

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție		MTenderID ocds-b3wdp1-MD-1651847965407				
Obiectul achiziției:		“Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Grupul I Bloc Operator, Reanimare și IV Diagnostic, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2022”				
Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Masina de anestezie (caracteristici de baza) Cod 110110 (poziția 1.1)	Atlas N3 + monitor pacient Aquarius	China	Northern Meditec	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 $\geq 0 - 15$ Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv ≥ 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 $\geq 3-40$ raportul I:E minim 4:1 la 1:4 pauză de inspirație da	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 $\geq 0 - 15$ Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv ≥ 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 10-1500 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	CE, ISO

			limita de presiune, cmH2O ajustabilă, $\geq 0-70$ PEEP, cmH2O $\geq 0-30$ 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 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-cardiograma (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	limita de presiune, cmH2O ajustabilă, $\geq 0-70$ PEEP, cmH2O $\geq 0-30$ 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 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 (Massimo AG side stream with paramagnetic O2) determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Determinare O2 – paramagnetic (avantaj) 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-cardiograma (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 $\geq 1h$ 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.	Prize auxiliare 220V 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru $\geq 1h$ 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.	
--	--	--	--	---	--	--

Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici medii) Cod 130240 (poziția 7.1)	LuckyStar E528/E528	China	VG Medical	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici medii) Cod 130240 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 Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 130 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 100 000 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 Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici medii) Cod 130240 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 3500 - 5000 K (ajustabil) Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță: 40 000 ... 140 000 lux (ajustabil) la fiecare din cei doi sateliți 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 Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m	CE, ISO
---	-----------------------------------	---------------------	--------------------------	---	---	-----------------------

Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza) Cod 130500 (poziția 16.1)	Semi-2	China	Beyond	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 Acuratețea 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 min. 4 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul 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	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 2000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1 – 2 000 ml/h Setarea prin incrementare începind cu 0.1 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h Acuratețea infuziei ≤ 5 % Funcția bolus Da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 1500 ml/h Selectarea volumului infuzat Da Selectarea ratei de infuzie Da Calcularea dozei/medicament Da Regim de lucru în flux (setarea fluxului) Da Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului IP24 Nivelul presiunii de ocluzie maxime 13 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul 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	CE, ISO
---	----------------------	---------------------	----------------------	---	---	-----------------------

				Set decuplat da Rezervor gol da Ușă deschisă da Senzor de picături Da Infuzia completă da Baterie descărcată da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie încorporată da Durata de operare autonomă ≥ 4 h la fluxul de 5ml/h Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da	Set decuplat da Rezervor gol da Ușă deschisă da Senzor de picături Da Infuzia completă da Baterie descărcată da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie încorporată da Durata de operare autonomă ≥ 4 h la fluxul de 5ml/h Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da	
--	--	--	--	---	---	--

Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) Cod 130510 (poziția 17.1)	Semi-2	China	Beyond	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 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 0.01 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 presiunii 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	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 Nivelul de ocluzie Evenimente 2 000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1-2 000 ml/h Setarea prin incrementare începind cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei ≤5 % Functia bolus Da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 – 1 500 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 IP24 Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 975 mmHg 13 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	CE, ISO
--	----------------------	---------------------	----------------------	---	---	-----------------------

				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 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 incorporata Da Durata de operare autonoma Da Acesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată 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 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 incorporata Da Durata de operare autonoma Da Acesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da	
--	--	--	--	---	---	--

Masa pentru operatii cu 5 sectii (caracteristici de baza) Cod 140100 (poziția 19.1)	Comfort 300 (-519)	China	VG Medical	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 expunerea 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 divizată Secția cap de la +35 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarera 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 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.	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 expunerea optimă. Mărimile mesei Lungimea 205 cm Lățimea 52 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 65 - 110 cm Deplasarea longitudinală 32 cm Trendelemburg 30 grade Inversarea trendelemburgului 30 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 divizată Secția cap de la +35 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor 40x45 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. (1406.0000/1503.1000) suport umăr 2 unit. (1407.2000) suport picioare 2 unit. (1505.0000) suport torace 2 unit. (1601.0096-B) suport mână (decubit lateral) 1 unit. (1508.1000/1601.0270/1402.2000) stand pentru perfuzie 1 unit. (1601.0305) curea pentru fixarea corpului 1 unit. (1503.0000) suport pentru ecran de anestezie 1 unit. (1601.0295)	CE, ISO
--	----------------------------------	---------------------	--------------------------	---	--	-----------------------

Autorefractometru Cod 170400 (poziția nr. 20)	RM-9600	China	Ningbo Ming Sing	Autorefractometru Cod 170400 Descriere Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact. Parametru Specificație Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 10, 12, 13.5, 15 Putere sferă (SPH) -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D) Putere cilindru(CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D) Axa 0-180° (pasul 1°) Distanța pupilară, mm 10 - 85(pasul 1) Diametru pupilar minim, mm 2,3 Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz	Autorefractometru Cod 170400 Descriere Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact. Parametru Specificație Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 12, 13.75, 15 Putere sferă (SPH) -25 ~ +22D (pasul 0,12/0,25D) Putere cilindru(CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D) Axa 0-180° (pasul 1°) Distanța pupilară, mm 10- 85 (pasul 1) Diametru pupilar minim, 2 mm Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz	
---	---------	-------	------------------------	---	--	--

Pat electric, pentru adulti Cod 140490 (poziția nr. 30)	HB - 354G	Turcia	Alaturca	Pat electric, pentru adulți Cod 140490 Descriere Paturi electrice complet motorizate pentru secții de profil general și paturi electrice pentru secții de reanimare Parametrul Specificația Tip Pentru uz general Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da Greutatea maximă a pacientului Cu etichetă pe pat ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 80 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Bare de protecție da, pliabile Suport cap demontabil da Posibilitatea de atașare a accesoriilor (stativ pentru infuzie, stativ pentru ridicare, etc.) în fiecare colț/capt al patului da Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică mecanică Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică da	Pat electric, pentru adulți Cod 140490 Descriere Paturi electrice complet motorizate pentru secții de profil general și paturi electrice pentru secții de reanimare Parametrul Specificația Tip Pentru uz general Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da Greutatea maximă a pacientului ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă 85 cm Rotile Diametru 12.5 cm Sistem de blocare 2 rotile Bare de protecție da, pliabile Suport cap demontabil da Posibilitatea de atașare a accesoriilor (stativ pentru infuzie, stativ pentru ridicare, etc.) în fiecare colț/capt al patului da Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică mecanică Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică da	CE, ISO
--	------------------	---------------	-----------------	---	---	----------------

Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210 (poziția 31.1)	BES-307A Touch	China	BMV	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da Marime ecran ≥ 3 inch Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mV Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei 80 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da Marime ecran 7 inch Rezoluția 480x680 pix Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da	CE, ISO
--	----------------------------------	---------------------	-------------------	--	---	---------------------------

				Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei da Identificarea aritmiei da Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru	Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei da Identificarea aritmiei da Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru	
--	--	--	--	--	--	--

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 modului 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	BMO 210D	China	BMV	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 împotriva 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 modului 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	CE, ISO
---	------------------------	---------------------	-------------------	--	-----------------------

				Rezoluția 0.1 °C 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 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 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	Rezoluția 0.1 °C 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 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 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 modelul oferit (model BMV Trolley) 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	
--	--	--	--	--	---	--

Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 (poziția 36.1)	N2 Type-30	China	BMV	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, ≤ 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 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.	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, ≤ 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 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.	CE, ISO
--	--------------------------	---------------------	-------------------	--	--	-----------------------

Tensiometru electronic automat Adult Cod 260760 (poziția nr. 46)	ZK-B869	China	ShenZh en ZhengK ang Technol ogy Co., Ltd.	Tensiometru electronic automat Adult Cod 260760 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice pompă electrica integrată manșetă integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Precizia valorilor afișate sistolic ± 3 mmHg diastolic ± 3 mmHg Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc	Tensiometru electronic automat Adult Cod 260760 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice pompă electrica integrată manșetă integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Precizia valorilor afișate sistolic 3 mmHg diastolic 3 mmHg Conectare la PC USB Memorie internă Stocarea datelor 198 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc	CE, ISO
---	---------	-------	--	--	--	---------

Semnat: _____

Ofertantul: Ancotec-Sistem SRL

Nume: Andrei MATEI

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)

În calitate de: Administrator