

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1661424526520 (25/08/2022) din 16/09/2022						
Obiectul de achiziției: Echipamente medicale						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	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						
Lotul 11						
Mașină de anestezie (caracteristici avansate)	Prima 465 + UM 300-15-S	United Kingdom Slovakia	Penlon UTAS Technologies	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO, DC
TOTAL						

Semnat: _____
Numele, Prenumele: Trocin Caterina
În calitate de : Administrator
Ofertantul: Health Medical Solutions SRL
Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

CAIET DE SARCINI				Anexa nr.1
Mașină de anestezie (caracteristici avansate)				Specificatia tehnica oferita
Cod	110130			
Descriere	Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical			Prima 465, Penlon, United Kingdom + UM 300-15-S, UTAS Technologies, Slovacia
Parametru			Specificația	Specificația
Prize de gaz			O2, Aer	Da; O2, Aer
Display mașina de anestezie			≥15", color TFT sau LCD	Da; Display mașina de anestezie 21,5" color LCD (DualView option "brosura_Data interfaces") cu touchscreen color 12.1" TFT
			touch screen	Da, touch screen
Debitmetre	tipul		electronice	Da, electronice
	gaz		O2, Air	Da
	gama, L/min		≥ 0 - 15	Da, gama, L/min ≥ 0 - 15
Vaporizator	tip vaporizator acceptate	Izofluran	da	Da
		Sevofluran	da	Da
		Halothan	da	Da
		Enfluran	da	Da
		Desfluran	da	Da
	număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv	≥ 2 unități	da	Da, 2 unitati
		Izofluran	da	Da, Izofluran
		Sevofluran	da	Da, Sevofluran
interlock		da	Da	
sistem de absorbție		da	Da	
Mecanisme de siguranță	siguranță O2		acustică, vizuală	Da
	siguranță de amestec hipoxic		da	Da
Ventilator automat	tip pacient		Adult, Pediatric, Neonatal	Da, Adult, Pediatric, Neonatal
	moduri de ventilație		Manual/spontan, VCV, PCV, SIMV, PS	Da; VCV, PCV, PRVC(PCV-VG),SIMV-VCV, SIMV-PCV, SIMV-PRVC, SPONT, MANUAL, PSV cu apnea backup (VCV sau PCV)
	mecanism electronic de amestec a		da	Da
	volumul Tidal, ml		20-1500	Da, 10-1600 ml
	frecvența respirației/minut		5 - 100	Da, 1 - 100
	fluxul inspirator, L/min		≥ 3-40	Da, 0-60
	raportul I:E		minim 4:1 la 1:8	Da, raportul I:E 30:1 la 1:150
	pauză de inspirație		da	Da
	limita de presiune, cmH2O		ajustabilă, ≥ 0-70	Da, ajustabilă, 0-70
	PEEP, cmH2O		≥ 0-30	Da, PEEP, cmH2O, 0-100
	Sistem de autodiagnostic		testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor	Da, testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor
AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice)			da	Da
Sistem de management al consumului de agent anestezic			da	Da
Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu			da	Da
Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului	cu funcție de încălzire a amestecului		da	Da
	port auxiliar ieșire a amestecului gazos		da	Da
Parametri monitorizați și afișați pe display	Presiunea de aer	Alarmă de înaltă presiune	da	Da
		Alarma presiune	da	Da
		Continuarea	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, <500ms
	Concentrația de CO2	alarmă apnee	da	Da

	Monitorizare agent	Tipul de agenți	Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran	Da
		identificarea gazelor	da	Da
		Alarmă	da	Da
		Determinarea și afișarea valorii MAC	da	Da
	spirometria		da	Da
Modulul de gaze	încorporat la mașina de anestezie		da	Da, Drager Sidestream
	determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici		da	Da
	Celulă determinare O2 tip		da	Da, senzor O2 tip paramagnetic
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale	display	≥15", color TFT sau LCD	da	15", color TFT, UM 300-15-S, UTAS Technologies, Slovacia
		touch screen	da	Da
	monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale		da	Da
	braț de fixare a monitorului din		da	Da
	imprimantă termică încorporată		da	Da
	baterie internă reîncărcabilă		da	Da
	interfață de comunicare cu altele		da	Da
Modulele hemodinamice incluse	Electro-cardiograma (ECG)	frecvența	da	Da
		traseul ECG	da	Da
		analiza și măsurarea segmentui ST	da	Da
		determinarea cel puțin 20 de aritmii	da	Da
	Puls-oximetria (SpO2)	fotopletismografi	da	Da
		valoarea SpO2	da	Da
		indicile de perfuzie	da	Da
	Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP)		da	Da
	Respirația (impedanța transtoracică)		da	Da
	Temperatura pe 2 canale		da	Da
	Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale		da	Da
	Modul de monitorizare BIS (bi-spectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuromuscular intra anestezic (TOF/ NMT)		da	Da, Modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuromuscular intra anestezic (TOF/ NMT)
	Alarmer prioritare		3	Da
	Tensiune de alimentare		220 V, 50 Hz	Da
Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc		da	Da, 4 buc.	
Baterie internă	reîncărcabilă	da	Da	
	autonomie de lucru ≥ 2h	da	Da, 4 ore	
Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc		da	Da, 3 buc	
Frînă centralizată pentru fixarea aparatului		da	Da	
Presiune de alimentare cu gaze		3.0 - 6 bar	Da	
Accesorii				
Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat			1 buc.	Da, 1 buc.
Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen			1 buc.	Da, 1 buc.
Circuit de ventilare	Adult, reutilizabil	≥ 2 set.	Da, 2 set.	
Plămîn de test	Adult, reutilizabil	≥ 2 buc.	Da, 2 buc.	
Senzor de flux	Reutilizabil	≥ 2 buc.	Da, 2 buc.	
Filtru antibacterial	Adult, unică utilizare	≥ 200 buc.	Da, 200 buc.	
Accesorii modul de gaz	Adult	≥ 2 set.	Da, 2 set.	
Cablu ECG	Adult, reutilizabil 5 fire	≥ 2 buc.	Da, 2 buc.	
Senzor ECG	Adult, unica utilizare	≥ 100 buc.	Da, 100 buc.	
Senzor SpO2	Adult, reutilizabil	≥ 2 Buc.	Da, 2 buc.	
Manșete NIBP	Adult, reutilizabilă	≥ 2 buc.	Da, 2 buc.	
	Adult mare, reutilizabilă	≥ 2 buc.	Da, 2 buc.	

Senzor de temperatură	Adult, reutilizabil	≥ 2 buc.	Da, 2 buc.
Cablu de interconectare senzor IBP	Adult, reutilizabil	≥ 1 buc.	Da, 1 buc.
Senzor IBP	Adult, unica utilizare	≥ 10 buc.	Da, 10 buc.
Accesorii necesare de funcționare a modului BIS sau TOF/ NMT	Accesorii pentru Adult	≥ 5 buc.	Da, 5 buc.