

Nr. Lot	Denumire Lot	u/m	cantitate	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	
3	Set lentile cu lame simple si stigmatice	buc	1	Set lentile cu lame simple si stigmatice cu rama de proba Parametru Specificația Rama de proba inclusa in set da compatibila cu lentilele din set da cu distanță interpupilară reglabilă da posibilitatea de fixare a minim 4 lentile da cu unghiul de rotație 0-180 grade da Lentile incluse in set de tip: " sferice (plan convexe / concave) destinate pentru tratarea hipermetropie, miop, etc. cilindrice(plan convexe / concave) pentru corectia asigmatice, prizme pentru tratare ortoptic, alte lentile" da Diametrul Între 1.0 / 40 mm da Diametrul lentilei Între 0.5 / 25 mm da	BR-260 – lentile + TF-4 – montura, MDT, Polonia Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da
5	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de baza)	buc	1	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) 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 da Tip pacient Adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL Flux inspir maxim ≥180 L/min Presiune inspir 0-80 cm H2O Rata respiratorie 0-80 rpm Timp inspir 0-10 s Rata I:E 1:9 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da	eVolution3e, eVent, SUA da da da, 20-3000 ml da, pina la 200 lpm da, 0-100cmH2O da, 1-120 rpm da, 0.2-10s da, 59.9:1 to 1:10 Da Da

			PEEP/CPAP 0-35 cm H2O	Da, 0-50cmH2O
			Suport presiune 0-60 cm H2O	Da, 0-100 cmH2O
			Mecanism trigger Presiune, flux	da
			Flow trigger 1 to 20 l/min	da, 0.1-25 lpm
			Ajustarea presiunii pantă/rampă da	da
			Funcția suspin da	da
			Buton 100 % O2 da	da
			Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min	da
			Blocarea panoului de control da	da
			Moduri de ventilare APVcm/(S)CMV se permite si alte abrivatori doar ca	da
			eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da	
			APVsimv/SIMV- se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda	da
			cu modul sus mentionat. da	
			PCV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul	da
			sus mentionat. da	
			PSIMV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul	da
			sus mentionat. da	
			SPONT -se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul	da
			sus mentionat. da	
			ASV sau alte moduri de control inteligent al respirației	da
			NIV si NIV-ST - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu	da
			modul sus mentionat. da	
			Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da	da
			Presiunea medie în căile respiratorii da	da
			Presiunea PEEP da	da
			Volumul total da	Da
			Monitorizarea FiO2 da	Da
			Rata respiratorie da	Da
			Timp inspir da	Da
			Timp expir da	da
			Rata I:E da	da
			Volumul minutar spontan da	Da

			Alarmer pacient FiO2 mare/mic da	Da
			Volum minutar mare/mic da	Da
			Presiune inspir mare/mică da	Da
			PIP mare da	Da
			PEEP mare da	Da
			Lipsă PEEP da	Da
			Apnea da	Da
			Presiune/ocluzie continuă ridicată da	da
			Inversare IE da	Da
			Circuit respirator deconectat da	Da
			Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da	da
			Lipsă alimentare electrică da	Da
			Baterie descărcată da	Da
			Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve	Da
			Autodiagnostic da	Da
			Interfața Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da	da
			Possibilitatea conectării în rețea centralizată da	da, CliniNet
			Display LCD /TFT colot tip touch screen ≥ 8 inch	da, 12.1"
			Alimentare Gaze medicale Turbina integrată Aer	da, turbina integrată
			Gazele comprimate O2	da
			Presiunea în rețea 3-6 atm	da
			Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Da
			Baterie internă reîncărcabilă da	Da
			Timp operare baterie ≥ 3 h	da, 4 ore
			Accesorii Valva de expir Obligatoriu sa fie ca componeta separata nu integrata in dispozitiv. 1 buc	da
			Sensor de oxigen Obligatoriu sa fie ca componeta separata nu integrata in dispozitiv. 1 buc	da
			Flow sensor De tip detașabil, să nu fie integrat în interiorul dispozitivului. Cu posibilitatea de prelucrare, dezinfectare și sterilizare. 1 buc	da
			Circuite respiratorii cu camera de umidificare Adult 1 set.	da
			Umidificator Compatibil cu ventilatorul indicati modelul da	da

[illegible]

				Măsurare:" Puterea de refracție sferică < 25D la + 22D (pași 0,12D / 0,25D) Puterea de refracție cilindrică de la ± 10D (pași 0,12D / 0,25D) Unghiul axial astigmatic ± 0° până la 180° (în trepte de 1° sau 5°) Diametru minim pupilar măsurabil ± 2 mm "Curbura corneei Măsurare:" Raza de curbură a corneei ±5,00-10,00 mm (pas 0,01 mm) Puterea de refracție a corneei ± 67.50D la 33.75D (pași 0.12D / 0.25D) (unde, puterea de refracție a corneei = 1,3375) Puterea de refracție astigmatică a corneei < ± 10D (pași 0,12D / 0,25 D) Unghiul axial astigmatic cornean ± 0° până la 180° (pași de 1° / 5°) Gama de verificare a refracției subiective: Putere de refracție sferică: Puterea de refracție sferică: < -18D la + 18D (pași 0,25D) Diagrama de testare: Diagrama de testare a vederii de la ± 0,1 la 1,2 sau de la 20/200 la 20/15, afișare grilă Afișarea diagramei: Per ansamblu, seria orizontală, schimbarea contrastului Elemente de testare: Miopie, miopie, test de orbire Gama de măsurare PD < 20mm la 85mm (pas de 0,5mm) Terminal de transport date USB (Import) / LAN (Export) Alimentare electrică 240V c.a., 50Hz Accesorii Printarea rezultatului Da Suport troleu (automatizat) electric Da Certificat CE Da Manual de utilizare , Manual de service Da Ghid rapid al utilizatorului Da	Da Da Da φ 3.00mm / φ 6.00mm da 5.00mm to 11.00mm 30.68D to 67.50D (n=1.3375) 0 to 10D (n=1.3375) Da Da Da Da - RS-232C Da Da Da Da Da
24	Aparat Bobrov (oxigenator)	buc	15	Dispozitiv utilizat pentru umedificarea oxigenului prin metoda utilizării oxigenului H2O, irigoscopie; Tip: Instalație mobilă; Capacitate borcan de umedificare: de la 0,6 litri pînă la 1,0 litri; Tip borcan de umedificare: autoclavabil, polycarbonat, cu capac rotabil; Presiune maximal create de aparat – 40 kPa: Tip suport: compatibil borcan de umedificare, inoxidabil;	

				Tuburi: tub de conectare PVC; Tub de servire PVC; Dispozitiv de irigare.	
25	Lampa chirurgicală scialitică cu 2 brațe (cu kit de fixare de tavan)	buc	1	Sistem de iluminare pentru sala operați, compus din: - 2 lămpi chirurgicale; - Fiecare lampă a cite 2 brațe articulate mobile, fixate pe un ax de tavan; - Lungimea brațelor: min 95 cm.; - Unghiul de rotire al primului brat față de fixatorul de tavan: minim 230grade – lateral; - Unghiul de rotire al 2-lea brat față de primul brat: 230grade – lateral, minim 90 grade – vertical; - Unghiul de rotire al brațului 2 – 360 grade – lateral; - Unghiul de rotație al capului luminous față de brațul 2: 360 grade – lateral; Tehnologia tip „Depth of field”, sau tehnologie echivalentă, integrate în sistemul de control al iluminării. Lampa 1 - Diametrul capului luminous; 60-70 cm; - Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux. ± 10.000 lux.; - Panoul de control atașat lateral pe brațul de fixare al capului luminous; - Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz; - Iluminare LED; - Durata medie de viață: 50.000 ore ± 1000ore; - Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux ±10.000 lux; - Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 10 pași; - Temperature culorii, cca: 4.500 OK; - Indicile de redare a culorilor, Ra: între 95-100; - Index R9 ≥ 90; - Cordonatele cromatice: x=0,360 ±10, y=0,370 ±10.	Nexus OL-01 + Proxy OL-03, Infimed,Polonia da da da da da da da da OL-01 da, 69,8cm da, 160 000 lux da da da da da, 160 000 lux da da, 4300K da, >95 da, >94 da

			- Distanța de lucru: 70 – 150 cm. - Miner demontabil și sterilizabil: 2 buc. Lampa 2 - Diametrul capului luminous; 40-50 cm; - Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux. ± 10.000 lux.; - Panoul de control atașat lateral pe brațul de fixare al capului luminous; - Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz; - Iluminare LED; - Durata medie de viață: 50.000 ore ± 1000 ore; - Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux ±10.000 lux; - Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 10 pași; - Temperature culorii, cca: 4.500 OK; - Indicile de redare a culorilor, Ra: între 95-100; - Index R9 ≥ 90; - Cordonatele cromatice: x=0,360 ±10, y=0,370 ±10. - Distanța de lucru: 70 – 150 cm. - Miner demontabil și sterilizabil: 2 buc. Descrierea încăperii: înălțimea de la podea pînă la tavanul fals (platou metalic de fixare): 2500 cm – 2800 cm.	da, 60-150 cm da OL-03 da da, 160 000 lux da da da Da Da, 160 000 lux da da, 3800-4800K da, >94 da, >93 da da da da
26	Lampa chirurgicală scialitică cu 1 braț pe trolu (portativă)	buc	1 Sistem de iluminare pentru sala operați, compus din: - 1 lămpă chirurgicală cu brat articulat mobil, fixat; - Trolu mobil cu mînerpentru mutarea în siguranță a lămpii de operații; Trolu mobil - Baza de minim 50 x 50 cm; - Roti – min. 4 , cu frînă; - Înălțimea brațului: vertical – 180 cm (±15 cm.); - Lungimea brațului 2 - min. 50 cm.; - Rotație brat 2 – 360 grade +/- 20 grade. Lampa	Proxy OL-03, Infimed, Polonia da da da da da Da da

			- Diametrul capului luminos min. 40 max. 55 cm; - Panoul de control atașat lateral pe pe brațul de fixare al capului luminos; - Durata medie de viață: 50.000 ore $\pm$ 1000 ore; - Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux $\pm$10.000 lux; - Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 10 pași; - Temperature culorii, cca: 4.500 OK; - Indicile de redare a culorilor, Ra: între 95-100; - Index R9 $\geq$ 90; - Distanța de lucru: 70 – 150 cm. - Miner demontabil și sterilizabil pentru capul luminos. - Alimentare: 240 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz; - Consum energie: 60W $\pm$15W; - Iluminare LED; - Cablu de alimentare la priză. Opțiune: posibilitatea de instalare baterie cu durata de funcționare – minim. 6 ore.	da da da da, 160 000 lux da Da, 3800-4800 K da, 95 da, 93 da da Da Da da da da, posibilitate de instalare ulterioara
27	Masă pentru operație de profil ortopedic, în set cu accesorii	buc	1 Descriere Masa de operație oferă o suprafață corespunzătoare, care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Poziționa-rea mesei Reglarea înălțimii De la 60cm. până la 85 cm Trendelemburg $\geq$ 25 grade Inversarea trendelemburgului $\geq$ 25 grade Secțiile mesei $\geq$ 5 secții Înclinarea: Laterală $\geq$ +20 / -20 grade Secția din spatete de la +70 la -15 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 $\geq$ 220 kg	Vivax OT-02, Infimed, Polonia da da, 73-108cm da, 40 grade da, 40 grade da, 5 sectii da, 30 grade da, +85-45 grade da, +25 – 90 grade da Da Da +45-45 grade da, 250 kg da

			Utilizarea radiogra-fiei sau fluorosco-piei pe toată lungimea mesei	Tunel pentru casete X-ray-	da
			X-Ray transparenta pentru toata lugimea.	Da	Da
			Radiotransparență	Da	Da
			Accesibilitatea brațului C	Da	Da
			Mărimea casetelor	minim 35x43 cm	da
			Atașarea de bază	mobilă	da
			Rotile	da	Da
			Sistem de frinare a bazei	cu pedala, tip electrohidraulica	da
			Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda	da	da
			Alimentarea	220 V, 50 Hz	da
			Telecomndă	da	da
			Șine laterale pentru accesorii	pe toată lungimea mesei	da
			Pupitru de comandă	da	
			Accesorii		da, 2x EB-05
			suport cot	2 unit.	da, 2x EB-07
			suport umăr	2 unit.	da, 2x EB-03
			suport picioare	2 unit.	-
			suport torace	Nu este obligator	da, 1x EB-04
			suport mână (decubit lateral)	1 unit.	da, 1x EB-11
			stand pentru perfuzie	1 unit.	da, 1x ES-03
			curea pentru fixarea corpului	1 unit.	da, 1x EB-09
			suport pentru ecran de anestezie	1 unit.	da, 1x EO-01
			Extensie traumato-logică		da
			Prezentarea imaginii la componentele care sînt incluse	Da	da
			Să fie produs de același producător ca și masă de operație	Da	da
			Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după lungime	Da	da
			Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după inaltime	Da	da
			Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după miscari laterale	Da	da
			Sa fie prezent adaptorul pentru conecatare la masa de mai sus	Da	da
			Prezent suportul de despărtire si stabillizarea a pacientului in regiunia bazinului	Da	

				Componetă specială pentru Genunchi Da Suport pentru genunchi- îndoit longitudinal și reglabil lateral pe articulația sferică, cu pernă, curea de fixare și cleme- 2 un.	da, 2x EO-03 da
--	--	--	--	---	-------------------------------