

Specificatii tehnice (F4.1)

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

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1622187105697	Data: 7 iun 2021, 10:00 - 6 iul 2021, 10:00	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021	Lot: 1-49	Pagina: 1 din 31

Cod CPV	NR. LOT	Denumire LOT	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1		2	3	4	5	6	7	8
33100 000-1	1	Masina de anestezie (caracteristici de baza)	Masina de anestezie (caracteristici de baza)	Prima 465 + Anavue 400	Marea Britanie	Penlon	Mașină de anestezie (caracteristici de bază) Cod 110110 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 Color TFT sau LCD Debitmetre tipul Mecanice 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 ≥ 1 unitate 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 Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							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 Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip galvanică da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display Color TFT sau LCD da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie 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 da Alarme prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220V ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc 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 ≥ 1 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 100 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 1 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.		
33100 000-1	2	Masina de anestezie (caracteristici medii)	Masina de anestezie (caracteristici medii)	Prima 465 + Anavue 400	Marea Britanic	Penlon	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	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						gaz O₂, Air gama, L/min $\geq 0 - 15$ Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv ≥ 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, VCV, PCV, PS volumul Tidal, ml 20-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min $\geq 3-40$ raportul I:E minim 4:1 la 1:4 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, $\geq 0-70$ PEEP, cmH₂O $\geq 0-30$ Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complanța, 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 ventilare a pacinetului 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 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 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 imprimantă termică încorporată da baterie internă reincărcabilă 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 reincărcabilă da autonomie de lucru ≥2h 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. 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, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Manșete 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, unica utilizare ≥ 5 buc.		
33100 000-1	5	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate)	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate)	eVolution 3e	SUA	eVent	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110310 Descriere Ventilator neonatal, pediatric/terapie intensivă oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru copii născuți prematuri și nou-născuți în stare critică sau copii mici care suferă de insuficiență respiratorie Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient neonatal, pediatric da Gama de control/setări Volum total 2-300 ml Fluxul inspirator 0-30 l/min Stabilirea limitei de presiune da Nivelul de presiune 0-100 cm H2O Frecvența respiratorie, rpm 1-150 Timp insir 0.1-3 s Rata I:E 1:8 la 4:1 FiO2, % 21-100 CPAP/PEEP 0-40 cm H2O Suport presiune 0-20 cm H2O Inhalator da Mecanism trigger flux Compensarea scurgerilor da Blocarea panoului de comandă da Inspirație manuală da Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP, suport presiune (PS) da Modul Apnea--backup da Modul Bilevel/APRV da Ventilație neinvazivă, NIV da Monitorizare/afișare Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Presiunea PEEP da Volumul total da Volumul minutar da Volumul minutar spontan da Monitorizarea FiO2 da Rata respiratorie da Timp inspir da Complianța sistemului respirator da Scurgeri de sistem da Alarmer pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Rată respiratorie ridicată da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz aer, oxigen da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem da Autodiagnostic da Porturi I/O Conector aer da Conector O2 da Display LCD TFT sau LED da Mărimea ≥ 12 inch Touchscreen da Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Activare automată la absența presiunii de intrare a aerului da Alimentarea Electrică Rețea 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Tip baterie reîncărcabilă Timp operare baterie ≥ 0.5 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set. neonatale tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set. neonatale de unică utilizare, cu încălzire 10 set. Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu menținerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc. Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc. neonatale unică utilizare 100 buc. Senzor de debit pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc. Plamăn de test pediatrice tip reutilizabil 2 buc. neonatale tip reutilizabil 2 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da		
33100 000-1	6	Ventilator pulmonar Adult, pediatric	Ventilator pulmonar Adult, pediatric	eVolution 3e	SUA	eVent	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110320 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținind o	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii	CE/ISO

		(caracteristici de baza)	(caracteristici de baza)			ventilare adecvată. " Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient Adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL Flux inspir 3-180 L/min Presiune inspir 0-80 cm H2O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0-3 s. Rata I:E 1:4 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-45 cm H2O Suport presiune 0-45 cm H2O Mecanism trigger Presiune Flux Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin da Buton 100 % O2 da Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control da Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da Modul Apnea-backup da Ventilație neinvazivă, NIV da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da Rata respiratorie da Timp inspir da Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarme pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarme echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic da Interfața Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Display LCD TFT da Mărimea ≥ 12 inch Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3-6 atm	anexate	
--	--	--------------------------	--------------------------	--	--	--	----------------	--

							Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set. Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 2 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Compatibil cu ventilatorul da Suport pe roțile Să se indica modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da		
33100 000-1	7	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate)	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate)	eVolution 3e	SUA	eVent	Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținînd o ventilație adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL Flux inspir 3-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H₂O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O Suport presiune 0-50 cm H₂O Inhalator da Mecanism trigger Presiune Flux Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin da Buton 100 % O₂ da Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min Blocarea panoului de control da Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da Modul Apnea-backup da Moduri combinate da Ventilație neinvazivă da Modul Bilevel/APRV da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO₂ da Rata respiratorie da Timp inspir da Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarmer pacient FiO₂ mare/mic da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic da Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare da Porturi pentru ieșirea datelor da Port pentru alarmă la distanță da Ieșire analogică da Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da Transmiterea rapoartelor la imprimată da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Display LCD TFT da Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen da Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. adult tip reutilizabil 2 set. Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. adult tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu menținerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc. Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc. adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc. Plamân de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da		
33100 000-1	12	Laringoscop adult standard	Laringoscop adult standard	34303	Italia	Gima	Laringoscop adult standard Cod 110600 Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, medici de familie în secțiile primire urgente, etc. Parametru Specificație Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult tip iluminare bec Lamele reutilizabile tip: McIntosh da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							mărimea 1 da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da autoclavabile la 134°C, 5min. da Mîner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă a lamelelor da diametru mîner standart: 28mm, ±2mm da acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore da Bec bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da Accesorii Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz da Bec de rezervă 3 buc. da "Acumulator reîncărcabil" 1 buc. da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectația lamelelor solicitate da		
33100 000-1	15	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici de baza)	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici de baza)	Onyx TL-01	Polonia	Infimed	Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) Cod 130200 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Reglarea intensității da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cîmpului, cm Diametrul 20 - 28 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.2 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 120000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator < 1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50 000 h Mîner detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	16	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate)	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate)	Proxy OL-3	Polonia	Infimed	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130210 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracterisitici 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 da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cîmpului, cm Focusabil da Diametrul 20-28 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 130000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							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 Possibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m		
33100 000-1	17	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	Proxy OL-3	Polonia	Infimed	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130230 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) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil da Diametrul 20-28 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 120000 lux Reglarea intensității da 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 Possibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	18	Aspirator uterin	Aspirator uterin	Vorteco AS-100/30lt	Italia	Alsa	Aspirator uterin Cod 130330 Descriere Aspiratoarele uterine furnizează aspirație vid crescută constantă (≥400 mm Hg) și debit mare, printr-o chiuretă fină de evacuare a fluidului și țesutului din uter. Aspirația uterină este utilizată în principal pentru dilatare, evacuare și terapie, pentru terminarea sarcinii timpurii (de până la 12 săptămâni), tratament de avorturi spontane incomplete, și îndepărtarea de placenta reținută. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 400 Rata de flux, l/min. >30 Unitate de măsură mm Hg Reglator aspirație da Vas colector Numărul > 2 vase în serie Capacitatea, l ≥ 1,500 Protecție la umplere da Reutilizabil da Tip filtru unică utilizare ≥ 15 buc. "Aspiratorul să fie dotat cu roțile sau să fie montat /amplasat pe stativ cu roțile" da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz "Accesorii necesare pentru desfășurarea intervențiilor de întrerupere a sarcinei, avort spontan incomplet, îndepărtarea placentei" 1 set.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

33100 000-1	19	Aspirator toracal	Aspirator toracal	Vorteco AS- 100/30lt	Italia	Alsa	Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg Indicator de presiune da 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 Acesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	22	Aspirator chirurgical (performanta medie)	Aspirator chirurgical (performanta medie)	Polivac B4/SLT 30 2	Italia	Alsa	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 650 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Suport cu roți ≥ 4 roți Roți cu frână da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	23	Aspirator chirurgical (performanta avansata)	Aspirator chirurgical (performanta avansata)	Polivac B4/SLT 30 2-exp	Italia	Alsa	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 sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, $L \geq 4$ 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 roțile ≥ 4 roți Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner 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		
33100 000-1	28	Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)	Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)	Alaris GP Plus	Elveția	Becton, Dickinson and Company Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1 - 1,200 ml/h Setarea prin incrementare începind cu 0.1 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acurateția infuziei ≤ 5 % Funcția bolus Da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 1000 ml/h Selectarea volumului infuzat Da Selectarea ratei de infuzie Da Calcularea dozei/medicament Da Regim de lucru în flux (setarea fluxului) Da Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 750 mmHg min. 9 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Blocarea panoului de control Da Alarmă sonoră Da Alarmă vizuală Da Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da Alarmer și indicatori Ocluzie da Nivelul presiunii de ocluzie da Afișarea ocluziei în timp real da Bula de aer da Eroare de sistem da Set decuplat da Rezervor gol da Ușă deschisă da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Senzor de picături Da Infuzia completă da Baterie descărcată da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie încorporată da Durata de operare autonomă ≥ 4 h la fluxul de 5ml/h Accesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da		
33100 000-1	29	Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)	Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)	Alaris GP Plus	Elveția	Becton, Dickinson and Company	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) Cod 130510 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nielul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1-1,200 ml/h Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acuratetia infuziei ≤ 5 % Functia bolus Da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 1000 ml/h Selectarea volumului infuzat Da Selectarea ratei de infuzie Da Calcularea dozei/medicament Da Regim de lucru in flux (setarea fluxului) Da Trecerea automată în regim de așteptare da Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunei de ocluzie maxime 75 - 750 mmHg min. 9 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 Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da Setări IV Protecție la flux liber Da Capacitatea de captare aer Da Conectare IV a acului 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	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						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 Programe de analiză presetate Da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Da Baterie incorporată Da Durata de operare autonomă Da Accesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da		
33100 000-1	30	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de baza)	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de baza)	Alaris GH Plus	Elveția	Becton, Dickinson and Company Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Cod 130600 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Miner încorporat da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul pînă la final de infuzie da Mărimea seringii da Nivelul de ocluzie da Rata KVO da Data, ora da Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare 0.1 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h Rata KVO 0.1 - 3 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 900 mmHg min. 5 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24 Moduri de infuzie Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Alarmer și indicatori Ocluzie da Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfîrșite da Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da Buton mod silențios da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsată da Coduri de eroare da Alarmer da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă Reîncărcabilă da Timp de operare ≥ 5 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc.		
33100 000-1	31	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringa (caracteristici avansate)	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringa (caracteristici avansate)	Alaris GH Plus	Elveția	Becton, Dickinson and Company	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozității Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul 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 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare 0.01 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h Rata KVO 0.1 - 3 ml/h, cu pas de încrimentare 0.1 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 880 mmHg min. 9 nivele Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23 Moduri de infuzie Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Dozarea micro-perfuzie da Alarmer și indicatori Ocluzie da Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfârșite da Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da Buton mod silențios da Numărul de evenimente memorate da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsată da Coduri de eroare da Alarmer da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă Reîncărcabilă da Timp de operare ≥ 10 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringi 100 buc.		
33100 000-1	33	Burghiu traumatologic ortopedic (caracteristici avansate)	Burghiu traumatologic ortopedic (caracteristici avansate)	369D.300U	India	Asco	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) Cod 130910 Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional. Parametru Specificație Piesa de mână Electric da Multifuncțional da Putere, W ≥ 100 Greutate, gr ≤ 3500 Sterilizare, metoda autoclavare ≤ 135 °C Viteza maximă de rotație, r.p.m ≥ 600 Zgomot (db) ≤ 75 Mecanism de blocare da Carcasă sterilizabilă da Baterii ≥ 2 Indicator stare baterie da Stație încărcare baterii da Accesorii/adaptoare Fereastră oscilant Cap rotativ 360 ° da Frecvență r.p.m ≥ 10000 Sterilizare, autoclavare da Fereastră alternativ Frecvență r.p.m ≥ 10000 Sterilizare, autoclavare da Freză de alezaj Viteza de rotație reglabilă Sterilizare, autoclavare da Perforatoare da Alte adaptoare opțional Accesorii Lame pentru fereastră 1 set Lame pentru fereastră alternativ 2 buc Burghie 1 set Chee pentru fixare burghie 1 buc Geanta pentru pastrare și transportare 1 buc Container pentru sterilizare 1 buc	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	34	Masa pentru operatii cu 5 sectii (caracteristici de baza)	Masa pentru operatii cu 5 sectii (caracteristici de baza)	Vivax OT- 02	Polonia	Infimed	Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici de baza) Cod 140100 Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunere optimă. Mărimile mesei Lungimea ≥ 200 cm Lățimea ≥ 50 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 95 cm Deplasarea longitudinală ≥ 20 cm Trendelemburg ≥ 25 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 25 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 20 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la -90 grade (minim) detașabilă	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						<divizată </divizată Secția cap de la +35 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Suport pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Sistem de frinare a bazei tip mecanic Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da Alimentarea 220 V, 50 Hz Telecomndă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da Accesorii suport cot 2 unit. suport umăr 2 unit. suport picioare 2 unit. suport torace 2 unit. suport mână (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit. curea pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.
--	--	--	--	--	--	--

							suport picioare 2 unit. suport torace 2 unit. suport mină (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit. cureaua pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.		
33100 000-1	36	Masa pentru operatii cu 6 sectii (caracteristici avansate)	Masa pentru operatii cu 6 sectii (caracteristici avansate)	Vivax OT- 02	Polonia	Infimed	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140130 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea cîmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică da Mărimile mesei Lungimea ≥ 200 cm Lățimea ≥ 50 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 30 cm Trendelemburg ≥ 35 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade Secțiile mesei ≥ 6 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulică Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomndă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da 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. cureaua pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	37	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatic)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatic)	BT-770	Coreea	Bistos	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatic) Cod 260310 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatic, nou-născut da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a unde ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da I, II, III da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz $\geq$ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% $\leq$ 2 % Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Pediatric 10 - 200 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Acuratetea $\pm$ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate da Protocoale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Încorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfața de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc. Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set. Hirtie termică 5 buc. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frână da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da		
33100 000-1	38	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	BT-770	Coreea	Bistos Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmentului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da I, II, III da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm " Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Rezoluția 0.1 °C Acuratețea ±0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate da Protocoale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Incorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da		
33100 000-1	39	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)	BT-770	Coreea	Bistos	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Cod 260330 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

					Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da I, II, III da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz $\geq$ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% $\leq$ 2 % Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg Diapazonul Pediatric 10 - 200 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică Regim pacient adul, pediatric, nou-născut "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Acuratetea $\pm$0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocole de lucru preprogramate da Protocole de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Încorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii		
--	--	--	--	--	--	--	--

						Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. pediatric, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. pediatric, reutilizabil 2 buc. Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set. Hirtie termică 5 buc. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frână da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da		
33100 000-1	40	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal)	BT-780	Coreea	Bistos Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal) Cod 260340 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Neonatal da Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respiratiei 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul 10 - 135 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Metoda de măsurare oscilometrică " Protecție de suprapresiune la regimului de pacient neonatal" 150 mmHg Modul IBP Modul IBP da Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea ± 1mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea unei IBP da Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Acuratetea ±0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocole de lucru preprogramate da Protocole de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Incorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora da Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. cu 5 electrozi 1 buc. Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc. "Senzor Temperatură cu fixare pe piele" neonatal, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" neonatal, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) neonatal, unică utilizare 10 set. "Troleu pe roțile " Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							"sistem de fixare a dispozitivului de suport" da		
33100 000-1	41	Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Pediatric)	Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Pediatric)	BT-780	Coreea	Bistos	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Pediatric) Cod 260350 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respiratiei 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul 10 - 200 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg Modul IBP Modul IBP da Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea ± 1mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea undei IBP da Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Acuratețea ± 0.1 °C	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Număr de senzori 1 unit. Protocoloale de lucru preprogramate da Protocoloale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Incorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi - 1 buc. da cu 5 electrozi - 1 buc. da Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc. Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" pediatric, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) pediatric, unică utilizare 10 set. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit modelul min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da		
33100 000-1	42	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric)	BT-780	Coreea	Bistos	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) Cod 260370 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz $\geq$ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% $\leq$ 2 % Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică Regim pacient adul, pediatric, nou-născut "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg Modul IBP Modul IBP da Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea $\pm$ 1mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea undei IBP da Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate da Protocoale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Incorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi - 1 buc. da cu 5 electrozi - 1 buc. da Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. pediatric, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. pediatric, reutilizabil 2 buc. Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set. Hirtie termică 10 buc. "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" adult, unică utilizare 5 set. pediatric, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set. pediatric, unică utilizare 10 set. Trolu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frână da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da		
33100 000-1	43	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar	BT-700	Coreea	Bistos	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar Cod 260400 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient nou-nascut Afișări SpO2 da Valoarea pulsului da Puterea semnalului (PI) da Baterie descărcată da Mesaj de eroare da Tip display LCD, LED da Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤2 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2% AlarmerAcustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Controlul volumului da Butoane Pornire/oprire da Dezactivare alarmă sonoră da Meniu principal da Autotestarea da Alimentare Rețea electrică, 220 V, 50 Hz da Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut 2 buc Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut 5 buc Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate		
33100 000-1	44	Pulsoximetru, Adult, Pediatic, stationar	Pulsoximetru, Adult, Pediatic, stationar	BT-700	Coreea	Bistos	Pulsoximetru, Adult, Pediatic, staționar Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitorizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatic Afișări SpO2 da Valoarea pulsului da Puterea semnalului (PI) da Baterie descărcată da Mesaj de eroare da Tip display LCD sau LED da Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 2 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2 % Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului da Autotestarea da Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz da Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc. Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc. Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatic 2 buc.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	45	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut	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	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							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 funcționare ≥ 12 ore Accesorii Sensor SpO2 de reutilizabil 2 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate Husă pentru transportare 1 unitate		
33100 000-1	46	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric	BT-710	Coreea	Bistos	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil da Tip pacient Adult, pediatric da Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤ % 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 reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 12 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc. Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 2 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc. Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc. Husă pentru transportare 1 buc.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	48	Dispozitiv electro- chirurgical (diatermocoagu lator caracteristici avansate)	Dispozitiv electro- chirurgical (diatermocoagu lator caracteristici avansate)	Excell 400 MCDSe	Italia	Alsa	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 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 mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							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 Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.		
33100 000-1	49	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu	Excell 350 MCDSe	Italia	Alsa	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu Cod 280240 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 mină da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 300 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 80 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 80 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 Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc. Troliu 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 Mîner pentru transportare da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, 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**