

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2		6	7
33100 00-1	2	Scaun stomatologic (fotoliu)	Descriere Reprezinta echipamentul stomatologic esential pentru igiena dentara si tratament stomatologic Parametre Specificatia "Scaun stomatologic" Unghi de inclinare de la 100° pina la 180° Tetiera reglabila Urcare/ coborire ≥ 40 cm Setari min. 2 utilizatori Greutate maxima ≥ 200 kg Comanda Pedala, butoane de control pe partea din spate a scaunului pacientului Suprafata "rezistenta la prelucrarea chimica" Programe de pozitionare min. 5 Accesorii "cotiere, cotiera dreapta rotativ" Revenirea automata la pozitia initiala da Comanda de oprire urgenta da Control multifunctional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecventa 50-60 Hz	ITALO, Simple&Smart, Italia, Da Da Da Da 1 utilizator Da Da, buton de comanda la baza fotoliului Da Da, programe de pozitionare 3 Da Da Da Da Da Da

33100 00-1	3	Mașină de anestezie (caracteristici avansate)	Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O₂, Aer, N₂O Da Prize de conectare pentru gaze standard Parkodex (Air, O₂) da Suport Butelie Gaz O₂, Aer, N₂O Da Butelii incluse în configurația de livrare da Butelii compatibile cu mașina de anestezie incluse pentru: O₂ Minim 1 Da Aer comprimat Minim 1 da Ecran mașina de anestezie ≥15", color touch screen 12.1" Vaporizator vaporizatoare instalate la dispozitiv și livrate Da minim 2 unități, dintre care: da minim 1 pentru Izofluran da minim 1 pentru Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O₂ acustică, vizuală Da siguranță de amestec hipoxic da Sistem de baleiaj activ sau pasiv Da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Port auxiliar de oxigen cu reglarea fluxului acestuia da Debitmetre tipul electronice Da gaz O₂, Air Da gama, L/min ≥ 0 - 15 Da 0-15 lpm Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric da moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, SIMV, PS da mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml interval minim 50-1000 Da Volum minut, litri/min interval minim 10-70 da, 10-1600 ml frecvența respirației/minut interval minim 5 - 70 Da fluxul inspirator, L/min interval minim 10-50 Da, 0-100 rpm raportul I:E interval minim 3:1 la 1:3 da pauză de inspirație da limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, interval minim 0-70 Da 30:1 to 1:150 PEEP, cmH₂O interval minim 0-20 Da Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea Da, 0-100 cmH₂O circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, Da, 0-100 cmH₂O	Prima 465, Penlon, UK + BT-780, Bistos, Korea
---------------	---	--	--	---

		verificarea tuturor sistemelor	
		Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de păstrare a integrității circuitului la deconectarea canistrei cu absorber da	Da
		Parametri monitorizați și afișați	
		Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da	Da
		Alarma presiune subatmosferică da	da
		Continuarea alarma presiune da	Da
		Presiune scăzută / apnee da	Da
		Alte alarme de presiune da	Da
		Volumul expirator / flux da	Da
		Volumul minut, l/min da	Da
		Concentrația de O2 Alarmă apnea da	Da
		Timp de răspuns, sec <30	Da
		Celulă determinare O2 tip paramagnetică da	Da
		Concentrația de CO2 alarmă apnee da	Da
		Monitorizare agent Tipul de agenți Isofluran, Sevofluran, Desfluran	Da
		Auto indentificarea gazelor anestezice da	Da
		Alarmă concentrare agent da	Da
		Determinarea și afișarea valorii MAC da	Da
		spirometria da	Da
		Modul de gaze va fi inclus în configurația de livrare da	Da
		Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display $\geq 15"$, color da	Da, 15"
		touch screen da	da
		monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da	da
		braț de fixare a monitorului la mașină de anestezie da	da
		imprimantă termică încorporată da	Da
		baterie internă reîncărcabilă da	Da
		interfață de comunicare cu altele da	Da
		Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG)	Da
		frecvența cardiacă da	Da
		traseul ECG da	Da
		analiza și măsurarea segmentui ST da	Da
		Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da	Da
		valoarea SpO2 da	Da
		indicile de perfuzie da	Da
		Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da	Da
		Respirația (impedanța transtoracică) da	Da

33100 00- 1+A8 :A12	4	Unitate electro- chirurgicala bipolara	Descriere preconizata pentru rezectia bipolară a ţesuturilor în mediu salin, sigilarea vaselor pînă la 7 mm. Parametru Specificare Coagulare (max.140 W± 10%) Tăiere în mediu salin (max.330 W± 10%) Sigilarea vaselor (max. 150 W± 10%) Termoexcizia ţesuturilor disecţie hemostatică a ţesuturilor cu effect de sigilare a vaselor mici Conector Cu un singur conector universal cu funcţie de autorecunoaştere a instrumentului în utilizare Accesorii: Pedala dubla -1 buc., Pedala singular -1 buc., Forceps bipolar autoclavabil pentru disecţie si sigilare a vaselor diam. 10 mm. Operatii deschise-200 mm Forceps bipolar autoclavabil pentru disecţie si sigilare a vaselor diam. 5 mm. Operatii laparoscopice-330-400 mm Forceps bipolar autoclavabil pentru disecţie si sigilare a vaselor diam. 10 mm. Operatii laparoscopice-330-400 mm lame de rezerva pentru forcepsul de 10 mm diametru —20 buc. lame de rezerva pentru forcepsul de 5 mm diametru —20 buc. Forceps bipolar cu branşe curbate pentru disecţie si sigilare a vaselor. Operatii deschise-200-220 mm (Termoclampare) Forceps bipolar cu branşe curbate pentru disecţie, taiere si sigilare a vaselor pînă la 7 mm. Operatii deschise-(termoexcizie) Cablu de conectare autoclavabil cu butoane de activare manuala a instrumentului conectat (pentru mîna dreaptă şi stîngă).	80-042-02-04, KLS Martin Da, 150W Da, 80-093-00-04 Da, 150W Da Da 80-811-30-04 80-811-50-04 80-630-41-04 80-630-42-04 80-630-50-04 80-630-15-04, 24 buc 80-630-53-04, 24 buc 80-630-43-04 80-632-18-04 Da
------------------------------	---	--	---	--

		Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 1000 h Putere lampă ≥ 300 W Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W Contor lampă, la necesitate da Mod standby da Lampă de rezervă da Periferice disponibile Display medical 4K ≥ 32 inch Unghi de vedere min. 178 grade Rezoluție $\geq 3840 \times 2160$ "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil" Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingvă care poate tasta și semnele diacritice da Suport pe roțile Cu braț mobil pentru monitor LCD Cu suport culisant pentru tastatura Cu suport pentru minim 2 endoscoape Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului Cu roți cu frână Sistem de furnizare a aerului/apăi minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului 1,4-1,8 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,5$ l, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Monitor 1 unit.	Da, LED Da, >10000 ore Da, echivalent 300W xenon Nu necesita Nu necesita Da Da Da, OEV321UH Da, 4K, 32" Da, 178 grade Da, 4K Da, prin USB, Da, 50 Da WM-NP3 Da Da Da Da Da Da, pompa integrate Vas 250ml ASPEED2, GIMA, Italia Da Da Da Da Integrata in videoprocessor Da Da Da, MB-155 Da Da, 1.5L Da, 5 Da
--	--	--	--

		Trolu 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 Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1900 Lungimea de lucru ≥ 1600 mm Diametrul exterior ≤ 13.2 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Înclinarea câmpului vizual 0 grade Unghi de vedere ≥ 170 grade în regim normal ≥ 160 grade în regim apropiat Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1,5-5,5mm în regim apropiat 3 - 100 mm în regim normal " Rata de deflecție sus/jos ≥ 180 grade stînga/dreapta ≥ 160 grade "Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei" da Cu funcție de rigidizare în trepte a porțiunii distale care da posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului da Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 5 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității luminii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da pornirea / oprirea pompei suplimentare de apă da zoom electronic $\geq 80 \times$ Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduuri da Spălarea obiectivului da Imersibil da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de	Da, WM-NP3 Da CF-EZ1500DL Da, HDTV 2005mm 1680mm 13.2mm 3.7mm 0 170 / 160 grade, în dependența de focusare 1.5 – 100mm în 2 intervale 180/180 – 160/160 Da, RIT Da, inflex Da, 5 Da Da Da Da Da Da Da Da Da, 90x Da Da Da Da Da Da Da
--	--	--	---

sterilizare	GIF-EZ1500
Videogastroskop Să se indice modelul oferit modelul	Da, HDTV
Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli	1350mm
Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm	1030mm
Lungime de lucru ≥ 1000 mm	9.9mm
Diametrul exterior ≤ 9.9 mm	Da
Marcaj de lungime da	1
Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1	2.8
Diametrul $\geq 2,8$ mm	140 grade
Optica Unghi de vedere ≥ 140	Da, 1.5-100mm in 2 focusari
Adâncimea câmpului vizual "intervale minim	
1.5 - 5.5mm in regim apropiat	
3 - 100 mm in regim normal"	
Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade	210/90-100/100 grade
Sînga/dreapta 100/100 grade	
Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 5	Da, 5
înghețarea imaginii da	Da
eliberarea imaginii da	Da
capturare imaginii da	Da
reglarea intensității lumii da	Da
reglarea tonului de culoare (filtre optice) da	Da
modificarea contrastului da	Da
zoom $\geq 95 \times$	100x
Canal adițional de irigare da	Da
Spălarea obiectivului da	Da
Metode de sterilizare Chimic	Da
Etilen oxid opțional	Da
Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	Da
	ENDOSTRATUS, Cantel, Italia, Set Irigator pentru canalele endoscopului + insuflator CO2 in colonoscopie