Regimuri de lucru preselectate"" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cabluri pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cabluri pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	24	Dispozitiv electro- chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu trolu Cod 280240	EXCELL 350 MCDSe	Italia	Alsa	"Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu trolu Cod 280240 Parametru Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mină da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm ""Regimuri de lucru preselectate"" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cabluri pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cabluri pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc. Trolu Să se indice modelul oferit model Mobil pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Miner pentru transportare da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	25	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100- 200L Cod 140700	BPR-5V118 + 8 cosuri	China	Biobase	"Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigider 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. Parametru 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 prevăzute pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmă acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerant fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii cosuri tip sertar, da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

3310 000- 1	26	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710	BPR-5V238 + 8 cosuri	China	Biobase	"Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L. Cod 140710 Descriere Frigidere proiectata 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. Parametru Specificația Configurație mobil Capacitatea 200 - 300 l da Număr de rafturi ≥ 4 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj 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 cosuri tip sertar, da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	28	Frigider pentru vaccini 60-95L Cod 140870	BPR-5V68+3 cosuri	China	Biobase	"Frigider pentru vaccini 60-95L. Cod 140870 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametru Specificația Configurație staționar, orizontal Capacitatea 60-95 L da Ușa Număr ≥ 1 Deschidere pe verticală Mecanism solid cu mîner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2 ...+8°C Timp de menținerea temperaturii în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2 Divizoare pentru sertar da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	29	Frigider pentru vaccini 95-130L Cod 140880	BPR-5V108+5 cosuri	China	Biobase	"Frigider pentru vaccini 95-130L. Cod 140880 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametru Specificația Configurație staționar, orizontal Capacitatea 95-130 L da Ușa Număr ≥ 1 Deschidere pe verticală Mecanism solid cu mîner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2 ...+8°C Timp de menținerea temperaturii în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	32	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200	BK-200	China	Biobase	"Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi. Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatură+mouse) Tip de lucru continuu Tip sistem deschis random acces Capacitatea (teste/oră) ≥ 100 (teste fotometrice, fără modulul ISE) Posibilitatea efectuării analizelor urgente da Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă urină sînge integral / hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) da Program control al calității da Compartiment reactivi cu răcire Rotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade C Cuvă pentru probe reutilizabilă da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare) Regimuri de măsurare Cinetic da Mono și bi-cromatic da Imunoturbidimetrie (Turbidity) da Controlul cantității de reagent rămas da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Semnalizare lipsă reagent și probă da Sistemul de dozare Reagenți Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 µl Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz		
3310 000- 1	34	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	Biobase-Silver	China	Biobase	"Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi Parametru Specificația Tip sistem Sistem deschis de reactivi Tip probă Ser da Plasmă da Urina da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da Incubator Temperatura termostatare 37°C Capacitatea minim 8 tuburi Cuva absorbanta Cuvă da Tip reutilizabilă da Volum reactiv/investigație ≤ 500 µl Temperatura termostatare 37°C Regimuri de măsurare: Punct final da Cinetic da Multipoint cinetic da Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă Data management Display da Memorie internă da Imprimantă integrată da Calibrarea Automată da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Accesorii Cuva absorbanta Tip reutilizabilă ≥ 2 buc. Bec ≥ 3 buc. Consumabilele Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului ≥ 1000 eprubete (cuve)	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	46	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910	BKC-TL6M with 12x10 angle rotor(No11)	China	Biobase	"Centrifugă de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametru 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 Indicatori 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 periodică, conform normelor și standardelor în vigoare da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	47	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) Cod 150920	BKC-TL4B with 24x10 angle rotor	China	Biobase	"Centrifugă de laborator (24 tuburi) Cod 150920 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametru Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicatori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică, conform normelor și standardelor în vigoare da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	48	Centrifuga, de laborator (32 tuburi) Cod 150930	BKC-TL6III with 100ml x 8 swing rotor and 10ml x 32 adapter	China	Biobase	"Centrifugă de laborator (32 tuburi) Cod 150930 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametru Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 32 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicatori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică, conform normelor și standardelor în vigoare da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

3310 000- 1	55	Hota cu flux laminar Cod 250100	BBS-V1300	China	Biobase	"Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Exclue 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 10 ⁻⁵ Afijaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarne Acustică Vizuală 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	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	56	Microscop binocular, simplu Cod 250200	bScope (BS.1152- EPLi)	Olanda	Euromex	"Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscopoele cu lumină sint folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale. Parametru Specificație Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil). Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelă) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 4 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlăuă	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	57	Incubator (termostat) 20-35 L Cod 250300	BJPX-H30II	China	Biobase	"Incubator (termostat) 20 - 35 l Cod 250300 Descriere ""Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. "" Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate 20-35 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afijaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da Usa internă din sticla da Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuala si sonora divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	58	Incubator (termostat) 40-60 L Cod 250310	BJPX-H48II	China	Biobase	"Incubator (termostat) 40 - 60 l Cod 250310 Descriere ""Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere."" Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate 40 - 60 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afijaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da Usa internă din sticla da Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuala si sonora divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	59	Incubator (termostat) 80-100 L Cod 250320	BJPX-H80IV	China	Biobase	"Incubator (termostat) 80 - 100 l Cod 250320 Descriere ""Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere."" Parametru Specificație Descriere Termostat utilizat în laborator Capacitate 80 - 100 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Afişaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da Usa internă din sticlă da Construcția interioară din oțel inox Alaramă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz		
3310 000- 1	61	Agitator de laborator (orbital) Cod 250400	SK-O330-Pro	China	Biobase	"Agitator de laborator (orbital) Cod 250400 Descriere Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic și biomedical. Parametru Specificația Mișcarea Orbitală Afişarea Digital Diametru al oscilării orbitale $\geq 3-10$ mm Control digital Viteză reglabilă 10 - 500 rpm, ± 1 rpm Încălzirea vitezei 10 rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi da Temporizator funcționare continuă funcționare temporizată de la 1min-99h Rezistent la prelucrarea chimică da Platforme substituibile da Utilizabile în incubator da Variația de temperatură +5...40°C	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	66	Autoclav 21-25 L, cu vacuum, clasa B Cod 270110	BKM-K23B	China	Biobase	"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 nontermic sensibile, 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 până la finisarea procesului de sterilizare da Suprafața exterioară să nu se încălzească Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit da Imprimanta da Afişaj alfanumeric Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum da Pre și post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum și uscare vacuumată 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	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	70	Sterilizator 20 L Cod 270300	HAS-T30II	China	Biobase	Sterilizator 20 L Cod 270300 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametru Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarme acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erori Volumul 20 l, ± 5 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată $\leq 1^\circ\text{C}$ Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 2 Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

3310 000- 1	71	Sterilizator 40 L Cod 270310	HAS-T50I	China	Biobase	Sterilizator 40 L Cod 270310 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmer acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul ≥ 40 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată $\leq 1^\circ\text{C}$ Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 2 Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	72	Sterilizator 80 L Cod 270320	HAS-T70I	China	Biobase	Sterilizator 80 L Cod 270320 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmer acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 80 l, ± 10 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată $\leq 1^\circ\text{C}$ Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 3 Suport metal pentru instalarea sterilizatorului da Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	73	Sterilizator 200 L Cod 270340	HAS-T200I	China	Biobase	Sterilizator 200 L Cod 270340 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmer acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 200, ± 20 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Abaterea temperatură nu mai mare de 3°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 45 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 6 Suport pentru sterilizator da Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	77	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie (caracteristici avansate) Cod 290150	OPTERA (CV-170 + ASPEED2 + MB-142	Japonia + Italia + China	Olympus + GIMA + Neovo	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie (caracteristici avansate) Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice Cod 290150 Parametrul Specificația Videoprocesor Intrări cameră ≥ 1 Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Controlare / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Videocompensare da Înghețarea imaginii da Iris automat da "Reducerea zgomotului imaginii" da	Conform anexei nr. 2 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

			+ MB-155 + MD-2702 + TC-C3 + GIF-H170)			Zoom electronic da Ieșiri RGB 1 Y/C ≥1 Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥500 h Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W" Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon) Contor lampă da, (doar în cazul lampii Xenon) Mod standby da Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon) Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingvă care poate tasta și semnele diacritice da Suport pe roțile da Sistem de furnizare a aerului/apăi minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului ≥ 1,4 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar în cazul lampii Xenon) Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0,85 bar Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Display medical HD ≥ 23 inch să se indice modelul Trolu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm Lungime de lucru ≥ 1000 mm Diametrul exterior ≤ 9,2 mm Marcaj de lungime da Canal de lucru Numărul de canale ≥1 Diametrul ≥ 2,8 mm Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade Stînga/dreapta 100/100 grade Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității luminii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da zoom electronic da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare		
3310 000- 1	78	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Cod 290420	MED-ISA	Italia	Cantel	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Cod 290420 Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire și curățare a canalelor endoscopului. Parametru Specificația Configuratie Static pe podea sau masă Endoscoape per ciclu ≥ 1 Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min. Dezinfectarea/ Sterilizarea Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare da Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat da Monitorizarea nivelului de agenți da Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferiți Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehide, chlorinedioxide) Reservor, l ≥ 9 litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție da Variația de temperatură ≤ 55 grade Dozarea automată a agenților de dezinfectare da Dozarea automată a agenților de curățare da Alarma Automată Stand pe roți da	Conform anexei nr. 2 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Compresor de aer da Autodezinfectare da Sistem de filtrare a apei da Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului) da Să fie certificată după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 da Accesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferiți Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului da Soluție de spălare min. 100 cicluri Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri		
3310 000- 1	81	Concentrator de oxigen 10L Cod 110401	Oxybreath 10, OXY5100	Turcia	Karemed	Concentrator de oxigen 10L Cod 110401 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil pe 4 roți Concentrația O2 în fluxul produs $\geq 90\%$ Reglarea fluxului de O2 min. 2 - 10 L/min Indicatorul fluxului grafic/numeric Nivelul zgomotului produs ≤ 55 dB Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1 Alarmer vizuale dacă concentrația O2 $\leq 82\%$ da Alarmer sonore dacă fluxul este redus da Deviere la concentrația de O2 $\pm 3\%$ Borcan de umidificare a O2 2 buc. Mască facială 2 buc. Canulă nazală 2 set. Filtru de particole aerian, rezervă 1 buc. Alimentare 220 V 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	82	Butelie oxigen 5 litri Cod 110510	0808909 Aphrodite	Grecia	Mobiakcar e	Butelie oxigen Cod 110510 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil Volum ≥ 5 l Material "oțel/aluminiu/ metal galvanizat" Manometru de control pe reductor Flowmetru presiune 0-15 l/min Presiune de încărcare ≥ 200 atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen ≥ 2 buc. Mască facială ≥ 2 buc. Canulă nazală ≥ 2 buc. Geanta de transport da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	83	Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120	SS One	Italia	Simple and Smart	Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic. Parametru Specificația Scaun stomatologic Unghe de înclinare de la 100° până la 180° Tetieră reglabilă Urcare/coborîre ≥ 40 cm Greutate maximă ≥ 180 kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150 kg Înălțime reglabilă Suport spată reglabil Suport picior da Masa dentistului Turbină da Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da Micromotor electric da Piesă contraughii da Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da Camera intraorală da Lampă fotopolimer da Bloc hidrolic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" da Clătitor da Filtru pentru impurități da Posibilitatea programării volumului de apă da Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da Presiune de lucru de la 2.5 până la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotatii ≥ 500000 rot/min Piesă contraughii Rotatii ≥ 40000 rot/min Adaptabilă la micromotor da Autoclavabilă da Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină LED da Poziiți 2 ≥ 4000 Lux de la 30 000 Lux "conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație ≥ 3	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Unghi de iluminare reglabilă Inălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da Miner detașabil, autoclavabil da Fregvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei da Putere $\geq 1,5$kw Monitor ≥ 19 Camera intraorală Conectare la calculator prin USB da Tip CCD Revenirea automată la poziția inițială da Comanda de oprire urgentă da Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz		
3310 000- 1	86	Lampa pentru examinare, brat articulat (caracteristici avansate) Cod 130120	Onyx (60000), TL-01.60.0	Polonia	Infimed	"Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici avansate) Cod 130120 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz Dimensiunea cîmpului luminous ≥ 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 verticală Baza cu acoperire anticorozivă, min. 5 roți Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor ≥ 50 000 h Creșterea temperaturii în cîmpul 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 reflectorul lămpii"" da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	91	Lampa fototerapie pentru nou-nascuti (caracteristici medii) Cod 130270	BT-400	Coreea	Bistos	"Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) Cod 130270 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sînge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă Da Troleu stabil cu min. 4 roți cu frînă Da Acoperire anticorozivă Da Înălțime ajustabilă ≥ 140-160 mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare Da Unghi de iradiere la 90 grade Da Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 430-460nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 30 \mu W / cm^2 / mm$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 55 \mu W / cm^2 / mm$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 50 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină ≥ 50 000 ore Contor de timp digital Da Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	103	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380	Movee 2.0	Turcia	Meissa	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380 Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Tip hidraulic Secțiuni ≥ 3 Pozitionare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 12 grade "Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizor" ≥ 12 grade Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 80 grade Control manual da, din ambele părți Transparentă la razele x-ray (radiografie, braț C) da Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc. Reglabilă pe înălțime 55 - 80 cm Bare laterale, pliabile da Roți Diametru ≥ 15 cm "Frine cu blocare centrală la toate 4 roți" da "Posibilitatea de blocare a direcției roților" da Material "oțel inox vopsit electrostatic" Sarcina maximă ≥ 230 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ cm Minere pentru transportarea brancardei da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă Suport pentru balon de oxigen da "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametru Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități pozitionare sedentară pozitionare Trendelenburg pozitionare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	104	Pat multifuncțional pentru adulti (6-8 pozitii) Cod 140400	Pioneer 4.1 Trend	Turcia	Meissa	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametru Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități pozitionare sedentară pozitionare Trendelenburg pozitionare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Greutate maximă a pacientului Cu etichetă pe pat ≥220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterală da Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic ≥ 43 x 43 cm Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da		
3310 000- 1	105	Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenți Cod 140410	Primitive 3	Turcia	Meissa	Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenți Cod 140410 Descriere Paturi pediatrice standard pentru adolescenți, destinate pentru staționarea pacienților Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Secțiune spate și picioare Reglabilă Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterală Detașabile Rotile Diametru ≥10 cm Frână ≥2 Înălțime Reglabilă Accesorii Husă pentru saltea	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	106	Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500	Mothercare 3	Turcia	Meissa	Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă 60 - 90 cm Capacitate maximă ≥ 180 kg	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	107	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510	Mothercare 3	Turcia	Meissa	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă 55 - 90 cm Capacitate maximă ≥ 200 kg	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	108	Frigider mortuar, 2 locuri(caracteristici avansate) Cod 140760	Inoxy 153	Turcia	Optium	Frigider mortuar, 2 locuri(caracteristici avansate) Cod 140760 Descriere Frigider special destinat pentru pastrarea cadavrelor în condiții optime, pentru perioade scurte și lungi de timp. Notă: boxă comună pentru două locuri cu o singură ușă. Parametrul Specificația Nr. de locuri 2 Intervalul de temperatură 0°C -+10°C Control temperatură programabilă Afisaj temperatură alfanumeric Structura cutiei Intern/extern oțel inox (AISI 304) Izolare poliuretan Grosime izolare ≥ 80 mm Uși Tip închidere ermetic Sertar Material oțel inox Glisant da Tip decongelare automat Orificiu drenaj da Sistem de semnalizare Sonor da Vizual da Iluminare interior da Sistem ventilare internă da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	109	Lampa cu fanta Cod 170100	KSL-H3 3020-P-2090	Marea Britanie	Keeler	Lampă cu fantă Cod 170100 Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametrul Specificația Sistemul de iluminare Lățimea fantei,mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul. Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥100 Deplasare în adâncime, mm ≥100 Deplasare în înălțime, mm ≥30 Reglare fină de la joystick, mm ≥±10 Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii Setul standard Bec 2 buc.	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	110	Gonioscop Cod 170510	VG3	USA	Volk optical	Gonioscop Cod 170510 Descriere Gonioscop - dispozitiv care permite examinarea unghiului irido-cornean și periferia retinei. Parametrii Specificație Oglinzi ≥3 Unghiul de înclinare a lentilelor 60°/66°/76° Mărire ≥1,0x	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Mărire (spot) laser ≤0,94x Distanța de focusare, mm 15		
3310 000- 1	111	Lentila Volk Cod 170520	V20LC V78C V90C	USA	Volk optical	Lentila Volk Cod 170520 Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte Parametru Specificație Dioptrii ≥ 20D optional ≥ 72D da 90D da Mărire (spot) laser ≤0,94x "Distanța de focusare, mm" ≤40 mm	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	112	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continua Cod 260120	V32 (842-683100 + PK- AXISM5525 + EXP1103 + 842- 673400+EXP1 103 + 021132 +021188)	SUA	Natus	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă Cod 260120 Descriere Electroencefalograf care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și pretează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă. Parametru Specificația Aplicații Diagnosticul EEG da Monitorizarea EEG da PSG (Polysomnography) da LTM (Long Term Monitoring) da Electroencefalografia da Altele da Numărul de canale EEG ≥32 Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 24 Gama frecvenței de lucru, Hz >200 Display Funcția freez da Afișare derivații ≥32 Dimensiuni ≥ 20 inci EEG în timp real da Verificarea impedenței electrodului Automată Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz Impedența preamplificatorului, Mohm ≥ 10 Calibrarea automată da Rata de calibrare selectată de utilizator da Detectarea și interpretarea datelor da Alarmer da Video digital LTM da minim. SD da Sincronizarea cu EEG da Capacitatea de stocare video/EEG ≥ 24 h Fotostimulator da Interfașă de ieșire da I/O auxiliare da SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo, HDD min. 1 TB, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență da Tip de stocare HDD, purtători mobili(CD-R, DVD), USB flash drive; da Printer da Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient da Afișări Afișare oră, data da Afișare ID pacient da Alimentare 220 V, 50 Hz da	Conform anexei nr. 2 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	122	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420	BT-710	Coreea	Bistos	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil da Tip pacient Nou-născut da Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤2 % Pulsul 30 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 da Valoare pulsului da Puterea semnalului da Indicator baterie descărcată da Display LED sau LCD da Alarmer Auditiv da Vizual da SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da Sensor deconectat da Sensor epuizat da Buton de dezactivare alarmei sonore da Alimentare Baterie reincărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de funcționare ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 de reutilizabil 2 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate Acumulator/Baterii reincărcabile 1 unitate Husă pentru transportare 1 unitate	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	123	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatic Cod 260430	BT-710	Coreea	Bistos	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatic Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil da Tip pacient Adult, pediatic da Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤2 % Pulsul 30 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 da Valoare pulsului da Puterea semnalului da Indicator baterie descărcată da Display LED sau LCD da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Alarmer Auditiv da Vizual da SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da Sensor deconectat da Sensor epuizat da Buton de dezactivare alarmei sonore da Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc. Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc. Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc. Husă pentru transportare 1 buc.		
3310 000- 1	125	Spirograf Cod 260500	Spirolab	Italia	Mir	"Spirograf" Cod 260500 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVT], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da Parametri măsurați FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer intern Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum ≥ 0-8 l Diapazonul de flux ≥ 0-16 l/s Eroarea la volum ≤3% Eroarea la flux ≤3% Afișaj Alfanumeric Control taste alfanumerice Interfața PC da Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulator reîncărcabil Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații ""filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare"" Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară) Clește pentru nas tip adult 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric 1 buc. Hirtir 20 buc.	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	140	Cardiomonitor fetal Cod 260800	BT- 350L+trolley	Coreea	Bistos	Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulsativă -1...2.5 MHz Frecvența cardiacă a fătului 30-240 bpm Activitatea uterină da Referință control zero da Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC da Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hirtie pentru imprimantă- 5 buc. Electrozi- setul complet Gel de contact- 1 l Suport pe roțile (modelul)	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 000- 1	141	Colposcop Cod 261000	Z4	Italia	Centrel	Colposcop Cod 261000 Descriere Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citologic și histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițînd o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip halogen sau LED Putere ≥150W (pentru LED, echivalen) Timp de viață lampă ≥500h Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥2 Înălțime reglabil Lampă de rezervă ≥ 1 Unghi de rotație ≥ 300 grade Unghiul de iluminare reglabil Obiectiv Înălțimea față de podea min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm Mișcarea orizontală ≥ 950 mm Binoculare da Compatibil cu linie histeroscopie da Zoom 4, 6, 10, 16, si 25X Zoom optic Lentilă ≥18 Suport Mobil da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Diametru roți ≥6 cm Frână ≥2 Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Filtru verde da		
3310 000- 1	142	Videocolposcop Cod 261010	Z4	Italia	Centrel	Videocolposcop Cod 261010 Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nedirijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată. Parametru Specificația Sursă de lumină Tip LED Intensitate ≥ 35000 lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS Zoom optic Lentilă ≥ 18 Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥2 Miner pentru transportare da Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED ≥ 20" fixat pe suportul dispozitivului Filtru verde și colpo bar da	Conform anexei nr. 1 la Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**