

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1721649223084 din 7 sept 2024, 18:02 - 7 oct 2024, 18:37

Obiectul achiziției: privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027

Cod CPV	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
331000-1	2	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate)110310	eVolution 3e + Neonatal Software option (EVM400156)	SUA	eVent	<p>Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110310 Descriere Ventilator neonatal, pediatric/terapie intensivă oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru copii născuți prematuri și nou-născuți în stare critică sau copii mici care suferă de insuficiență respiratorie</p> <p>Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient neonatal, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon min. 2-300 ml Fluxul inspirator diapazon min. 1-30 l/min Stabilirea limitei de presiune obligatoriu Nivelul de presiune diapazon min. 1-100 cm H2O Frecvența respiratorie, rpm diapazon min. 1-150 Timp insir diapazon min. 0.2-10 s Rata I:E 1:8 la 4:1 FiO2, % 21-100 CPAP/PEEP diapazon min. 1-40 cm H2O Suport presiune diapazon min. 1-80 cm H2O Inhalator obligatoriu Mecanism trigger flux diapazon min. 1-15 L/min. Mecanism trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O Compensarea scurgerilor obligatoriu Blocarea panoului de comandă obligatoriu Inspirație manuală obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP obligatoriu CPAP, suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea--backup obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Modul de inghetarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspiratie traheala obligatoriu Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Monitorizare/afișare Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea transpulmonara obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p> Presiunea traheala obligatoriu Complianta statica obligatoriu Complianta dinamica obligatoriu Rezistivitatea pulmonara obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Volumul minutar obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Complianta sistemului respirator obligatoriu Grafice: Presiune/Volum obligatoriu Flux/Volum obligatoriu Presiune/flux obligatoriu CO2 monitorizare obligatoriu Scurgeri de sistem obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Rată respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz aer, oxigen obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Autodiagnostic obligatoriu Porturi I/O Conector aer obligatoriu Conector O2 obligatoriu Display LCD TFT sau LED obligatoriu Mărimea ≥ 12 inch Touchscreen obligatoriu Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu Activare automată la absența presiunii de intrare a aerului obligatoriu Alimentarea Electrică Rețea 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Tip baterie reîncărcabilă Timp operare baterie ≥ 0.5 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., să se indice codul produsului neonatale tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., să se indice codul produsului neonatale de unică utilizare, cu încălzire 10 set., să se indice codul produsului Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturii și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Cameră de umidificare pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului neonatale unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului </p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Senzor de debit pediatric/neonatal tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Plamân de test pediatric tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului neonatal tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Suport pe roțile Indicați modelul oferit model oferit Min. 4 roțile obligatoriu Min. 2 roți cu frână obligatoriu Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu Miner pentru transportare obligatoriu</p>		
33 10 00 00- 1	3	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)110320	eVolution 3e	SUA	eVent	<p>Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110320 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată." "Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,000 mL Flux inspir diapazon min. 6-180 L/min Presiune inspir diapazon min. 1-80 cm H2O Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm Timp inspir diapazon min. 0-3 s. Rata I:E 1:4 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală obligatoriu PEEP/CPAP diapazon min. 0-45 cm H2O Suport presiune diapazon min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Presiune Flux Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu Funcția suspin obligatoriu Buton 100 % O2 obligatoriu Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata I:E obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu</p> <p>Inversare IE obligatoriu</p> <p>Circuit respirator deconectat obligatoriu</p> <p>Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu</p> <p>Lipsă alimentare electrică obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve</p> <p>Autodiagnostic obligatoriu</p> <p>Interfața Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display obligatoriu</p> <p>Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu</p> <p>Display LCD TFT obligatoriu</p> <p>Mărimea ≥ 12 inch</p> <p>Compresor de aer sau turbină integrat în dispozitiv obligatoriu</p> <p>Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2</p> <p>Presiunea în rețea 3 - 6 bar</p> <p>Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Timp operare baterie ≥ 1 h</p> <p>Accesorii Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Umidificator Indicați modelul oferit model</p> <p>Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set., să se indice codul produsului</p> <p>Compatibil cu ventilatorul obligatoriu</p> <p>Suport pe roțile Să se indice modelul oferit model</p> <p>Min. 4 roțile obligatoriu</p> <p>Min. 2 roți cu frână obligatoriu</p> <p>Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu</p> <p>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu</p> <p>Mîner pentru transportare obligatoriu</p>			
33 10 00 00- 1	4	Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) 110330	eVolution Ultra	SUA	eVent	<p>Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 110330</p> <p>Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu</p> <p>Tip pacient adult, pediatric obligatoriu</p> <p>Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,500 mL</p> <p>Flux inspir diapazon min. 6-180 L/min</p> <p>Presiune inspir diapazon min. 1-100 cm H2O</p> <p>Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm</p> <p>Timp inspir diapazon min. 0.1 - 8 s.</p> <p>Rata I:E 1:8 to 4:1</p> <p>FiO2, % 21-100</p> <p>Buton pentru respirație manuală obligatoriu</p> <p>PEEP/CPAP diapazon min. 0-50 cm H2O</p> <p>Suport presiune diapazon min. 0-100 cm H2O</p> <p>Inhalator obligatoriu</p> <p>Mecanism trigger Presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O</p> <p>Flux diapazon min. 1-20 L/min.</p> <p>Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu</p> <p>Funcția suspin obligatoriu</p> <p>Buton 100 % O2 obligatoriu</p> <p>Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min</p> <p>Blocarea panoului de control obligatoriu</p> <p>Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu</p> <p>A/C presiune respiratorie obligatoriu</p> <p>Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

				<p>SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP, NIV obligatoriu CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Moduri combinate obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Moduri inteligente de ventilare min. 1 Modul de inghetarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspiratie traheala obligatoriu Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Presiunea transpulmonara obligatoriu Nivelul de presiune esofagiana obligatoriu Presiunea traheala obligatoriu Complianta statica obligatoriu Complianta dinamica obligatoriu Complianta pulmonara obligatoriu Rezistivitatea pulmonara obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata I:E obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Inversare IE obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic obligatoriu Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare obligatoriu Porturi pentru ieșirea datelor obligatoriu Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display obligatoriu Transmiterea rapoartelor la imprimată obligatoriu Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu Display LCD TFT obligatoriu Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen obligatoriu Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu Sensor de oxigen tip paramagnetic obligatoriu Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3 - 6 bari Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului adult tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului</p>		
--	--	--	--	---	--	--

						<p>Mască respiratorie pediatrică tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului adult tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu menținerea temperaturii și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Filtre antibacteriale pediatrică unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului adult unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului Sensor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Plamân de test adult tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Suport pe roțile Indicați modelul oferit model oferit Min. 4 roțile obligatoriu Min. 2 roți cu frână obligatoriu Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu Mîner pentru transportare obligatoriu</p>		
33 10 00 00- 1	5	Ventilator transport Adult, pediatric, neonatal (caracteristici avansate)110350	Shangrila 510S	China	AeonMed	<p>Ventilator transport Adult, pediatric, neonatal (caracteristici avansate) Cod 110350 Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau "ambalare" în situații de urgență sau de transport. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, neonatal Game control/setări Volum total diapazon min. 15-1,000 Flux inspir >60 L/min Nivelul de presiune diapazon min. 0-80 cm H2O Presiune în rampe obligatoriu Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm Timp inspir diapazon min.0.1-2 s. Rata I:E 1:1 to 1:8 FiO2, % 21-100 PEEP, cm H2O diapazon min. 0-20 Suport presiune diapazon min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Flux sau presiune Blocare panou de control obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu A/C după după presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu SIMV suport presiune obligatoriu Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu "Monitorizări/ afișări" Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volum total obligatoriu Volum minutar obligatoriu FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata IE obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutare mare/mic obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Presiune inspiratorie joasă obligatoriu Presiune mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu PEEP mare obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă mare obligatoriu Inversare IE obligatoriu Rata respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Eroare sistem obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Autodiagnostic eşuat obligatoriu Display Touchscreen sau LCD TFT sau LED obligatoriu Alimentare electrică Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Timp de operare 3 h Greutatea ventilatorului ≤ 8 kg Accesorii Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set., codul produsului pediatrice tip reutilizabil 2 set., codul produsului neonatale tip reutilizabil 1 set., codul produsului Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set., codul produsului pediatrice tip reutilizabil 2 set., codul produsului neonatale tip reutilizabil 1 set., codul produsului Umidificator Umidificator cu menținerea temperaturii și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul modelul oferit Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Suport pentru fixarea umidificatorului de brancă obligatoriu Cameră de umidificare pediatrică/neonatale tip reutilizabil 1 buc., codul produsului Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc., codul produsului pediatrice unică utilizare 100 buc., codul produsului neonatale unică utilizare 50 buc., codul produsului Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc., codul produsului neonatale tip reutilizabil 2 buc., codul produsului Plamân de test adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., codul produsului neonatale tip reutilizabil 1 buc., codul produsului Suport suport pentru fixarea ventilatorului de brancă obligatoriu Geantă de transportare geanta să fie dotată cu diviziuni și buzunare pentru toate accesoriile necesare obligatoriu Butelie de oxigen cu reductor și manometru, volumul min. 2 litri 2 buc. , codul produsului</p>			
33 10 00 00- 1	6	Ventilator Portabil pentru ambulanta 110360	Shangrila 510S	China	AeonMed	<p>Ventilator Portabil pentru ambulanta Cod 110360 Descriere Ventilator Portabil - potrivit pentru urgente, tratament pe durata transportării pacientului. Parametru Specificație Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,000 mL Flux inspir diapazon min. 1-170 L/min Presiune inspir diapazon min. 0-80 cm H2O Rata respiratorie diapazon min. 1-120 rpm Timp inspir diapazon min. 0-3 s. Timp expir diapazon min. 1 la 8 s. Rata I:E 1:1 to 1:4 Pauză la inspir diapazon min. 0-3 sec. FiO2, % 21-100 PEEP/CPAP diapazon min. 0-45 cm H2O Mecanism trigger Presiune, flux Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu A/C după presiune respiratorie obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu SIMV suport presiune obligatoriu Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Monitorizări/afișări Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volum total obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Alimentare gaz O2 medical obligatoriu Sistem conducte/Rezervor obligatoriu Rezervor Volum $\geq 2l$ Reductor obligatoriu Volumul de respirație Reglabil, continuu diapazon min. 1-20 l/min Greutatea ventilatorului ≤ 7 kg Alarmer pacient Presiune inspiratorie joasă obligatoriu Presiune mare obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Display LCD sau LED obligatoriu Alimentare electrică Rețeaua electrică 12/24V DC, 220V obligatoriu Baterie internă Timp de operare ≥ 3 h</p>		
33 10 00 00- 1	16	Unitate stomatologică (fără braț asistentă) 120100	ITALO	Italia	<p>Unitate stomatologică (fără braț asistentă) Cod 120100 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 120°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30 cm Greutate maximă ≥ 150 kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apa, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraughi obligatoriu Bloc hidrolic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătiitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥ 300000 rot/mon Piesă contraughi Rotații ≥ 40000 rot/min Adaptabilă la micromotor obligatoriu</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

					<p>Autoclavabilă obligatoriu Schimbară frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină Poziții ≥ 4000 Lux de la 30 000 lux "conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație ≥ 3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Miner detașabil, autoclavabil obligatoriu Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei obligatoriu Putere $\geq 1,5$kw Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz</p>		
33 10 00 00- 1	17	Unitate stomatologică (caracteristici de baza) 120110	ITALO	Italia	<p>Simple & Smart</p> <p>Unitate stomatologică (caracteristici de baza) Cod 120110 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 120° pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30cm Greutate maximă "≥ 180kg ≥ 150kg" Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraunghi obligatoriu Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Filtru pentru impurități la aspiratoare obligatoriu Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătiitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥ 300000 rot/min Piesă contraunghi Rotații ≥ 40000 rot/min</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

					<p>Adaptabilă la micromotor obligatoriu Autoclavabilă obligatoriu Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină Poziții 2 ≥ 4000 Lux de la 30 000 Lux "conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație ≥3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Miner detașabil, autoclavabil obligatoriu Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei obligatoriu Putere ≥1,5kw Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz</p>		
33 10 00 00- 1	18	Unitate stomatologică (caracteristici avansate) 120120	ITALO	Italia	<p>Simple & Smart</p> <p>Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic. Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 40cm Greutate maximă ≥ 150kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraughi obligatoriu Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului obligatoriu Camera intraorală obligatoriu Lampă fotopolimer obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotatii ≥300000 rot/min</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

					<p>Piesă contraunghi Rotații ≥ 40000 rot/min Adaptabilă la micromotor obligatoriu Autoclavabilă obligatoriu Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină LED obligatoriu Poziții $2 \geq 4000$ Lux de la 30 000 Lux "conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație ≥ 3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Miner detașabil, autoclavabil obligatoriu Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei obligatoriu Putere $\geq 1,5$kw Monitor ≥ 19 Camera intraorală Conectare la calculator prin USB obligatoriu Tip CCD Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu Comanda de oprire urgentă obligatoriu Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz</p>			
33 10 00 00- 1	26	Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) 130200	Nexus OL-02	Polonia	Infimed	<p>Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) Cod 130200 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii $4,500 \pm 500$ K Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cîmpului, cm Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.4 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță $\geq 130\ 000$ lux Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator $< 1^\circ$ C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50 000 h Minere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	27	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) 130230	Nexus OL-02+Nexus OL-02	Polonia	Infimed	<p>Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) Cod 130230 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii $4,500 \pm 500$ K Indexul de culoare > 95</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Dimensiunea cîmpului, cm Diametrul ajustabil min. 24-32 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 $\geq 130\ 000$ lux, satelitul nr.2 $\geq 130\ 000$ lux Rotația 330 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator $<1^\circ$ C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Minere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m</p>		
33 10 00- 00- 1	29	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) 130260	BT-400	Coreea	Bistos	<p>Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) Cod 130260 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sînge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frînă obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă ≥ 140-160 mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 430-460nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 25 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 35 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 40 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină $\geq 50\ 000$ ore Contor de timp digital obligatoriu Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00- 00- 1	30	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) 130270	BT-400	Coreea	Bistos	<p>Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) Cod 130270 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sînge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frînă obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă ≥ 140-160 mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 430-460nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 30 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 55 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 50 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină $\geq 50\ 000$ ore Contor de timp digital obligatoriu Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00- 00- 1	31	Aspirator toracal 130310	New Askir 30	Italia	Ca-Mi	<p>Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spațiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg Indicator de presiune obligatoriu Debitul de aer ≥ 30 l/min Nivelul de zgomot < 65 dB Vas colector Protecție la umplere obligatoriu Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil obligatoriu Tip Filtru Unică utilizare obligatoriu Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit" Vas colector Reutilizabil "1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit"</p>		
33 10 00 00- 1	32	Aspirator urgențe 130320	Askir 36 BR	Italia	Ca-Mi	<p>Aspirator urgențe Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea $\geq 1,000$ (1 L) Protecție la umplere obligatoriu Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montat ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului obligatoriu Reutilizabil obligatoriu Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv obligatoriu Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 600 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 6 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 36 Reglator aspirație da Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit" Vas colector Reutilizabil "1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit"</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO
33 10 00 00- 1	33	Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) 130330	Askir C30 BR	Italia	Ca-Mi	<p>Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) Cod 130330 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sîngele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg Rata de flux, l/min. ≥ 36 Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA Vas colector Material excepție sticla Numărul "1 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)" Capacitatea, L ≥ 2 L Protecție la umplere obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

					Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp operare > 1 h Accesorii Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"		
33 10 00 00- 1	34	Aspirator chirurgical (performanță medie) 130340	New Hospivac 350	Italia	Ca-Mi Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 675 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 55 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu Selector mecanic de vas obligatoriu Numărul "2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)" Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu "Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)" "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu Suport cu roțile ≥ 4 roți Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare obligatoriu Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației "da, să se indice codul sau modelul produsului oferit" Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)" Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	35	Aspirator chirurgical (performanță avansată) 130350	New Hospivac 400	Italia	Ca-Mi Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 80 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 5\%$ Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu Selector mecanic de vas obligatoriu Numărul vaselor 2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit) Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu "Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)" "Container pentru amplasarea tubului	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu</p> <p>Suport cu roțile ≥ 4 roți</p> <p>Roți cu frână da, ≥ 2 buc.</p> <p>Mîner pentru transportare obligatoriu</p> <p>Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației obligatoriu</p> <p>"Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" obligatoriu</p> <p>Filtru antibacterian 15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)</p> <p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>			
33 10 00 00- 1	39	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) 130420	CardioMax, BASIC (ECG 7D + DEF + AED + SDP+Printer)	Brazilia	Instramed	<p>Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază)</p> <p>Cod 130420</p> <p>Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut"</p> <p>Controlul padelelor Încărcare obligatoriu</p> <p>descărcarea energiei obligatoriu</p> <p>Forma de undă la ieșire bifazic</p> <p>Sincronizator obligatoriu</p> <p>Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III</p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu</p> <p>Afișarea ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Frecvența de lucru diapazon min. 0.67-40 Hz</p> <p>Indicator al devierii derivațiilor cardiace obligatoriu</p> <p>Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi obligatoriu</p> <p>Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM</p> <p>Protecție în privința șocurilor de defibrilare ≥ 360 J</p> <p>Mesaje de alarmă obligatoriu</p> <p>Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei minim 12.5, 25, 50 mm/sec</p> <p>Imprimantă termică încorporată obligatoriu</p> <p>Printare auto sau manuală</p> <p>Adnotări ora obligatoriu</p> <p>data obligatoriu</p> <p>derivația obligatoriu</p> <p>ritmul cardiac obligatoriu</p> <p>modul de operare obligatoriu</p> <p>forma undei descărcate obligatoriu</p> <p>Funcția sumară obligatoriu</p> <p>Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu</p> <p>Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj</p> <p>Capacitatea de stocare ≥ 2 ore</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă</p> <p>Greutatea cu accesoriile < 9 kg</p> <p>Accesorii</p> <p>Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>"Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Hîrtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

33 10 00 00- 1	40	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) 130440	CardioMax, BASIC (ECG 7D + DEF + AED + SDP+Printer+NI BP+SPO2+PM)	Brazilia	Instramed	<p>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod 130440 Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor Setarea energiei obligatoriu Încărcare obligatoriu Descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazică Sincronizator obligatoriu Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu Defibrilare Automată (AED) obligatoriu Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) obligatoriu Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu Display Mărimea display ≥ 6 inch TFT LCD color, LED obligatoriu Rezoluția ≥ 640 x 480 pix. Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmeri ale ritmului cardiac obligatoriu Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi obligatoriu Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Depistare pacemaker obligatoriu Protecție înotriva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu Modul de stimulare deamand obligatoriu Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm Curentul de ieșire diapazon min. 1 - 200 mA Lățimea pulsului diapazon min. 5 - 40 msec. Rezoluția, curent de ieșire 1 mA Durată puls >20 ms Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undei descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 3 ore "Soft specializat pentru PC" Dacă este necesar de soft pentru interpretarea inregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
----------------------------	----	--	---	----------	-----------	---	---	--------

					<p>obligatoriu Modul SpO2 Modul SpO2 obligatoriu Rata SpO2 1 - 100% Precizia diapazon min. 70 - 100%, $\pm 2\%$ Rata pulsului diapazon min. 30-300 bpm Mesaje de alarmă obligatoriu Modul NIBP Modul NIBP obligatoriu Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut obligatoriu Acuratețea NIBP ± 3 mmHg Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg Regim automat de măsurare min. 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 minute Mesaje de alarmă obligatoriu Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări Greutatea < 8 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit) "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit) Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit) Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit) Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit) Pediatric, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit) Manjete NIBP Adult, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit) Pediatric, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit) Hârtie termică 5 buc., (codul produsului oferit) Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit) Stand pe roți stand pe roți da, (indicați modelul) ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frână obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu.</p>			
33 10 00 00- 1	56	Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici medii)140110	Vivax OT-02	Polonia	Infimed	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici medii) Cod 140110 Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunere optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 30 cm Trendelemburg ≥ 30 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 30 grade Secțiunile mesei ≥ 5 secții</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Înclinarea: Laterală ≥ 25 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica" Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomandă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului suport torace 2 unit., să se indice codul produsului suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului</p>			
33 10 00 00- 1	57	Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici avansate) 140120	Vivax OT-02	Polonia	Infimed	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici avansate) Cod 140120 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. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 34 cm Trendelemburg ≥ 35 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica"</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Motor electric sau electrohidraulic pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări</p> <p>Telecomndă obligatoriu</p> <p>Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei</p> <p>Pupitru de comandă obligatoriu</p> <p>Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport torace 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului</p> <p>stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului</p> <p>curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului</p>		
33 10 00 00- 1	59	Targa sanitară 140360	34077	Italia	Gima	<p>Targa sanitară</p> <p>Cod 140360</p> <p>Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Tip pliabila</p> <p>Caracteristici Fixare pacient obligatoriu</p> <p>Tetieră reglabilă obligatoriu</p> <p>Material Bară de transport Oțel inox/Al</p> <p>Acoperire stofă reziztență lavabilă</p> <p>Sarcina maximă ≥ 150 kg</p> <p>Dimensiuni in stare intinsa $\leq 209 \times 60 \times 15$ cm</p> <p>Dimensiuni in stare pliata $\leq 98 \times 60 \times 20$ cm</p> <p>Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuie dimensiunilor constructive</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	60	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) 140370	Dynamic 2.0	Turcia	Meissa	<p>Brancarda sanitara (caracteristici de baza)</p> <p>Cod 140370</p> <p>Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților"</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Poziționare Tredelinburg ≥ 15 grade</p> <p>Control manual</p> <p>Caracteristici Bare laterale obligatoriu</p> <p>Roți Diametru ≥ 15 cm</p> <p>Frine ≥ 2</p> <p>Sarcina maximă ≥ 200 kg</p> <p>Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ cm</p> <p>"Mînere pentru transportarea brancardei" obligatoriu</p> <p>Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă</p> <p>"Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	61	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) 140380	Movee 2.0 NW	Turcia	Meissa	<p>Brancarda sanitara (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 140380</p> <p>Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Tip hidraulic</p> <p>Secțiuni ≥ 3</p> <p>Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 15 grade</p> <p>"Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizor" ≥ 15 grade</p> <p>Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 70 grade</p> <p>Control manual da, din ambele părți</p> <p>Transparență la razele x-ray (radiografie, brac C) obligatoriu</p> <p>Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc.</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Reglabilă pe înălțime diapazon minim 55 - 80 cm Bare laterale, pliabile obligatoriu Roți Diametru ≥ 15 cm "Frine cu blocare centrală la toate 4 roți" obligatoriu "Posibilitatea de blocare a direcției roților" obligatoriu Material "oțel inox vopsit electrostatic" Sarcina maximă ≥ 230 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ cm Mînere pentru transportarea brancardei obligatoriu Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă Suport pentru balon de oxigen obligatoriu "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" obligatoriu</p>		
33 10 00 00- 1	62	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 140390	Pioneer 4.1 Trend	Turcia	Meissa	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stînga, dreapta) Bamper/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	63	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii 140391	Pioneer CL	Turcia	Meissa	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Transparență la razele X-ray (radiografie) obligatoriu Sectiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic $\geq 35 \times 43$ cm Spătarul reglabil ≥ 70 grade Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥ 250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, ± 2 cm Rotile Diametru ≥ 15 cm Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>		
33 10 00 00- 1	64	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) 140400	Pioneer CL	Turcia	Meissa	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥ 250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 75 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 roțile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic $\geq 35 \times 43$ cm Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	65	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) caracteristici avansate cu cântar 140402	Pioneer CL	Turcia	Meissa	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) caracteristici avansate cu cântar Cod 140402 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Spătarul reglabil electric ≥ 70 grade</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Cântar încorporat obligatoriu Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥ 250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, ± 2 cm Rotile Diametru ≥ 15 cm A cincea roată la mijlocul patului obligatoriu Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic $\geq 35 \times 43$ cm Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Alimentare 220 V, 50 Hz Comenzi de picior pentru reglarea înălțimii obligatoriu Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit "fabricat din spumă poliuretanică" obligatoriu grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>		
33 10 00 00- 1	66	Pat pediatric (electric) pentru adolescenți (secția reanimare) 140420	Junior 3	Turcia	Meissa	<p>Pat pediatric (electric) pentru adolescenți (secția reanimare) Cod 140420 Descriere Paturi pediatrice pentru adolescenți (secții de reanimare) destinate pentru staționarea sau transportarea pacienților dintr-o secție în alta. Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Plană Trendelenburg Antitrendelenburg Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterale Detașabile Rotile Diametru ≥ 12 cm Frână ≥ 2 Înălțime Reglabilă Monitorizarea electrică-alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Husă pentru saltea Manevrarea Telecomandă</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	67	Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) 140500	Mothercare 3	Turcia	Meissa	<p>Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrii Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă diapazon minim 60 - 80 cm Capacitate maximă ≥ 180 kg</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	70	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L 140700	EKT 150	Turcia	Emsas	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și /</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Capacitatea 100 - 200 l obligatoriu Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ± 2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da</p>			
33 10 00 00- 1	71	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L 140710	EKT 175	Turcia	Emsas	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea internă a camerei ≥ 200 și 300 litri Număr de rafturi ≥ 4 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Roți ≥ 4 Frîne ≥ 2 Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă +2°C ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ± 2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	72	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L 140720	EKT 250	Turcia	Emsas	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil, dotat cu roți Capacitatea 300-400 l Număr de rafturi ≥ 6 Ușa Număr ≥ 1</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți obligatoriu Frâne obligatoriu Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 50 dB</p>			
33 10 00 00- 1	88	Lampă cu fantă 170100	Keeler Slit Lamp KSL-H3 (cod 3020-P-2090)	Marea Britanie	Keeler	<p>Lampă cu fantă Cod 170100 Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametru Specificația Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥100 Deplasare în adâncime, mm ≥100 Deplasare în înălțime, mm ≥30 Reglare fină de la joystick, mm ≥±10 Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz Obligatoriu Accesorii Setul standard Bec min. 2 buc.</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	110	Microscop binocular, simplu 250200	bScope (BS.1152.EPLi)	Olanda	Euromex	<p>Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscop 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 (lamele) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 4 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00	111	Microscop cu fluorescență (binocular) 250220	bScope (BS.3153-PLi)	Olanda	Euromex	<p>Microscop cu fluorescență (binocular) Cod 250220 Descriere Microscopul cu lumină sint folosite în laboratoarele clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale Parametru Specificația</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

00-1					<p>Sistem optic Sistem de corectare optică infinit Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 4 obiective Obiective IOS Plan Acromat: 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei) Tub binocular cu unghi de înclinare 30° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Unitatea de alimentare- încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>			
33 10 00 00-1	112	Microscop cu fluorescență (trinocular) 250230	bScope (BS.3153-PLi)	Olanda	Euromex	<p>Microscop cu fluorescență (trinocular) Cod 250230 Descriere Microscopalele cu lumină sint folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale Parametru Specificația Sistem optic Sistem de corectare optică infinit Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y "Fixator de probe (lamele)" universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 4 obiective "Obiective IOS Plan Acromat:" 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei) Tub trinocular cu unghi de înclinare 30° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Cameră opțională competentă cu binocular și trinocular Unitatea de alimentare încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00-1	121	Electroencefalograf cu funcții de bază 260100	Nicolet V32	SUA	Natus	<p>Electroencefalograf cu funcții de bază Cod 260100 Descriere Electroencefalograf cu funcții de bază măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. Parametrul Specificația Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu Electroencefalografia obligatoriu Altele Să se indice Numărul de canale ≥ 32 referentiale Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 14 Gama frecvenței de lucru, Hz >200 Display Funcția freez obligatoriu Afișare derivații ≥32 Dimensiuni ≥ 20 inci</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>EEG în timp real obligatoriu Verificarea impedenței electroduului Automată Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 10 Calibrarea automată obligatoriu "Rata de calibrare selectată de utilizator" obligatoriu Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu Controlul sensibilității Setări manuale obligatoriu În pași obligatoriu Gama minima, $\mu\text{V}/\text{mm}$ 1-100 Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≤ 0.3 la setări de frecvență joasă Setare manuală obligatoriu Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 70 la setări a frecvenței înalte Setare manuală obligatoriu Filtru notch obligatoriu Setare manuală obligatoriu Video digital Opțiune obligatoriu Comprimarea obligatoriu Sincronizarea cu EEG obligatoriu Capacitatea de stocare video/EEG ≥ 24 ore Interfașă de ieșire obligatoriu I/O auxiliare Să se indice REMOTE MONITORING Optional SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min. 1TB, RAM min.4 Gb, min. Windows 7/8/10 +licență obligatoriu Tip de stocare "HD, purtători mobili (CD-R, DVD), USB;" obligatoriu Printer obligatoriu Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient Afișări Afișare oră, data obligatoriu Afișare ID pacient obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu</p>			
33 10 00 00- 1	122	Electroencefalograf cu fotostimulator 260110	Nicolet V32 System	SUA	Natus	<p>Electroencefalograf cu fotostimulator Cod 260110 Descriere Electroencefalograf cu funcții de bază măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. Parametrul Specificația Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu Electroencefalografia obligatoriu Altele Să se indice Numărul de canale ≥ 32 referentiale Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 14 Gama frecvenței de lucru, Hz > 200 Display Funcția freez obligatoriu Afișare derivații ≥ 32 Dimensiuni ≥ 20 inci EEG în timp real obligatoriu Verificarea impedenței electroduului Automată Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 10 Calibrarea automată obligatoriu "Rata de calibrare selectată de utilizator" obligatoriu Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu Controlul sensibilității Setări manuale obligatoriu În pași obligatoriu Gama minima, $\mu\text{V}/\text{mm}$ 1-100 Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≤ 0.3 la setări de frecvență joasă</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Setare manuală obligatoriu Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 70 la setări a frecvenței înalte Setare manuală obligatoriu Filtru notch obligatoriu Setare manuală obligatoriu Video digital Opțiune obligatoriu Comprimarea obligatoriu Sincronizarea cu EEG obligatoriu Capacitatea de stocare video/EEG ≥ 24 ore Fotostimulator obligatoriu Interfașă de ieșire obligatoriu I/O auxiliare Să se indice REMOTE MONITORING Optional SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min. 1TB, RAM min.4 Gb, min. Windows 7/8/10 +licență obligatoriu Tip de stocare "HD, purtători mobili (CD-R, DVD), USB;" obligatoriu Printer obligatoriu Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient Afișări Afișare oră, data obligatoriu Afișare ID pacient obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu</p>		
33 10 00 00- 1	123	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă 260120	Brain Quick	Italia	<p>Micromed</p> <p>Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă Cod 260120 Descriere Electroencefalograful care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă. Parametru Specificația Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu Monitorizarea EEG obligatoriu PSG (Polysomnography) obligatoriu LTM (Long Term Monitoring) obligatoriu Electroencefalografia obligatoriu Altele obligatoriu Numărul de canale EEG ≥ 32 Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 24 Gama frecvenței de lucru, Hz > 200 Display Funcția freez obligatoriu Afișare derivații ≥ 32 Dimensiuni ≥ 20 " EEG în timp real obligatoriu Verificarea impedenței electrodului Automată Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 10 Calibrarea automată obligatoriu Rata de calibrare selectată de utilizator obligatoriu Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu Alarmer obligatoriu Video digital LTM obligatoriu minim. SD obligatoriu Sincronizarea cu EEG obligatoriu Capacitatea de stocare video/EEG ≥ 24 ore Fotostimulator obligatoriu Interfașă de ieșire obligatoriu I/O auxiliare obligatoriu SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo, HDD min. 1 TB, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență obligatoriu Tip de stocare HDD, purtători mobili(CD-R, DVD), USB flash drive; obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Printer obligatoriu Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient obligatoriu Afișări Afișare oră, data obligatoriu Afișare ID pacient obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu</p>		
33 10 00 00- 1	127	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220	ECG100L	Italia	Cardioline	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 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 > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 12 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 80 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu 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 Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display Grafic, LCD TFT obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 5 inch Rezoluția ≥ 640x480 pix Numărul de derivații afișate simultan 12 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 obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 ore Protecție defibrilator obligatoriu Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.</p> <p>Hîrtie termică ≥ 30 buc.</p> <p>Gel de contact ≥ 1 litru</p>		
33 10 00 00- 1	128	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221	ECG100L	Italia	Cardioline	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate</p> <p>Cod 260221</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 6</p> <p>Configurația Portabil obligatoriu</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 16 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA</p> <p>Detector de pacemaker obligatoriu</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate obligatoriu</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu</p> <p>Marime ecran ≥ 5 "</p> <p>Rezoluția ≥ 320x240 pix</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu</p> <p>Identificarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>Timp operare autonomă ≥ 2,5 ore</p> <p>Protecție defibrilator ≥ 400 J</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

					<p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu</p> <p>status sistem obligatoriu</p> <p>deconectare alimentare rețea obligatoriu</p> <p>baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.</p> <p>Hîrtie termică ≥ 30 buc.</p> <p>Gel de contact ≥ 1 litru</p>			
33 10 00 00- 1	129	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile 260222	ECG100L + trotiu	Italia	Cardioline	<p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile Cod 260222</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 6</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 16 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA</p> <p>Detector de pacemaker da</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color da</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da</p> <p>Marime ecran ≥ 5 inch</p> <p>Rezoluția ≥ 320x240 pix</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei da</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

					<p>Baterie internă reincărcabilă da Timp operare autonomă $\geq 2,5$ 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 Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frînă da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulată pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>			
33 10 00 00- 1	130	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230	ECG200L	Italia	Cardioline	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 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 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 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</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card 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, vârsta, 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 ≥ 2 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 Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. Hârtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru</p>			
33 10 00 00- 1	131	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231	ECG200S + trolley	Italia	Cardioline	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231 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 > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hârtiei ≥ 210 mm obligatoriu 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 Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>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 Touchscreen obligatoriu Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card 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, vârsta, 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 obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 ore 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 termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru Troleu pe roțile indicați modelul oferit obligatoriu troleu pe roțile obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frână obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu</p>			
33 10 00 00- 1	132	Stress sistema diagnostica cu banda de alergare 260240	Cubestress system config. package HD+12 + xr450m	Italia	Cardioline	<p>Stress sistema diagnostica cu banda de alergare Cod 260240 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz Impedanța de intrare ≥ 2.5 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă $\geq 2,5$ ore Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi ≥ 2 unități Gel de contact ≥ 1 litru PC (notebook) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser banda de alergare (treadmill) electrica consola principala cu display LED sau LCD conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232 viteza reglabila, diapazon minim 0,1 - 20 km/ora reglarea unghiului de alergare 0-25% greutatea maximala a pacientului 150 kg puterea motorului ≥ 2 cai/putere Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p>			
33 10 00 00- 1	133	Stress sistema diagnostica cu cicloergometru 260250	Cubestress system config. package HD+12 + xr100+ BP	Italia	Cardioline	<p>Stress sistema diagnostica cu cicloergometru Cod 260250 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz Impedanța de intrare ≥ 2.5 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă $\geq 2,5$ ore Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi 2 unități Gel de contact 1 litru PC (notebook) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser bicicleta de exercitii (cicloergometru) electro-mecanica consola principala cu display LED sau LCD conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232 diapazonul vitezei 30 - 130 rot/min reglarea incarcaturii programabila de utilizator greutatea maximala a pacientului 150 kg frina electromagnetica Alimentarea consolei 220 V, 50 Hz Modul de masurare al Tensiunii Arteriale aparte sau incorporat Diapazonul masurarilor 40-280 mmHg masurarea pulsului 35 - 230 contractii/min Acuratetea masurarii ± 3 mm col Hg Calibrare externa optional</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

33 10 00 00- 1	141	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar 260400	BT-720	Coreea	Bistos	<p>Pulsoximetru Nou-nascut, stationar Cod 260400</p> <p>Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)</p> <p>Tip pacient nou-nascut</p> <p>Afișări SpO2 obligatoriu</p> <p>Valoarea pulsului obligatoriu</p> <p>Puterea semnalului (PI) obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Mesaj de eroare obligatoriu</p> <p>Tip display LCD, LED obligatoriu</p> <p>Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Rata de măsurare 70 - 100, ≤3 %</p> <p>Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2%</p> <p>Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic</p> <p>Sensor deconectat</p> <p>Sensor epuizat</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore</p> <p>Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă</p> <p>Baterie descărcată</p> <p>Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată</p> <p>Controlul volumului obligatoriu</p> <p>Butoane Pornire/oprire obligatoriu</p> <p>Dezactivare alarmă sonoră obligatoriu</p> <p>Meniu principal obligatoriu</p> <p>Autotestarea obligatoriu</p> <p>Alimentare Rețea electrică, 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă ≥ 1 ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut 5 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO
33 10 00 00- 1	142	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410	BT-720	Coreea	Bistos	<p>Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar Cod 260410</p> <p>Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Afișări SpO2 obligatoriu</p> <p>Valoarea pulsului obligatoriu</p> <p>Puterea semnalului (PI) obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Mesaj de eroare obligatoriu</p> <p>Tip display LCD sau LED obligatoriu</p> <p>Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Rata de măsurare 70 - 100, ≤3 %</p> <p>Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2%</p> <p>Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic</p> <p>Sensor deconectat</p> <p>Sensor epuizat</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore</p> <p>Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă</p> <p>Baterie descărcată</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

						<p>Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată 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</p>		
33 10 00 00- 1	143	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut 260420	BT-710	Coreea	Bistos	<p>Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Nou-născut obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤ 3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2 % Rezoluția SPO2 ± 1 % Pulsul ± 1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de funcționare ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, să se indice codul produsului Husă pentru transportare 1 unitate, să se indice codul produsului</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	144	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430	BT-710	Coreea	Bistos	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤ 3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2 % Rezoluția SPO2 ± 1 % Pulsul ± 1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., să se indice codul produsului Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., să se indice codul produsului Husă pentru transportare 1 buc., să se indice codul produsului</p>		
33 10 00 00- 1	146	Spirograf 260500	Spirolab	Italia	MIR	<p>Spirograf Cod 260500 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer incorporat Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate Transfer obligatorie la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorire software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum ≥ 0-8 l Diapazonul de flux ≥ 0-16 l/s Eroarea la volum ≤3% Eroarea la flux ≤5% Afișaj Alfanumeric Control taste alfanumerice Display touchscreen, obligatoriu min. 5 inch, obligatoriu Interfața PC obligatori Port USB obligatori Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumuloatoare reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare" Seringă de calibrare obligatoriu Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc.</p>	<p>Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

						Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc. Hirtir ≥ 20 buc.		
33 10 00 00- 1	147	Spirograf pentru conexiune la PC 260510	MiniSpir	Italia	MIR	<p>Spirograf pentru conexiune la PC Cod 260510 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC. Parametrul Specificația Tip Pentru conexiune la PC Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatoriu Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer obligatoriu la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatoriure software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum $\geq 0-8$ l Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s Eroarea la volum $\leq 3\%$ Eroarea la flux $\leq 5\%$ Interfața PC obligatoriu Alimentare Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii "Soft specializat pentru PC pentru afișarea rezultatelor " obligatoriu PC inclus cu monitor min. 24 inch obligatoriu Imprimanta A4 obligatoriu Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare" Seringă de calibrare obligatoriu Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc.</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	163	Cardiomonitor fetal 260800	BT-350L	Coreea	Bistos	<p>Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulsativă ,diapazon -1...2.5 MHz Frecvența cardiacă a fătului, diapazon 30-240 bpm Activitatea uterină obligatoriu Referință control zero obligatoriu Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc. Set de electrozi ≥ 1 Gel de contact ≥ 1 litru Suport pe roțile (indicarea modelului obligatorie)		
33 10 00 00- 1	165	Videocolposcop 261010	Z4+monitor	Italia	Centrel	Videocolposcop Cod 261010 Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nedirijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip LED Intensitate ≥ 35000 lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS Zoom optic Lentilă ≥ 18 Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frînă ≥ 2 Mîner pentru transportare obligatoriu Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED ≥ 20 inch fixat pe suportul dispozitivului Filtru verde și colpo bar obligatoriu	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	186	Dispozitiv electro- chirurgical (diatermocoagulator 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 înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mînă 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 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 "Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri" 2 buc., să se indice codul	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului</p>		
33 10 00 00- 1	187	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulat or caracteristici medii) 280210	Excell 350 MCDS	Italia	Alsa	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de 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 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 Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, 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</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	188	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulat or caracteristici avansate) 280220	Excell 400 MCDS	Italia	Alsa	<p>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</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>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 clicuri, 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 Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului</p>		
33 10 00 00- 1	189	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu 280240	Excell 350 MCDSe	Italia	Alsa	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu Cod 280240 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de 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/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, 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 Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului Troliu Să se indice modelul oferit modelul oferit Mobil pe 4 roți obligatoriu Minim 2 roți cu frână obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu Mîner pentru transportare obligatoriu		
33 10 00 00- 1	190	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu 280250	Excell 400 MCDS _e	Italia	Alsa	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu 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 mînă 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 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 Troliu Să se indice modelul oferit modelul oferit Mobil pe 4 roți obligatoriu Minim 2 roți cu frînă obligatoriu Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu Mîner pentru transportare obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO
33 10 00 00- 1	191	Laparoscop 280300	OTV-S200, Visera Elite	Japonia	Olympus	<p>Laparoscop Cod 280300 Descriere Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar). Parametrul Specificația Video procesor Semnale video de ieșire: priză tip VBS-1 Reglaj automat al culorilor Reglaj automat al intensității luminoase Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută Cap cameră 3 CCD cu chip / CMOS Cuplare automată pe telescop Adapter video integrat în capul camerei min. HD Tehnologii de iluminare pentru vizualizarea vaselor, detectarea punctelor de hemoragie, alte</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

				<p>Total imersibil în substanțe de dezinfectare</p> <p>Adaptor video autoclavabil</p> <p>Filtru moire inclus</p> <p>Sterilizare – Etilen- Oxid</p> <p>Sursa de lumină lampă xenon sau LED</p> <p>timp de lucru a lămpii- minim 500 ore</p> <p>puterea- minim 250 W</p> <p>lampă de rezervă (doar în cazul lampi xenon)</p> <p>reglarea intensității luminii- regim automat</p> <p>reglarea intensității luminii- regim manual</p> <p>Cablu fibră optică Diametru- 4-5 mm</p> <p>Lungime- 250- 300 cm</p> <p>Cu rotire liberă în jurul axei</p> <p>autoclavabil</p> <p>Curățire la rece, chimic sau cu etilen-oxid</p> <p>Telescop optic- laporoscop Unghi de vedere laterală- 29- 31 grade</p> <p>Diametrul extern- nu mai mic de 9 mm, max 11 mm</p> <p>Lungime- minim 30cm</p> <p>Transmisie lumină prin fibră optică înglobată în sistemul optic</p> <p>Adaptoare incluse pentru lumină Storz, Olympus, Wolf, ACMI</p> <p>autoclavabil</p> <p>Sterilizare la rece cu Etilen- Oxid</p> <p>Trocar pentru instrumente 10-11 mm Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metală</p> <p>diametrul 10-11 mm</p> <p>lungime:5- 16 cm</p> <p>cantitatea- 2 unit.</p> <p>Trocar pentru instrumente de 5-6 mm Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metală</p> <p>diametrul 5-6 mm</p> <p>lungime:5- 16 cm</p> <p>cantitatea- 3 unit.</p> <p>Trocar pentru instrumente de 12-13,5 mm Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metală</p> <p>12-13,5 mm</p> <p>lungime:5- 16 cm</p> <p>cantitatea- 2 unit.</p> <p>Reductor Tip basculant 10/5- 11/5 mm</p> <p>Reductor 1 unit. Tip basculant 12/5- 13/5 mm</p> <p>Pensă pentru disecție/apucare, rotativă Maryland Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)</p> <p>Vîrf tip Maryland</p> <p>Diametru 5 mm</p> <p>Lungime minim 320 mm</p> <p>Mîner metalic fără cremalieră</p> <p>Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade, mixer Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)</p> <p>Vîrf unghi drept, 90 grade</p> <p>Diametru 5 mm</p> <p>Lungime minim 320 mm</p> <p>Mîner metalic fără cremalieră</p> <p>Pensă pentru disecție/apucare fermă, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)</p> <p>Vîrf alungit, bont, rotungit, fălci striate</p> <p>Diametru 5 mm</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Lungime minim 320 mm Mîner metalic plastic cu cremalierăși cu pin HF autostatic Pensă tip aligatorrotativă 360 grade, mixer Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Vîrf unghi drept, 90 grade Diametru 5 mm Lungime minim 320 mm Mîner metalic fără cremalieră Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Vîrf lung rotunjit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune Diametru 5 mm Lungime minim 320 mm Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele Insert pensă prehensiune, atraumatică Vîrf ușor curbat, lung, fenestrat serat atraumatic Diametru 5 mm Lungime minim 320 mm Cu o singură deschidere cantitatea- 2 unit. Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Vîrf lung suplu, rotunjit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune Lungime vîrf activ 23-25 mm Diametru 5 mm Lungime 320-360 mm Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter Pensă extractoare, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți Lungime vîrf activ 26-28 mm Diametru 5 mm Lungime minim 320 mm Mîner metalic cu cremalieră Pensă prehensiune fenestrată Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Vîrf cu fălci plate, lungi, fenestrate, cu dinți mari, dublă deschidere Lungime vîrf activ 24-26 mm Diametru 5 mm Lungime 320-360 mm Mîner metalic cu cremalieră Insert pensă prehensiune Vîrf cu fălci plate, lungi, cu dinți fini dispuși la intervale regulate pe toată lungimea, dublă deschidere Lungime vîrf activ 25-30 mm Diametru 5 mm Lungime minim 320 mm Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Vîrf unghi drept, 90 grade Diametru 10 mm Lungime 360-380 mm Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele Insert pensă BABCOCK Sistem modular: teacă, insert, mîner</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Teaca: lungimea minnım 325 mm- max 360 mm, rotativă, izolată, diametru 10 mm</p> <p>Insert: fălci denturate și fenestrate</p> <p>Lungime fălci: minim 33 mm- max 50 mm</p> <p>Măner: cu sistem de blocare, comandă de blocare cu degetul arătător</p> <p>Vîrf tip BABCOCK lung, fenestrat</p> <p>Pensă extractoare, crocodic, rotativă 360 grade Crocodil Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)</p> <p>Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți</p> <p>Lungime vîrf activ 25-37 mm</p> <p>Diametru 5 mm</p> <p>Lungime 320-360 mm</p> <p>Mîner metalic cu cremalieră</p> <p>Insert pensă pentru recuperare calculi Vîrf cu cupe mari găurite</p> <p>Lungime vîrf activ 22-24 mm</p> <p>Diametru 10 mm</p> <p>Lungime 360-370 mm</p> <p>Pensă bipolară laporoscopică Fălci netede ușor curbate</p> <p>Lungime vîrf activ 19-21 mm</p> <p>Pentru disecție și apucare</p> <p>Diametru 5 - 10 mm</p> <p>Lungime 43-45 cm</p> <p>Rezistența crescută</p> <p>Măner metelic cu posibilitatea de legare la cuțit bipolar, cu suprafața mare de contact cu degetele</p> <p>Foarfecă rotativă, 360 grade (Metzenbaum) Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)</p> <p>Lame curbe, lungi, serate</p> <p>Lungime activă lame 17-20 mm</p> <p>Diametrul 5 mm</p> <p>Lungime 43- 44 cm</p> <p>Mîner izolat</p> <p>Mufă conector HF</p> <p>Electrod de coagulare și disecție, în formă de L Diametrul 5 mm</p> <p>Lungime 35- 45 cm</p> <p>Mufă conector HF</p> <p>Cu cablu monopolar de înaltă frecvență</p> <p>Electrod de coagulare și disecție în formă de spatulă Diametrul 5 mm</p> <p>Lungime 43- 44 cm</p> <p>Mufă conector HF</p> <p>Cu cablu monopolar de înaltă frecvență</p> <p>Electrod de coagulare și disecție în formă de bilă Diametrul 5 mm</p> <p>Lungime 35 - 45 cm</p> <p>Mufă conector HF</p> <p>Cu cablu monopolar de înaltă frecvență</p> <p>Depărtător metalic în evantai Diametrul 10 mm</p> <p>min. 3 degete</p> <p>Lungime 36 - 39 cm</p> <p>Port- ac laporoscopic Mîner autostatic curb tip pistol</p> <p>Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga</p> <p>Cu inserție de tungsten carbid</p> <p>Diametrul 5 - 10 mm</p> <p>Lungime 35 - 45 cm</p> <p>Aplicator clipuri titan medii-mari, rotativ 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă</p> <p>Diametrul 10 mm</p> <p>Lungime 36 cm</p> <p>Prevăzut cu port de lavaj</p> <p>Mîner cu siguranță</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p> Clipuri titan medii-mari SLS și ML Tub cu ac pentru punctii Lungimea minim 33 cm Diametrul 5 - 10 mm Canulă metalică irigare/aspirație Canulă metalică care se atașează la mîner Diametrul exterior 5 mm Lungime 43- 45 cm Canula cu perforații laterale la capăt Monitor Diagonala minim 24 ” Afișare cu matrice activă TFT Rezoluție 1024x1280 Unghi de vedere minim 85 grade orizontal și vertical Semnale de intrare, cu tipurile de conexiune RGB, Y/C (S-video), BNC Troliu pentru echipament Utilizare în sala de operație Roți antistatice și blocabile Suport pentru balon Suport pentru monitor Insuflator electronic Debit de insuflare- 20-35 l Evacuare automată a fumului Circuit de evacuare fum separat față de cel de insuflare Afișarea parametrilor presetăți (debit, presiune, gaz consumat) Reglare debit de insuflare Domeniu debit de insuflare de la 0,5 pînă la 35 l/min. Reglare continuă Tub de insuflare reutilizabil din cauciuc siliconic Alarmă la lipsa gazului de insuflare Taste de comandă cu protecție la umezeală Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune Butelie de CO2 capacitate minimă de 17 l Să permită alimentarea cu gaz atît de la tub de înaltă presiune direct, fără reglator, cît și de la sistemul central de gaz al spitalului, de joasă presiune Pompă de spălare automată Sisteme separate de spălare, aspirație Automată, fără butoane de control a spălării-aspirației, reglajul să se facă prin butoanele de pe tija de spălare-aspirație Aspirația prin pompă cu piston fără role Debite reglabile continuu în funcție de apăsarea pe levierile de comandă de pe tija de spălare-aspirație Debit de spălare minim 1,2 l/min Presiune de spălare min. 300 mm Hg Debit de aspirație min. 1,8 l/min. Vacuum cu cel puțin 60 kPa Set de tubulatură reutilizabilă, autoclavabilă Vas de aspirație inclus, capacitate minimă de 1,5 l/min. Reutilizabil Să poată folosi pentru irigare pungi cu ser steril Mîner canulă irigare Pentru canulă diametru diferit Mîner cu sistem de optire flux de lichide Control monocomandă a irigării/aspirației Autoclavabil Electrocuagulator Panou frontal cu protecție la umezeală Ecran pentru afișarea valorilor parametrilor Y/C (S-Video) BNC RGB Memorie a minim 3 combinații de valori pentru parametrii de lucru 4 moduri de tăiere: Tăiere simplă, de energie înaltă, combinată cu coagulare A și B 3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray Putere de ieșire bipolară Tăiere în mediu salin, coagulare în mediu salin Vaporizare cu plasmă în mediu salin Pedală dublă de comandă dublă pentru mediu umed Electrod neutru reutilizabil din cauciuc siliconic </p>		
--	--	--	--	---	--	--

					<p>Cablu pentru electrod neutru, lungime minim 5 m Cablu monopolar Lungimea de minim 3 m Container pentru sterilizarea instrumentelor Prevăzut cu o tavă metalică cu capac și suporturi de prindere din silicon Conține coș de sirmă Dimensiuni exterioare Pentru sterilizare și depozitarea instrumentelor laposcopice Pentru minim minim 12 instrumente Pentru instrumente cu diametrul între 2,5-10 mm Sistem depozitare și sterilizare instrumentar laposcopice Compus din: Coș special pentru depozitarea instrumentelor Corp container sterilizare Capac container sterilizare cu sistem de filtrare Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>			
33 10 00 00- 1	192	Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie (caracteristici de baza) 290100	OPTERA	Japonia	Olympus	<p>Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie (caracteristici de baza) Videoprocessor Cod 290100 Descriere Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥ 1 Rezoluție ≥1920x1080 Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate obligatoriu Videocompensare obligatoriu Alte controale zoom Ieșiri RGB 1 Y/C ≥ 1 Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu Detectie imagini Cu ajutorul funcției cromoendoscopie virtuală sau cu spectru îngust de lumină Sursa de lumină Tip lampă LED sau Xenon ≥250 W 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" Captura digitală 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 ≥ 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 Pa Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime sau fixe 4 unit. Videobronhoscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HD da, să se indice rezoluția Tubul de inserție Lungimea ≥ 600 mm Diametrul exterior < 5mm</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						<p>Gradația Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea ± 1 cm Canalul de lucru Diametrul ≥ 2 mm Optica Unghiul câmpului de vedere 120 grade Adâncimea câmpului de vedere 3 - 100 mm Deflecția sus/jos 180/130 Capul distal Diametrul exterior < 5mm Metode de sterilizare Să se indice minim o metodă de sterilizare</p>		
33 10 00 00- 1	193	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopi e (caracteristici de baza) 290120	OPTERA	Japonia	Olympus	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici de baza) Descriere Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros Cod 290120 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 Alte controale zoom Ieșiri RGB 1 Y/C ≥ 1 Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu "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 Sursa de lumină Tip integrată cu procesorul sau separat Tip lampă LED sau Xenon 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 obligatoriu Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon) Periferice disponibile Display medical ≥ 23 inch "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil" Captura digitală 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 Pa Lampă halogen de rezervă 2 unit. 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. Monitor 1 unit. Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacientilor si medicilor in timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Polițe reglabile la înălțime 4 unit.</p> <p>Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul</p> <p>Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli</p> <p>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</p> <p>Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1950</p> <p>Lungimea de lucru ≥ 1680 mm</p> <p>Diametrul exterior ≤ 12.8 mm</p> <p>Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm</p> <p>Optica Unghiul câmpului de vedere > 140</p> <p>Înclinarea câmpului vizual 0 grade</p> <p>Adâncimea câmpului vizual 3-100</p> <p>Rata de deflecție sus/jos 180 grade</p> <p>stînga/dreapta 160 grade</p> <p>Imersibil obligatoriu</p> <p>Metode de sterilizare Chimic</p> <p>Etilen oxid opțional</p> <p>Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>			
33 10 00 00- 1	194	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate) 290130	EVIS-X1	Japonia	Olympus	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate)</p> <p>Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros</p> <p>Cod 290130</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Videoprocessor Intrări cameră ≥ 1</p> <p>Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli</p> <p>Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu</p> <p>Iluminare auto</p> <p>Balans de alb auto</p> <p>Acuitate obligatoriu</p> <p>Închegarea imaginii obligatoriu</p> <p>"Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu</p> <p>Iris automat obligatoriu</p> <p>Zoom electronic obligatoriu</p> <p>Videocompensare obligatoriu</p> <p>leșiri RGB 1</p> <p>Y/C ≥ 1</p> <p>Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu</p> <p>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</p> <p>Sursa de lumină Tip integrată cu procesorul</p> <p>Tip lampă Xenon sau LED</p> <p>Timp de viață lampă ≥ 500 h</p> <p>Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"</p> <p>Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon)</p> <p>Contor lampă obligatoriu</p> <p>Mod standby obligatoriu</p> <p>Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon)</p> <p>Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch</p> <p>"Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick</p> <p>USB / HDD portabil"</p> <p>Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări</p> <p>Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice obligatoriu</p> <p>Suport pe roțile obligatoriu</p> <p>Sistem de furnizare a aerului/apelor minim 3 regimuri de lucru</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului obligatoriu Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar in cazul lampii Xenon) 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. Monitor 1 unit. Trolu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacientilor si medicilor in timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli "Compatibilitatea cu Tehnologia de banda ingusta 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 Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1990 Lungimea de lucru ≥ 1680 mm Diametrul exterior ≤ 12.8 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Optica Unghiul câmpului de vedere > 160 Înclinarea câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 3-100 Rata de deflecție sus/jos 180 grade stînga/dreapta 160 grade Cu functie de rigidizare in trepte/graduală regabil a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului obligatoriu 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 pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa obligatoriu zoom electronic obligatoriu Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri obligatoriu Spălarea obiectivului obligatoriu Imersibil obligatoriu Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>			
33 10 00 00- 1	195	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie (caracteristici de baza) 290140	OPTERA	Japonia	Olympus	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie (caracteristici de baza) Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice Cod 290140 Parametrul Specificația Videoprocesor Intrări cameră ≥ 1 Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu Iluminare auto</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

				<p>Balans de alb auto Acuitate obligatoriu Videocompensare obligatoriu Alte controale zoom Ieșiri RGB 1 Y/C ≥ 1 Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu "Tehnologia de banda îngustă 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 Sursă de lumină Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 500 h Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W" Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon) Contor lampă da, (doar în cazul lampii Xenon) Mod standby obligatoriu Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon) Periferice disponibile Display medical ≥ 23 inch. "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil Captură digitală 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 ≥ 1,4 litri Vid obligatoriu Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursă de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar în cazul lampii Xenon) Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Display medical HD ≥ 23 inch. să se indice modelul 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. Videogastroscoap Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngustă 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 ≤ 9,5 mm Marcaj de lungime obligatoriu Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1 Diametrul ≥ 2,8 mm Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 3-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade</p>		
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Stînga/dreapta 90 grade Spălarea obiectivului obligatoriu Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>		
33 10 00 00- 1	196	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate) 290150</p>	OPTERA	Japonia	Olympus	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate) Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice Cod 290150 Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥1 Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate obligatoriu Videocompensare obligatoriu Înghetarea 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 îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună 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 în cazul lampii Xenon) Contor lampă da, (doar în cazul lampii Xenon) Mod standby da Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon) Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și 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 ≥ 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 în cazul lampii Xenon) Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Display medical HD ≥ 23 inch</p>	<p>Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.</p>	CE/ISO

					<p>să se indice modelul</p> <p>Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)</p> <p>Polițe reglabile la înălțime 4 unit.</p> <p>Videogastroscoapă Să se indice modelul oferit modelul</p> <p>Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli</p> <p>Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă îngustă 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</p> <p>Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm</p> <p>Lungime de lucru ≥ 1000 mm</p> <p>Diametrul exterior ≤ 9.3 mm</p> <p>Marcaj de lungime da</p> <p>Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1</p> <p>Diametrul $\geq 2,8$ mm</p> <p>Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade</p> <p>Înclinația câmpului vizual 0 grade</p> <p>Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm</p> <p>Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade</p> <p>Stînga/dreapta 100/100 grade</p> <p>Funcționalitatea miinerului de dirijare butoane ≥ 4</p> <p>înghețarea imaginii obligatoriu</p> <p>eliberarea imaginii obligatoriu</p> <p>capturare imaginii obligatoriu</p> <p>reglarea intensității lumii obligatoriu</p> <p>reglarea tonului de culoare (filtre optice) obligatoriu</p> <p>modificarea contrastului obligatoriu</p> <p>zoom electronic obligatoriu</p> <p>Spălarea obiectivului obligatoriu</p> <p>Metode de sterilizare Chimic</p> <p>Etilen oxid opțional</p> <p>Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>			
33 10 00 00- 1	198	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor 290420	MED-ISA	Italia	Cantel/Steris	<p>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Cod 290420</p> <p>Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire și curățare a canalelor endoscopului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Configurație Static pe podea sau masă</p> <p>Endoscoape per ciclu ≥ 1</p> <p>Ecran LCD</p> <p>Numărul de canale de conectare ≥ 5</p> <p>Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min.</p> <p>Dezinfectarea/ Sterilizarea</p> <p>Clătire</p> <p>Uscare canalelor cu aer sau cu alcool</p> <p>În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p>Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat obligatoriu</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți obligatoriu</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferiți</p> <p>Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehide,</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>chlorinedioxide) Reservor, $l \geq 9$ litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie obligatoriu Variația de temperatură ≤ 55 grade Dozarea automată a agenților de dezinfectare obligatoriu Dozarea automată a agenților de curățare obligatoriu Alarma Automată Stand pe roți obligatoriu Compresor de aer obligatoriu Autodezinfectare obligatoriu Sistem de filtrare a apei obligatoriu Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului) obligatoriu Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu Accesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru: Olympus obligatoriu Fujifilm obligatoriu Pentax obligatoriu Storz obligatoriu Alți producători indicați producătorii oferți Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu Soluție de spălare min. 100 cicluri Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri</p>		
33 10 00 00- 1	199	Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor 290430	ADV+	Italia	<p>Cantel/Steris</p> <p>Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor Cod 290430 Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire și curățare a canalelor endoscopului. Parametru Specificația Configurație Static pe podea sau masă Endoscoape per ciclu ≥ 2 Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min. Dezinfectarea/ Sterilizarea Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat obligatoriu Monitorizarea nivelului de agenți obligatoriu Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu Fujifilm obligatoriu Pentax obligatoriu Storz obligatoriu Alți producători indicați producătorii oferți Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehide, chlorinedioxide) Reservor, $l \geq 15$ litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie obligatoriu Variația de temperatură ≤ 55 grade Dozarea automată a agenților de dezinfectare obligatoriu Dozarea automată a agenților de curățare obligatoriu Alarma Automată Stand pe roți obligatoriu Compresor de aer obligatoriu Autodezinfectare obligatoriu Sistem de filtrare a apei obligatoriu</p>	Conform anexei nr. 2 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

					<p>Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului) obligatoriu Să fie certificată după standardele de igienă: UNI EN ISO 15883 obligatoriu Accesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru: Olympus obligatoriu Fujifilm obligatoriu Pentax obligatoriu Storz obligatoriu Alți producători indicați producătorii oferți Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu Soluție de spălare min. 100 cicluri, codul produsului Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri, codul produsului</p>		
33 10 00 00- 1	205	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) 130500	Dolphin Max	Israel	<p>Viasonix</p> <p>Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 130500 Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor crano-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 ≥ 1024 x 768 Sonde Sonda 2 MHz, mod: PW obligatoriu Sonda 1.6 MHz, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diagnosticarea traumelor crano - cerebrale, mod PW obligatoriu Sonda 4 MHz, mod: CW, PW obligatoriu 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: tenduri 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 Protocole 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</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

						Baterie, autonomie ≥ 2 ore Coș pentru accesorii obligatoriu		
33 10 00 00- 1	206	Incubator pentru nou-născuți 300600	BT-500	Coreea	Bistos	<p>Incubator pentru nou-născuți Cod 300600 Descriere Incubator pentru nou-născuți destinat pentru crearea unei ambianță cu condiții confortabile de umiditate și temperatură în timpul tratamentului și îngrijirii pentru copiii nou-născuți (inclusiv prematuri), în stare gravă Parametrul Specificația Tip pacient prematur, nou-născut obligatoriu Tip incubator mobil pe roți cu frână obligatoriu Dulap pentru scutece și consumabile medicale, integrat min 3 buc. Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical obligatoriu Canopie rezistentă la raze UV pentru utilizarea lămpilor de fototerapie obligatoriu Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire) obligatoriu "Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală cu fixarea canopiei" obligatoriu Minere de transportare pe ambele părți obligatoriu Uși laterale (stînga, dreapta) de acces în interiorul canopiei min. 2 buc. Uși de acces pentru mâini, min.4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei da, față, spate Uși de acces pentru mâini cu garnitură din cauciuc detașabilă obligatoriu Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri da, min. 8 buc. Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg obligatoriu Unghiul de ajustare trendelenburg și antitrendelenburg $\geq \pm 12^\circ$ Tavă pentru amplasarea casetei roentgen obligatoriu "Pătucul pentru nou-născutul să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray" obligatoriu "Saltea pentru nou-născut confecționată din materiale moi, rezistente la agenții chimici" obligatoriu Ecran color LCD ≥ 7 inch „Nivelul de zgomot în incinta incubatorului ≤ 50 dB”. Monitorizarea temperatura aer obligatoriu concentrația SpO2 obligatoriu temperatura copil obligatoriu concentrație oxigen obligatoriu umiditate obligatoriu putere încălzitor obligatoriu Modul de umidificare Umidificator controlat prin microprocesor obligatoriu Umidificator și rezervor de apă integrat într-un singur modul obligatoriu Modul de umidificare detașabil (la nivel de utilizator) pentru curățare obligatoriu Posibilitatea de ajustare a nivelului de umiditate diapazon min. 30 - 90% Acuratețea umidității $\leq \pm 5\%$ RH Intervalul de măsurare a umidității diapazon min. 15 - 99% "Modul de control a temperaturii" Regim de control „Aer" obligatoriu "Intervalul de temperatură în regim „Aer" " diapazon min. 25 -37 °C Funcția de temperatură $> 37^\circ\text{C}$ Regim de control „Temperatură Copil" obligatoriu "Intervalul de temperatură în regim „Temperatură Copil" diapazon min. 34 -37 °C "Senzori de temperatură copil conectați concomitent" Min. 2 buc. Acuratețea de măsurare a temperaturii copil $\leq 0,2$ °C Modul de oxigenare Modul O2 controlat prin microprocesor obligatoriu Ajustarea concentrație de oxigen automatizată prin servocontrol diapazon min. 21%-60% Măsurare concentrație de oxigen diapazon min. 21%-99%</p>	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, conform broșurii anexate.	CE/ISO

				<p>Acuratețea de măsurare $\leq 3\%$ "Senzori de oxigen pentru control și monitorizare" obligatoriu Modulul de SpO2 Măsurare SpO2 diapazon min. 70-100% Acuratețea SpO2 $\leq 3\%$ "Modul de supraveghere greutate" Cîntar pentru nou-născut integrat da Diapazonul de măsurare $\geq 100 - 5000\text{gr.}$ Grafice Vizualizarea graficilor umiditatea perioada 24 ore Vizualizarea graficilor temperatură perioada 24 ore Vizualizarea graficilor oxigen perioada 24 ore Vizualizarea graficilor greutatea perioada 24 ore Alarmer Buton de anulare alarmer obligatoriu Alarmer sonore și vizuale obligatoriu Temperatura aerului ridicată obligatoriu Temperatura aerului scăzută obligatoriu Temperatura pielii ridicată obligatoriu Temperatura pielii scăzută obligatoriu Lipsă apă în rezervor cu pictogramă pe ecran obligatoriu Plasare incorectă umidificator obligatoriu Defecțiune sistem obligatoriu Flux aer obligatoriu Concentrație oxigen obligatoriu Sursa de tensiune: 220V, 50Hz obligatoriu "Consumabile și accesorii adiționale" Filtru pentru aer 10 buc., să se indice codul produsului Saltea pentru nou-născuți 2 buc., să se indice codul produsului "Sensor de temperatură reutilizabil, nou-născut" 4 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 reutilizabil, nou-născut 2 buc., să se indice codul produsului "Stativ cu tavă pentru amplasarea diferitor dispozitive medicale în caz de necesitate" 1 buc., să se indice codul produsului Stativ pentru fixarea pompelor de induzie 1 buc., să se indice codul produsului</p>		
--	--	--	--	---	--	--

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

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