

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1770988351457 din 27 febr 2026, 16:05 - 20 mart 2026, 15:05

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale cu specificații tehnice generice conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice
PARTEA II

Cod CPV	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumire a modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
33100 000-1	64	Microscop binocular, simplu 250200	bScope BS.1152-EPLi	Olanda	Euromex	Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscoape binoculare profesionale, destinate utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 4 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular: cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă	Descriere Microscoape binoculare profesionale, destinate utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular: cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 48-76 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă	DM000766219

33100 000-1	65	Microscop binocular, cu contrast de fază 250210	BS.1152 PLPHi	Olanda	Euromex	Microscop binocular, cu contrast de fază Cod 250210 Descriere "Microscopalele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în cîmp iluminat, în cîmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferență, cu contrast de fază și/sau lumina polarizată." Parametru Specificația Tip Configurat pentru tehnica de vizualizare în cîmp luminos, cîmp întunecat și contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în cîmp luminos. Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil); Măsuța mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective Obiective Plan Achromat: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat și pre- focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și cîmp întunecat Diafragmă de cîmp pentru iluminarea Koehler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° -cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Iluminare halogen sau LED Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază	Descriere"Microscopalele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în cîmp iluminat, în cîmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferență, cu contrast de fază și/sau lumina polarizată." Parametru Specificația Tip: Configurat pentru tehnica de vizualizare în cîmp luminos, contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în cîmp luminos. Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă: cu iluminare cu lampă LED; Măsuța: mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle): universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective Obiective Plan Achromat: 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor: universal pre-centrat și pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și cîmp întunecat Diafragmă de cîmp pentru iluminarea Koehler Tub binocular: -cu unghi de înclinare 30° -cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 48-76 mm; Oculare: 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Iluminare: LED Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază	DM000766208
33100 000-1	74	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230	ECG200L	Italia	Cardioline	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230	DM000499871

					Descriere Electrocardiograf cu 12 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 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ 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 ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	Descriere Electrocardiograf cu 12 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 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ 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 ≥ 100 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 216 mm (A4) Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu	
--	--	--	--	--	--	--	--

					Ethernet / USB / SD card/ fără fir(wireless) obligatoriu Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu Memorie ≥ 200 înregistrări ECG obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM sau $\pm 1\%$ Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 h Protecție defibrilator tip CF Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu "Accesorii Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale." Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. indicați modelul oferit Hîrtie termică ≥ 30 buc., indicați modelul oferit Gel de contact ≥ 1 litru, indicați modelul oferit	Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG - USB Format date ECG - SCP Memorie ≥ 50 înregistrări ECG memorie internat + USB for memory extension - obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu (Easy APP) Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu 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 ≥ 6 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.	
--	--	--	--	--	--	--	--

							Hârtie ECG pliabilă în Z 210x295 mm (A4), 180 coli, 10 buc. Gel de contact - 260ml 4 buc	
33100 000-1	77	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310	BT-770	Coreea	Bistos	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) Cod 260310 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 ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "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 obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) Cod 260310 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 ≥ 12.1 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "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 obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 1.25, 2.5, 5, 10, 20mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 120 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 25 - 254 bpm	DM000499812

					"Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Pediatric diapazon min. 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" obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg, ±3mmHg Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ±0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocole de lucru preprogramate obligatoriu Protocole de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu	Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (nellcor) Modul NIBP Diapazonul Pediatric diapazon min. 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" obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg, ±3mmHg Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ±0.3 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 2 unit. Protocole de lucru preprogramate obligatoriu Protocole de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 5 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu	
--	--	--	--	--	---	---	--

						Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 5 buc., să se indice codul produsului Troleu pe roţile Indicaţi modelul oferit model produsului oferit min. 5 roţile obligatoriu min. 2 roţile cu frînă obligatoriu coş pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	Alarmă concentraţia SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului, (ECG cable - 3 leads) Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc., SX-50 Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc., (reusable pediatric SPO2 clip sensor) Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc., (reusable temp sensor) Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., CF001A, CF002A,CF003A Hîrtie termică 5 buc., Troleu pe roţile (Trolley for BT-770) min. 5 roţile obligatoriu min. 2 roţile cu frînă obligatoriu coş pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	
33100 000-1	78	Monitor pentru monitorizarea funcţiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260330	BT-770	Coreea	Bistos	Monitor pentru monitorizarea funcţiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) Cod 260310 Descriere Sistem pentru monitorizarea şi afişarea funcţiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificaţia Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "Numărul de curbe afişate	Monitor pentru monitorizarea funcţiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) Cod 260310 Descriere Sistem pentru monitorizarea şi afişarea funcţiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificaţia Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da Display, tip Diagonala ≥ 12.1 inch LCD TFT sau LED obligatoriu	DM000499812

					concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Pediatric diapazon min. 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" obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg, ± 3mmHg	"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 obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 1.25, 2.5, 5, 10, 20mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 120 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 25 - 254 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (nellcor) Modul NIBP Diapazonul Pediatric diapazon min. 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" obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg, ± 3mmHg	
--	--	--	--	--	--	---	--

					Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ±0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului	Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ±0.3 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 2 unit. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 5 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului, (ECG cable - 3 leads) Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc., SX-50	
--	--	--	--	--	---	--	--

						Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 5 buc., să se indice codul produsului Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc., (reusable pediatric SPO2 clip sensor) Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc., (reusable temp sensor) Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., CF001A, CF002A,CF003A Hîrtie termică 5 buc., Troleu pe roțile (Trolley for BT-770) min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	
33100 000-1	79	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410	BT-720	Coreea	Bistos	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatric Afișări SpO2 obligatoriu Valoarea pulsului obligatoriu Puterea semnalului (PI) obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Mesaj de eroare obligatoriu Tip display LCD sau LED obligatoriu Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 3 % 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	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatric Afișări SpO2 obligatoriu Valoarea pulsului obligatoriu Puterea semnalului (PI) obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Mesaj de eroare obligatoriu Tip display LCD sau LED obligatoriu Gama SpO2, % Diapazonul 0 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 3 % 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	DM000499810

						Controlul volumului obligatoriu Autotestarea obligatoriu Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., să se indice codul produsului	Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului obligatoriu Autotestarea obligatoriu Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu Baterie internă ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc. Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc. Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc.	
33100 000-1	92	Colposcop 261000	Z4	Italia	Centrel	Colposcop Cod 261000 Descriere Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citocitologic și histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițând o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip halogen sau LED Putere ≥ 150W (pentru LED, echivalen) Timp de viață lampă ≥ 500h Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabil Lampă de rezervă ≥ 1 Unghi de rotație ≥ 300 grade Unghiul de iluminare reglabil Obiectiv Înălțimea față de podea min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm Mișcarea orizontală ≥ 950 mm Binoculare obligatoriu Compatibil cu linie histeroscopie obligatoriu Zoom 4, 6, 10, 16, si 25X Zoom optic Lentilă ≥ 18 Suport Mobil obligatoriu Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Alimentarea 220-240V, 50-60Hz	Colposcop Cod 261000 Descriere Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citocitologic și histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițând o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip LED Putere ≥ 170W echivalent Timp de viață lampă $\geq 45\ 000$h Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabil Lampă de rezerva nu necesita Unghi de rotație ≥ 300 grade Unghiul de iluminare reglabil Obiectiv Înălțimea față de podea min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm Mișcarea orizontală ≥ 950 mm Binoculare obligatoriu Compatibil cu linie histeroscopie obligatoriu Zoom continuu 4.3 to 27.8x cu WF 15x Zoom optic Lentilă ≥ 18 Suport Mobil obligatoriu Diametru roți ≥ 6 cm	DM000241720

						Filtru verde da	Frână ≥ 2 Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Filtru verde da	
33100 000-1	104	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulat or caracteristici de baza) 280200	EXCELL 200 MCDSe	Italia	Alsa	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înalță Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 200 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 80 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 80 W ≥ 100 Ohm Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului "Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri" 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200 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 440 kHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere $\geq$ 200 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., inclus în NP/A Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., NP/A "Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri" 2 buc., MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., E1 Pedală dublă 1 buc., DS/E	DM000051749

33100 000-1	105	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulat or caracteristici medii) 280210	Excell 350 MCDSe	Italia	Alsa	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înalță Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 100 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 440KHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 350 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., Inclus în NP/A Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., NP/A Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., E1	DM000051752
----------------	-----	--	---------------------	--------	------	---	---	-------------

						Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului	Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., PMC/R Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., CPB/E Pedală dublă 1 buc., DS/E	
33100 000-1	106	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator or caracteristici avansate) 280220	Model Excell 400 MCDS	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 obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului	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 440 KHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu 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 preselectate Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., Inclus în NP/A Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., Model: NP/A Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil	DM000051752

						Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului	minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., Model: MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., Model: E1 Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc., Model: PMC/R Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., Model: CPB/E Pedală dublă 1 buc., Model: DS/E	
33100 000-1	107	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulat or caracteristici avansate) cu trolu 280250	EXCELL 400 MCDS _e	Italia	Alsa	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolu Cod 280250 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 obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolu Cod 280250 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 440 KHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu 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 preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., Inclus în NP/A	DM000051754

						Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului Trolu Să se indice modelul oferit modelul oferit Mobil pe 4 roți obligatoriu Minim 2 roți cu frână obligatoriu Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu Mîner pentru transportare obligatoriu	Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., NP/A Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., MPE/CMS Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., E1 Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., PMC/R Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc CPB/E. Pedală dublă 1 buc., DS/E Trolu H23/SE Mobil pe 4 roți obligatoriu Minim 2 roți cu frână obligatoriu Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu Mîner pentru transportare obligatoriu	
33100 000-1	109	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie (caracteristici avansate) 290150	CV-170 + GIF-H170	Japonia	Olympus	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie (caracteristici avansate) Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice Cod 290150 Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥ 1 Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate obligatoriu Videocompensare obligatoriu Înșetarea imaginii obligatoriu Iris automat obligatoriu "Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu Zoom electronic obligatoriu Ieșiri RGB 1 Y/C ≥ 1 Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si	Videoprocessor Intrări cameră ≥ 1, Da, CV-170 Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli, Da, HDTV, 1920x1080, pag 98, cv.pdf, SDI Output / DVI Output Controale / caracteristici Ajustare nuanță, Da, Ajustare Tonuri de culori, pag 322, cv.pdf Iluminare auto, Da, Ajustarea automata a luminozității, pag 326, cv.pdf Balans de alb auto, Da, NOTA, pag 179, cv.pdf Acuitate obligatoriu, Da, îmbunătățire imagine, pag 323, cv.pdf Videocompensare obligatoriu, Da, Videocompensare complexa, pag 323, cv.pdf Înșetarea imaginii obligatoriu, Da, FREEZE, pag 323, cv.pdf Iris automat obligatoriu, Da, IRIS, pag 323, cv.pdf "Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu, Da, Noise reduction, pag 323, cv.pdf	DM000659725 DM000659727 DM000638837 DM000660380

					structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 500 h Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W" Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar in cazul lampii Xenon) Contor lampă da, (doar in cazul lampii Xenon) Mod standby da Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon) Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice obligatoriu Suport pe roțile obligatoriu Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului $\geq 1,4$ litri Vid obligatoriu Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 bar Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar in cazul lampii Xenon) Piesă bucală 2 unit.	Zoom electronic obligatoriu, Da, ZOOM ELECTRONIC, pag 324, cv.pdf Ieșiri RGB 1, Da, Iesire semnal, pag 322, cv.pdf Y/C ≥ 1, Da, Iesire semnal, pag 322, cv.pdf Digital (DVI, SDI, HD-SDI) , obligatoriu, Da, Iesire semnal, pag 322, cv.pdf Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu, Da, NBI, nbi.pdf Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED, Da, LED Light Source, pag.5, optera.pdf Timp de viață lampă ≥ 500 h, Da, >5000 ore, pag.5, optera.pdf Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, Da, 300W, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W", Da, pag.7, optera.pdf Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar in cazul lampii Xenon), nu este cazul Contor lampă da, (doar in cazul lampii Xenon), nu este cazul Mod standby, Da, NOTA, pag. 27, cv.pdf Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon), nu este cazul Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch, Da, ME-2701, 27", monitor.pdf "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil, Da, USB (memorie portabila), pag. 187, cv.pdf Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) ≥ 50, Da, Date Pacient; numar nelimitat de pacienti si 50 pacienti pentru	
--	--	--	--	--	--	--	--

					Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Display medical HD ≥ 23 inch să se indice modelul Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm Lungime de lucru ≥ 1000 mm Diametrul exterior ≤ 9.3 mm Marcaj de lungime da Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 2,8$ mm Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade Stînga/dreapta 100/100 grade Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii obligatoriu eliberarea imaginii obligatoriu capturare imaginii obligatoriu reglarea intensității lumii obligatoriu reglarea tonului de culoare (filtre optice) obligatoriu modificarea contrastului obligatoriu zoom electronic obligatoriu Spălarea obiectivului obligatoriu Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional	înregistrare avansată, pag 325, cv.pdf Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingvă care poate tasta și semnele diacritice obligatoriu, Da, tastatura multilingvă, pag. 331, cv.pdf Suport pe roțile obligatoriu, Da, TC-C3, tc3.pdf Sistem de furnizare a aerului/apelor minim 3 regimuri de lucru, Da, Hi,Lo,Off, pag. 326, cv.pdf volumul vasului pentru apă minim 250 ml, Da, 250ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul, Da, 28190, aspirator.pdf Tip Separat de procesor, Da, separat Volumul rezervorului $\geq 1,4$ litri, Da, 2L, 28294, borcan.pdf Vid obligatoriu, Da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte, Da Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit, 1 unit. Integrat în procesor Pompă inclusă 0,3- 0,6 bar, Da, 53.9kPa, pompa.pdf, pag 3 Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar în cazul lampii Xenon), nu e cazul Piesă bucală 2 unit., Da, AC01-103.A Tester automat 1 unit. (să se indice modelul), Da, ZUTR-10003, lt.pdf Aspirator endoscopic ≥ -0.85 bar, Da, aspirator.pdf, Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ litri, 1 unit., Da, 2L, 28294 Filtre pentru aspirator 5 unit. Da, 5 buc Display medical HD ≥ 23 inch, să se indice modelul, Da, 27” ME-2701 Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	modelul), Da, TC-C3, Separation Transformer, pag 2, tc3.pdf Polițe reglabile la înălțime 4 unit., Da, 4 polite, tc3.pdf Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul, Da, GIF-H170 Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli, Da, HDTV, pag 2, gif.pdf Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu, Da, NBI, pag 2, gif.pdf Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm, Da, Total length-> 1350, pag 2, gif.pdf Lungime de lucru ≥ 1000 mm Da, Working Lenght-> 1030, pag 2, gif.pdf Diametrul exterior ≤ 9.3 mm, Da, Outer diameter-> 9.2mm, pag 2, gif.pdf Marcaj de lungime, Da, poza, pag 2, gif.pdf Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1, Da, 1 Diametrul $\geq 2,8$ mm, Da, inner diameter-> 2.8mm, pag 2, gif.pdf Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade, Da, Field of View-> 140, pag 2, gif.pdf Înclinația câmpului vizual 0 grade, Da, Direction of view -> Forward viewing, pag 2, gif.pdf Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm, Da, Depth of field -> 2-100, pag 2, gif.pdf Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade, Stînga/dreapta 100/100 grade Da, Angulation, 210/90-100/100, pag 2, gif.pdf Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 4, Da, 4 butoane(comutatoare) – punct 11, pag 18-19, gifMU.pdf	
--	--	--	--	--	---	---	--

							înghețarea imaginii obligatoriu, FREEZE eliberarea imaginii obligatoriu - RELEASE capturare imaginii obligatoriu, CAPTURA reglarea intensității lumnei obligatoriu, BRIGHTNESS reglarea tonului de culoare (filtre optice) obligatoriu, NBI modificarea contrastului obligatoriu, CONTRAST zoom electronic obligatoriu, ZOOM , Funcțiile de mai sus si alte functii descrise pag 134-135, cv.pdf Spălarea obiectivului obligatoriu, Da, air/water nozzle, pag 2, gif.pdf Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid optional Da, reprocesare.pdf Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Da, reutilizabil	
33100 000-1	111	Fibrobronhoscop 290260	BF58+VS50 Mindsion	China	ZHUHAI VISION MEDICAL TECHNOLOG Y CO., LTD	Fibrobronhoscop Cod 290260 Descriere Fibronhoscop destinat diagnosticului și tratamentul cailor respiratori Parametrul Specificația Sistem optic Unghiul câmpului de vedere ≥ 120 grade Înclinarea câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 3- 50mm Capul distal ≤ 6 mm Diametrul exterior ≤ 6 mm Înclinarea capului distal sus/jos 180/130 grade Diametrul tubului introdus ≤ 6mm Lungimea de lucru ≥ 600 mm Canalul de instrumente ≥ 2,7 mm Completarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit. Piesă bucală -2 unit. Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit. "Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. (sa se indice modelul)"	Fibronhoscop destinat diagnosticului și tratamentul cailor respiratori, Da, BF58 Sistem optic Unghiul câmpului de vedere ≥ 120 grade, Da, Field of view 120, pag 2, bf.pdf Înclinarea câmpului vizual 0 grade, Da, vizualizare in inainte Adâncimea câmpului vizual 3- 50mm, Da, Depth of filed, 3-200mm. Pag 2, bf.pdf Capul distal ≤ 6 mm, Da, Outer diameter, 5.8mm, Pag 2, bf.pdf Diametrul exterior ≤ 6 mm, Da, Outer diameter, 5.8mm, Pag 2, bf.pdf Înclinarea capului distal sus/jos 180/130 grade, Da, Range bending, 180/130, Pag 2, bf.pdf Diametrul tubului introdus ≤ 6mm, Da, Outer diameter, 5.8mm, Pag 2, bf.pdf Lungimea de lucru ≥ 600 mm, Da, 600, working length, Pag 2, bf.pdf	DM000836760 DM000835397

						Pensă de biopsie- 2 unit.	Canalul de instrumente $\geq 2,7$ mm, Da, 3.0mm, Inner diameter, Pag 2, bf.pdf Completarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit., nu este cazul, iluminarea este in virful endoscopului. Piesă bucală -2 unit., Da, AC01-103.A Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit. , Da, tester.pdf "Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit., nu este necesara. Endoscopul este total portabil si nu necesita sursa aditionala. (sa se indice modelul)" Pensă de biopsie- 2 unit., Da, 2 buc Ca alternativa la un fibrobronhoscop, in care imaginea este in ocular am propus un model mult mai avantajos tehnic portabil, cu imagine pe un ecran de 5" si sursa de lumina nelimitata.	
33100 000-1	115	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) 300500	Dolphin MAX	Israel	Viasonix	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 300500 Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale Parametrul Specificația Tip Portabil obligatoriu Suport pe roțile cu frână obligatoriu Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde obligatoriu Porturi active ≥ 4 porturi Monitor Integrat obligatoriu Boxe Integrate obligatoriu Ecran Touch screen ≥ 15 inch Rezoluția ecran $\geq 1024 \times 768$ Sonde Sonda 2 MHZ, mod: PW obligatoriu Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW obligatoriu Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW obligatoriu	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 300500 Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale Parametrul Specificația Tip Portabil obligatoriu Suport pe roțile cu frână (27869 SUPER EASY CART with shelf and monitor support) Porturi active - 5 porturi Monitor Integrat Boxe Integrate Ecran Touch screen - 18 inch Rezoluția ecran $\geq 1024 \times 768$ Sonde Sonda 2 MHZ (inclusa) Sonda 1.6 MHZ (PVC0166 1.6 MHz Probe), cu monitorizare și fixare rigidă(PVC0202 Dolphin Monitoring Headset) pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale,	DM000355631

					Compatibil cu sonde robotizate obligatoriu Moduri de lucru CW obligatoriu PW obligatoriu M-mode obligatoriu Afișare simultană Spectru Minim. 8 adâncimi M-mode + CW/PW+Audio obligatoriu Revizualizare+M-Mode/CW/PW obligatoriu Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral obligatoriu Monitorizare Bilateral obligatoriu Monitorizare continua: trenduri obligatoriu Detectare 1 emboli obligatoriu Analiză detaliată embolie Indicarea evenimentelor detaliate Indicarea evenimentelor detaliate obligatoriu Teste susținute Teste de reactivitate vasomotorie obligatoriu Stenoze obligatoriu Reținere respirației obligatoriu Hiperventilarea obligatoriu Posibilități software Post-Procesare Raw-Data obligatoriu Protocoale Presetate, configurabile Interfața de lucru Configurabilă Date pacient Limba Română/ Rusă / Engleză Rapoarte configurabile obligatoriu Conectivitate DICOM 3.0 obligatoriu Ieșiri video HDMI, VGA, alte Ieșire audio obligatoriu Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel grafice, Raw Data obligatoriu Alimentare 220 V/50 Hz obligatoriu Baterie, autonomie ≥ 2 ore Coș pentru accesorii obligatoriu	Sonda 4 MHZ(PVC0072 4 MHz Probe) Compatibil cu sonde robotizate : Compatibil cu Dolphin/XF Robot (nu este inclus) Moduri de lucru CW/PW M-mode Afișare simultană Spectru 8 adâncimi M-mode + CW/PW+Audio Revizualizare+M-Mode/CW/PW Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor - echivalent Vârf (Viteză sistolică maximă), Diastolic (Viteză diastolică), Medie (Viteză medie a fluxului),PI (Indice de pulsilitate),RI (Indice de rezistență),Raport S/D,Medie (Viteză medie a fluxului),FC (Ritm cardiac) Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral Monitorizare Bilateral (PVC0203-B) Monitorizare continua: trenduri cu zoom in/out Detectare 1 emboli - HITS Detection (PVC0203-H) Analiză detaliată embolie Indicarea evenimentelor detaliate Indicarea evenimentelor detaliate Teste susținute Teste de reactivitate vasomotorie Stenoze obligatoriu Reținere respirației - breath-holding application (PVC0203-S) Hiperventilarea - Vasomotor reactivity (VMR) (PVC0203-S) Posibilități software Post-Procesare Raw-Data (inclus) Protocoale Presetate, configurabile Interfața de lucru Configurabilă Date pacient Limba - Engleză Rapoarte configurabile Conectivitate DICOM 3.0 (PVC0203-D ,DICOM / PACS License) Ieșiri video VGA, alte Ieșire audio	
--	--	--	--	--	---	---	--

							Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel grafice, Raw Data Alimentare 220 V/50 Hz obligatoriu Baterie, autonomie - 6 ore Coș pentru accesorii (27873 Basket)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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