

„Specificarea tehnică deplină a utilajului propus”

La oferta pentru licitația nr. ocds-b3wdp1-MD-1557485036371 din 03.06.2019

Specificațiile tehnice ale dispozitivelor medicale necesare pentru IMSP SR Cimișlia

Lotul NR.1 Pat multifuncțional pentru adulți -30buc

Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții)			
Parametrul		Specificația	Specificația oferită
Tip		multifuncțional cu 5-6 poziții	Model: SCH 4060 Electronic, multifuncțional cu 5-6 poziții
Tip pacient		adult	Da
Controlul pacientului	tip	Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice	Da
	Funcționalități	poziționare sedentară	Da
		poziționare Trendelenburg	Da, 0 – 16 grade
		poziționare anti-Trendelenburg	Da, 0 – 16 grade
Controlul de către asistentă	Blocarea control pacient	da	Da
Greutatea maximă a pacientului	Cadru pentru etichetă pe spatează	≥ 220 kg	250 kg
Înălțime	Ajustabilă	≥ 74 cm	35 – 80 cm
Rotile	Diametru	≥ 12.5 cm	12.5 cm
	Sistem de blocare	la minim 2 rotile	La toate roți
Parapete de protecție laterale		da	Configurația patului cu bare de protecție laterale
Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică		da	- Ajustarea manuală a secțiunilor patului în lipsa de energie electrică; - Dotat cu baterie internă, poate fi manevrată electric în lipsa de energie electrică.
Alimentare		220 V, 50 Hz	Da
Saltele lavabile	ortopedică	inclusă	Saltea MT-01 ortopedică, antidecubit cu husă detașabilă, rezistentă la lichide și lavabilă

Lotul NR.2 Pat multifuncțional pentru adulți (cu obține la saltele antidecubit)-5buc.

Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții)			
Parametrul		Specificația	Specificația oferită
Tip		multifuncțional cu 5-6 poziții	Model: SCH 4060 Electronic, multifuncțional cu 5-6 poziții
Tip pacient		adult	Da
Controlul pacientului	tip	Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice	Da
	Funcționalități	poziționare sedentară	Da
		poziționare Trendelenburg	Da, 0 – 16 grade

		poziționare anti-Trendelenburg	Da, 0 – 16 grade
Controlul de către asistentă	Blocarea control pacient	da	Da
Greutatea maximă a pacientului	Cadru pentru etichetă pe spetează	≥ 220 kg	250 kg
Înălțime	Ajustabilă	≥ 74 cm	35 – 80 cm
Rotile	Diametru	≥ 12.5 cm	12.5 cm
	Sistem de blocare	la minim 2 rotile	La toate roți
Parapete de protecție laterale		da	Configurația patului cu bare de protecție laterale
Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică		da	- Ajustarea manuală a secțiunilor patului în lipsa de energie electrică; - Dotat cu baterie internă, poate fi manevrată electric în lipsa de energie electrică.
Alimentare		220 V, 50 Hz	Da
Saltele lavabile	ortopedică	inclusă	Saltea MT-01 ortopedică, antidecubit cu husă detașabilă, rezistentă la lichide și lavabilă
	antidecubit + accesorii	da	

Lotul NR.4 Masă pentru operații -1 buc

Masă pentru operații, cu 5 secții			
Parametrul		Specificația	Specificația oferită
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.		Model: HyBase 3000
Poziționarea mesei	Reglarea înălțimii	minim 75 - 95 cm	72 – 1070 cm
	Trendelenburg	≥ 25 grade	30 grade
	Inversarea trendelenburgului	≥ 25 grade	30 grade
	Secțiile mesei	≥ 5 secții	5 secții
Înclinarea:	Laterală	≥ 20 grade	25 grade
	Secția din spate	de la +80 la -40 grade (minim)	+80 la -40 grade
	Secția de la talpa/picior	de la +20 la - 90 grade (minim)	+20 la - 90 grade
		detașabilă	Da
		divizată	Da
	Secția cap	de la +45 la - 45 grade (minim)	+45 la - 90 grade
Greutatea pacientului		≥ 200 kg	Pînă la 230 kg
Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie	Tunel pentru casete X-ray-	pe toată lungimea mesei	Da
	Radiotransparență	da	Da
	Accesibilitatea brațului C	da	Da
	Mărimea casetelor	minim 35x43 cm	Da, inclusiv suport pentru fixarea casetelor
Atașarea de bază		mobilă	Da
Rotile		da	Da
Sistem de frinare a bazei		cu pedal, tip electrohidraulică	Da
Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda		da	Da Autonomia acumulatorului de 50-80 operații

Alimentarea		220 V, 50 Hz	Da
Telecomandă		da	Da
Șine laterale pentru accesorii		pe toată lungimea mesei	Da
Pupitru de comandă		da	Da (Backup control)
Accesorii	suport cot	2 unit.	Da, inclusiv sistemul de fixare
	suport umăr	2 unit.	Da, inclusiv sistemul de fixare
	suport picioare	2 unit.	Da, inclusiv sistemul de fixare
	suport torace	2 unit.	Da, inclusiv sistemul de fixare
	suport mână (decubit lateral)	1 unit.	Da, inclusiv sistemul de fixare
	stand pentru perfuzie	1 unit.	Da, inclusiv sistemul de fixare
	curea pentru fixarea corpului	1 unit.	Da
	suport pentru ecran de anestezie	1 unit.	Da, inclusiv sistemul de fixare

Lotul NR.5 Lampă portativă operații -2buc

Lampă de operații pe suport mobil		
Descriere	Lampă utilizată ca sursa principală de lumină în sălile de examinare, în sălile de diagnosticare și tratament	Model: HyLED 200M
Date tehnice:	Specificație	Specificația oferită
Tip	Portabil	Portabil pe roțile
Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED	da	Da
Rotația	270°	300 grade
Tensiunea de alimentare	24V DC	Da
Intensitatea luminii la o distanță de 1 m (E _c)	60 000 lx	70 000 lux
Intensitate luminoasă reglabilă	50± 100 % (fără contact)	10 – 100%
Indicele de redare a culorilor (Ra)	96	Da
Temperatura de culoare	4400 K	4,350 K
Diametrul câmpului de lucru (d 10)	220 mm	700 mm
Diamensiunea spotului de lumină (d 50)	110 mm	170 mm
Diametrul reglabil al câmpului operator	nu	Nu
Creșterea temperaturii la nivelul capului chirurgului	< 1° C	Da
Adâncimea de iluminare (L1+L2)	130 cm	150 cm
Mînere	Detășabile sterilizate	Da
Consum de energie	19 W	28 W
Clasa de izolație	I	Clasa I
Gradul de protecție furnizat de incinta luminoasă	IP 43	Da
Durata funcționare bateriei de rezervă	de pînă la 7 ore	10 ore
Alimentarea / Baterie reîncarcabilă	da	Da
Încărcător de la rețea 220 V 50 Hz	da	Da

Lotul NR.8 Diatermocoagulator -1 buc

Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator) cu accesorii specializate				
Parametrul	Specificația			Specificația oferită
Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă			Model: Zeus-400 upgrade version
Frecvența			cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz	400 KHz, 500 KHz
Canale de ieșire	Monopolar		izolat	Da
	Comutator de mână		da	Da
	Comutator de picior		tip pedală	Da
	Bipolar		da	Da
Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	Putere maximă- 300 W	300 W
			Tensiune maximă- 2000V	Da
		Coagulare	Putere maximă- 120 W	120 W
			Tensiune maximă- 4000V	Da
	Bipolar	Tăiere	Putere maximă- 80 W	100 W
			Tensiune maximă- 480V	500 V
		Coagulare	Putere maximă- 50 W	100 W
			Tensiune maximă- 300V	500 V
Funcție de autotestare			da	Da
Canal de ieșire independentă			da	Da
Indicatoare			acustic	Da
			vizual	Da
Control volum sunet			da	Da
Set accesorii pentru aplicatii	notă se menționează de către solicitant în chestionar		Ginecologice	Modelul propus poate fi dotat cu accesorii pentru 11 tipuri de aplicații în medicină.
			Chirurgicale	
			endochirurgicale	
				Un set pentru una din aplicații este inclusă în ofertă. Acesta va fi selectat de către beneficiar la momentul achiziției.

Lotul NR.9 Cardiomonitor -3 buc

Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult,Pediatric)			
Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.		Model: uMEC 12
Parametrul	Specificația		Specificația oferită
Tip pacient	Adult, pediatric, nou-născut		Da
Display, tip	Diagonala	≥ 12 inch	12.1 inch
	LCD TFT sau LED	da	LED
	Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim	Da
	Parametri afișați	Semnal ECG	Da
		Pulsul	Da
		SpO2	Da
		Fotopleetismograma	Da
		Presiunea sanguină neinvaziv	Da (NIBP)

		Temperatura	Da
Analiza automată a unei ST	Trendingul ST	da	Da
	Media în analiza segmentului ST	da	Da
Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi	da	Da
	I, II, III	da	Da
	Sensivitatea	2.5 - 40 mm/mV	Da
	Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	≥ 100 dB	Da
	Rata cardiacă	15 - 300 bpm	Da
	Detectarea aritmiei	da	Da
	Detectarea pacemaker	da	Da
	Monitorizarea respirației Adult	0 - 120 rpm	Da
	Monitorizarea respirației Pediatric	0 - 150 rpm	Da
	Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	da	Da
Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%	Da
	Acuratețea la 70 - 100%	$\leq 2\%$	$\pm 2\%$
	Monitorizarea rata pulsului	30 - 300 bpm	20 - 300 bpm
	Monitorizarea pletismogramei	da	Da
	Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)	Mindray (Nellcor)
Modul NIBP	Diapazonul Adult	10 - 270 mmHg	10 - 290 mmHg
	Diapazonul Pediatric	10 - 200 mmHg	10 - 240 mmHg
	Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start	Da
	Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	Da
	Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	da	Da
	Metoda de măsurare	oscilometrică	Da
	Regim pacient	Adult, pediatric, nou-născut	Da
	Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult	300 mmHg	Da
	Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg	Da
Modul Temperatura	Diapazonul	0 - 50.0 °C	Da
	Rezoluția	0.1 °C	Da
	Număr de senzori	1 unit.	Da
Protocoale de lucru preprogramate		da	Da
Protocoale de lucru setate de utilizator		da	Da
Memorie internă		da	Da
Trendingul evenimentelor		da	Da
Arhivarea datelor		da	Da
Imprimantă	Încorporată	da	Da, termică
Forme de raportare	Viteza de înscriere	25, 50 mm/s	Da
	Înscriere continuă	da	Da
	Preprogramate	da	Da
	Personalizate	da	Da
Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	da	Da
	Baterie internă	da	Da

	Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h	4 ore
Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	da	Da
Alarma	Vizuala, sonora		Da
	Manjetă deconectată	da	Da
	Manjetă defect	da	Da
	Senzor SpO2 deconectat	da	Da
	Senzor SpO2 defect	da	Da
	Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită	da	Da
	Nivelul baterie scăzut	da	Da
	Alarmerata cardiacă scăzută/mărită	da	Da
	Lipsă sursă externă de alimentare	da	Da
	Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	da	Da
	Ajustarea nivelului de alarmă	da	Da
Accesorii			
Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc.	Da
Electrozi ECG	adult, unică utilizare pediatric,unică utilizare	<u>300 buc.</u> <u>300 buc.</u>	<u>Da</u>
Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip cleste pediatric,reutizabil	<u>2 buc.</u> <u>2 buc.</u>	<u>Da</u>
Senzor Temperatură	reutilizabil	1 buc.	Da
Manjete NIBP	Adult mediu,adult,adult mare reutilizabile (1 set/3 buc)	2 set.	Da
	Pediatric,pediatric mediu,pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)	2 set.	Da
Hîrtie termică		5 buc.	Da
Suport pe rotile (să se indice modelul suportului) <i>Model: iPM/iMEC/uMEC basic rolling stand</i>	min. 4 rotile	da	5 rotile
	min. 2 rotile cu frînă	da	Da
	coș pentru accesorii	da	Da
	mîner pentru transportare	da	Da
	sistem de fixare a dispozitivului de suport	da	Da

Lotul NR.14 Ventilator pulmonar -1 buc

Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate)			
Descriere	Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținînd o ventilare adecvată.		Model: SV 300
Parametrul		Specificația	Specificația oferită
Tip	Mobil, pe suport cu rotile	da	Da
Tip pacient	adult, pediatric	da	Da
Gama de control/setări	Volum total	20-2,000 mL	20-2,000 mL
	Flux inspir	3-180 L/min	3-210 L/min
	Presiune inspir	0-80 cm H2O	5-100 cmH2O

	Rata respiratorie		0-120 rpm	0-120 rpm
	Timp inspir		0-3 s	0.2 – 10 s
	Timp expir		1 la 8 s	0.2 – 30 s
	Rata I:E		1:4 to 4:1	4:1 – 1:10
	Pauză la inspir		0-3 sec	Da
	Pauză la expir		0-3 sec	Da
	FiO2, %		21-100	Da (celulă galvanică)
	Buton pentru respirație manuală		da	Da
	PEEP/CPAP		0-45 cm H2O	1-50 cmH2O
	Suport presiune		0-45 cm H2O	1-50 cmH2O
	Inhalator		da	Da
	Mecanism trigger		Presiune, flux	Da
	Bias/base flow range, L/min		0 la 20 L/min	0 la 30 L/min
	Ajustarea presiunii pantă/rampă		da	Da
	Funcția suspin			Da
	Buton 100 % O2		da	Da
	Timpul maxim activ al butonului 100 % O2		2 min	Da
	Blocarea panoului de control		da	Da
Moduri de operare	Modul A/C	A/C Volum respirator	da	Da
		A/C presiune respiratorie	da	Da
	Modul SIMV	SIMV volum respirator	da	Da
		SIMV presiune respiratorie	da	Da
	Modul SIPAP/Spontan	SIPAP suport presiune	da	Da
	Modul Apnea-backup		da	Da
	Moduri combinate		da	Da
	Ventilație neinvazivă		da	Da
	Modul Bilevel/APRV		da	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	Interfața cu dispozitivele exterioare		da	Da
	Porturi pentru ieșirea datelor		da	Da
	Port pentru alarmă la distanță		da	Da
	Ieșire analogică		da	Da
	Raportarea alarmelor și starea pacientului	afișare pe display	Da	Da
Transmiterea rapoartelor la imprimată		da	Da	
		Posibilitatea conectării în rețea centralizată	da	Da
Display	LCD TFT		da	Da
	Mărimea		≥ 10 inch	12.1 inch
	Touchscreen		da	Da
Compresor de aer	Integrat în dispozitivului, tip turbină		da	Turbină internă
Alimentare	Pneumatică	Compresor intern	da	Da
		Gazele comprimate	aer, 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	≥ 1 h	120 min
Accesorii				
Circuite respiratorii	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 2 set.	2 set
	adult	tip reutilizabil	≥ 2 set.	2 set
Mască respiratorie	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 1 set.	1 set
	adult	tip reutilizabil	≥ 1 set.	1 set
Umidificator	Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul		da	Da
	Două regimuri de funcționare, mască respiratorie, sondă endotrahială		da	Da
Cameră de umidificare	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 1 buc.	1 buc
Filtre antibacteriale	pediatrice	unică utilizare	≥ 100 buc.	100 buc
	adult	unică utilizare	≥ 100 buc.	100 buc
Senzor de debit	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 2 buc.	Ventilatorul folosește senzori de debit inspir, expir integrați, comuni pentru Adult și Pediatrici, care nu necesită schimbare
	adult	tip reutilizabil	≥ 2 buc.	
Plamăn de test	pediatrice	tip reutilizabil	≥ 1 buc.	1 buc
	adult	tip reutilizabil	≥ 1 buc.	1 buc
Suport pe rotile	Min. 4 rotile		da	4 roti

	Min. 2 roți cu frână	da	Da
	Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii	da	Da
	Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor	da	Da
	Mîner pentru transportare	da	Da
	Coș pentru accesorii	da	Nu

Lotul NR.15 Defibrilator -1buc

Defibrilator extern, automat, manual (caracteristici avansate)				
Descriere	Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate			Model: BeneHeart D3
Parametrul		Specificația		Specificația oferită
Defibrilator	Selectarea energiei	Internă	5 -50 J	Da
		Externă	adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut	1 – 360 J selectarea energiei în dependență de pacient
	Controlul padelelor			Selectarea, încărcarea și descărcarea energiei – manipulare directă de pe padele
		Încărcare	da	Da
		descărcare	da	Da
		descărcarea energiei	da	Da
	Forma de undă la ieșire		bifazică	Da
	Sincronizator		da	Da
Regim de operare	Manual		da	Da
	Automat AED		da	Da
Display	Mărimea display		≥ 6 inch	7 inch
	TFT LCD color, LED		da	TFT LCD color
	Rezoluția		640 x 480 pix.	800 x 480 pixeli
	Afișarea derivațiilor bipolare		I, II, III	Da
	Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor		da	Da
	Afișarea ritmului cardiac		da	Da
	Alerme ale ritmului cardiac		da	Da
	Diapazon		30 - 300 BPM	15 - 300 BPM
	Acuratețea		± 1 BPM	Da
	Frecvența de lucru		0.05-100 Hz	Da
Modul ECG	Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi		da	Da
	Diapazon		30 - 300 BPM	15 - 300 BPM
	Acuratețea		± 1 BPM	Da
	Depistare pacemaker		da	Da
	Protecție în potrivea șocurilor de defibrilare		≥ 400 J	Da
	Mesaje de alarmă		HR, Asistola, VF, VT	Da
Pacemaker	Pacemaker		da	Da
	Modul de stimulare cu rată fixă		da	Da
	Modul de stimulare deamand		da	Da
	Rata de stimulare		30-200 bpm, ± 1bpm	30-210 ppm, ± 1,5%

		Curentul de ieșire		0 - 200 mA	Da
		Lățimea pulsului		5 - 40 msec.	Pînă la 20 msec sau pînă la 40 msec La alegere
		Rezoluția, curent de ieșire		1 mA	± 5%
		Durată puls		>20 ms	Da
Imprimantă pentru ECG		Viteza hîrtiei		25, 50 mm/sec	Da
		Imprimantă termică încorporată		da	Da
		Printare		auto sau manuală	Da
		Adnotări	ora	da	Da
			data	da	Da
			derivația	da	Da
			ritmul cardiac	da	Da
			modul de operare	da	Da
forma undei descărcate	da		Da		
Funcția sumară		da	Da		
Memorie		Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie		da	Memorie internă
		Informația stocată		ECG, șoc, vocele din anturaj	Da
		Capacitatea de stocare		≥ 3 ore	Da
Soft specializat pentru PC		Dacă este necesar de soft pentru interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC		da	Da, softul inclus
Modul SpO2		Modul SpO2		da	Da
		Rata SpO2		1 - 100%	Da
		Precizia		70 - 100%, ± 2%	± 1%
		Rata pulsului		30-300 bpm	20-300 bpm
		Mesaje de alarmă		da	Da
Modul NIBP		Modul NIBP		da	Da
		Regim de măsurare paciente adult, pediatric, nou-născut		da	Da
		Acurateția NIBP		± 3 mmHg	Da
		Limita maximă a tensiunii arteriale		300 mmHg	Da
		Regim automat de măsurare		1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	Da
		Mesaje de alarmă		da	Da
Alimentarea		Rețea electrică 220 V, 50 Hz		da	Da
		Baterie internă reîncărcabilă		da	Da
		timp de lucru baterie		2 ore ECG continuu sau 100 descărcări	6 ore ECG, SpO2, NIBP continuu sau 200 descărcări la 360 J
Greutatea				<9 kg	6,1 kg
Accesorii					
Padele		Adult, reutilizabile		1 set.	Da
		Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)		1 set.	Da, adaptoare
Electrozi AED de unică utilizare		Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării		3 buc.	Da

	Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	3 buc.	Da
Electrozi pacemaker	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	5 buc.	Da
	Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	5 buc.	Da
Cablu ECG	reutilizabil 3 fire	1 buc.	Da
Electrozi ECG	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	100 buc.	Da
	Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	100 buc.	Da
Senzor SpO2	Adult, reutilizabil	1 buc.	Da
	Pediatric, reutilizabil	1 buc.	Da
Manjete NIBP	Adult, reutilizabil	2 buc.	Da
	Pediatric, reutilizabil	2 buc.	Da
Hîrtie termică		10 buc.	Da
Gel de contact		1 L.	Da
Stand pe rotile	stand pe rotile	da, (indicati modelul)	Trolley kit_D3
	≥ 4 roți	da	4 roți
	≥ 2 roți cu frînă	da	Da
	mîner pentru transportarea standului	da	Da
	coș pentru accesorii	da	Da
	suport pentru gel de contact	da	Da
	sistem de fixare dispozitivului de suport	da	Da

Lotul NR.16 Lampă chirurgicală cu 1 satelit -1buc

Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici avansate)			
Descriere	Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan		Model: HyLED 760
Parametrul		Specificația	Specificația oferită
Caracteristici tehnice	Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes)	da	Da
	Numărul de sateliți	1	Da
	Temperatura culorii	3500- 5000 K	4350 K
		reglabilă	Nu
	Indexul de culoare	> 95	96
Dimensiunea câmpului, cm	Diametrul	14-28 cm	18-30 cm
	Adîncimea	≥ 80 cm	120 cm
	Distanța de lucru	0.7-1.5 m	0.5- 2 m
	Nivelul de iluminare la 1 m distanță	120000 lux	160000 lux
Rotația		270 grade	300 grade
Ajustare pe verticală, cm		≥80	100
Cresterea temperaturii în câmpul operator		<1° C	Da
Alimentarea	Rețeaua electrică	220V, 50Hz	Da
Durata medie de viață a LED-urilor		min. 50000 h	≥ 60000 h
Mișcarea capului luminos		≥ 4 grade de libertate	Da

Mînere	3 buc ,detaşabile sterilizabile	Da
Panou de control	integrat în lampa principal	Da
Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video	da	Da
Înălțimea podului	3-4 m	Da