

Nr. Lot	Denumire Lot	Cantitatea Unitate de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		
1	Mașină de anestezie (caracteristici avansate)	2 bucăți	Mașină de anestezie (caracteristici avansate)		Da, corespunde		
			Descriere	Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical	Da, corespunde		
			Parametru	Specificația	MODEL PROPUȘ: CAELUS LITE + accesorii si optiuni conform cerințelor, Producator: Medec International bv, Belgia		
			Prize de gaz	O2, Aer	Da, corespunde		
			Display mașina de anestezie	≥15", color TFT sau LCD touch screen	Da, corespunde. 46.9 cm (18.5"), TFT full-colour capacitive touchscreen Da, corespunde.		
			Debitmetre	tipul	electronice	Da, corespunde.	
				gaz	O2, Air	Da, corespunde.	
				gama, L/min	≥ 0 - 15	Da, corespunde.	
			Vaporizator	tip vaporizator acceptate	Izofluran	obligatoriu	Da, corespunde.
					Sevofluran	obligatoriu	Da, corespunde.
					Halothan	opțional	Da, corespunde.
					Enfluran	opțional	Da, corespunde.
				număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv	≥ 2 unități	da	Da, corespunde.
					Izoflura	da	Da, corespunde.
					Sevofluran	da	Da, corespunde.
			interlock	da	Da, corespunde.		
			sistem de absorbție	da	Da, corespunde.		

Mecanisme de siguranță	siguranța O2		acustică, vizuală	Da, corespunde.	
	siguranță de amestec hipoxic		da	Da, corespunde.	
Ventilator automat	tip pacient		Adult, Pediatric, Neonatal	Da, corespunde.	
	moduri de ventilație		Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS, CPAP	Da, corespunde.	
	Funcționalitate de anestezie cu debit scăzut inclusă		DA	Da, corespunde.	
	Funcționalitate de recrutare automată a plămânilor inclusă		DA	Da, corespunde.	
	mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer)		da	Da, corespunde.	
	volumul Tidal, ml		5-1500	Da, corespunde. 5-1600	
	frecvența respirației/minut		5 - 100	Da, corespunde. 2-100	
	fluxul inspirator L/min		≥ 3-40	Da, corespunde.	
	raportul I:E		minim 4:1 la 1:8	Da, corespunde. 4:1 - 1:10	
	pauză de inspirație		da	Da, corespunde.	
	limita de presiune, cmH2O		ajustabilă, ≥ 0-70	Da, corespunde.	
	PEEP, cmH2O		≥ 0-30	Da, corespunde. Off, 1 - 30 cmH2O	
	Sistem de autodiagnostic		testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor	Da, corespunde.	
	AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice)			da	Da, corespunde.
	Sistem de management al consumului de agent anestezic			da	Da, corespunde.
Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu			da	Da, corespunde.	
Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului	cu funcție de încălzire a amestecului gazos		da	Da, corespunde.	
	port auxiliar ieșire a amestecului gazos		da	Da, corespunde.	
Parametri monitorizați și afișați pe display	Presiunea de aer	Alarmă de înaltă presiune	da	Da, corespunde.	

			Alarma presiune subatmosferică	da	Da, corespunde.
			Continuarea alarma presiune	da	Da, corespunde.
			Presiune scăzută / apnee	da	Da, corespunde.
			Alte alarme de presiune	da	Da, corespunde.
			Volumul expirator / flux	da	Da, corespunde.
			Volumul minut, l/min	da	Da, corespunde.
		Concentrația de O2	Alarmă apnea	da	Da, corespunde.
			Timp de răspuns, sec	<3	Da, corespunde.
		Concentrația de CO2	alarmă apnee	da	Da, corespunde.
		Monitorizare agent	Tipul de agenți	Obligativ: isofluran, sevofluran; Opțional: Enfluran, Halothan.	Da, corespunde.
			Auto indentificarea gazelor anestezice	da	Da, corespunde.
			Alarmă concentrare agent	da	Da, corespunde.
			Determinarea și afișarea valorii MAC	da	Da, corespunde.
			spirometria	da	Da, corespunde.
	Modulul de gaze	încorporat la mașina de anestezie		da	Da, corespunde.
		determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici		da	Da, corespunde.
		Celulă determinare O2 tip paramagnetic		da	Da, corespunde.
	Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale	display	≥15", color TFT sau LCD	da	Da, corespunde. Me7 patient monitor: 15" TFT LCD display,

					touchscreen
			touch screen	da	Da, corespunde.
		monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale		da	Da, corespunde.
		braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie		da	Da, corespunde.
		imprimantă termică încorporată		da	Da, corespunde.
		baterie internă reîncărcabilă		da	Da, corespunde.
		interfață de comunicare cu altele		da	Da, corespunde.
	Modulele hemodinamice incluse	Electro-cardio-grama (ECG)	frecvența cardiacă	da	Da, corespunde.
			traseul ECG	da	Da, corespunde.
			analiza și măsurarea segmentului ST	da	Da, corespunde.
			determinarea cel puțin 20 de aritmii	da	Da, corespunde.
		Puls-oximetria (SpO2)	fotopletismografia	da	Da, corespunde.
			valoarea SpO2	da	Da, corespunde.
			indicile de perfuzie	da	Da, corespunde.
		Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP)		da	Da, corespunde.
		Respirația (impedanța transtoracică)		da	Da, corespunde.
		Temperatura pe 2 canale		da	Da, corespunde.
		Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale		da	Da, corespunde.
		Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectivă a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT)		da	Da, corespunde. qCON-qNOX
		Alarmeri prioritare		3	Da, corespunde.
	Tensiune de alimentare		220 V, 50 Hz	Da, corespunde.	
	Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc		da	Da, corespunde.	

Baterie internă	reîncărcabilă	da	Da, corespunde.
	autonomie de lucru $\geq 1.5h$	da	Da, corespunde.
Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc		da	Da, corespunde. Conform scrisoarei cu clarificari a beneficiarului final.
Frînă centralizată/descentralizată pentru fixarea aparatului		da	Da, corespunde.
Presiune de alimentare cu gaze		3.0 - 6 bar	Da, corespunde.
Accesorii			
Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat		1 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen		1 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Circuit de ventilare	Adult, reutilizabil	≥ 2 set.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Plămîn de test	Adult, reutilizabil	≥ 2 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Senzor de flux	Reutilizabil	≥ 2 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Filtru antibacterial	Adult, unică utilizare	≥ 200 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Accesorii modul de gaz	Adult	≥ 2 set.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Cablu ECG	Adult, reutilizabil 5 fire	≥ 2 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Senzor ECG	Adult, unica utilizare	≥ 100 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Senzor SpO2	Adult, reutilizabil	≥ 2 Buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
Manșete NIBP	Adult, reutilizabilă	≥ 2 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
	Adult mare, reutilizabilă	≥ 2 buc.	Da, conform cerintelor.

					Este inclus în oferta.
		Senzor de temperatură	Adult, reutilizabil	≥ 2 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
		Cablu de interconectare senzor IBP	Adult, reutilizabil	≥ 1 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
		Senzor IBP	Adult, unica utilizare	≥ 10 buc.	Da, conform cerintelor. Este inclus în oferta.
		Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT	Accesorii pentru Adult	≥ 5 buc.	Da, conform cerintelor, este inclus în oferta. qCon proprietary sensor