

Příloha č. 1 Kupní smlouvy
"Plicní ventilátory pro odd. PED, ARIM"
TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Plicní ventilátory vyšší třídy PED 1 ks			
Plicní ventilátor HAMILTON-C1 a Aktivní zvlhčovač HAMILTON-H900			
Požadavky na jednotlivé části systému			
Obecné požadavky			
Dlouhodobá ventilace i nemocniční převozy dospělých, dětských i novorozeneckých pacientů	ANO	ANO	Vše
Přístroj pro invazivní a neinvazivní ventilační podporu (umělou plicní ventilaci)	ANO	ANO	Vše
Ventilátor nezávislý na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu, integrovaná, elektricky poháněná turbína	ANO	ANO	
Dva vstupy pro připojení kyslíku: HPO - vysokotlaké připojení O ₂ a LPO - nízkotlaké připojení O ₂	ANO	ANO	HPO i LPO
Minimální ventilační režimy			
CMV, SIMV, PCV, P-SIMV	ANO	ANO	Vše
Ventilační režimy s garantovaným objemem	ANO	ANO	
Ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou	ANO	ANO	DuoPAP
APRV spontánní ventilace s tlakovou podporou,	ANO	ANO	
NIV neinvazivní ventilace	ANO	ANO	
Automatický ventilační režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků/tlakové podpory a I:E dle měření plicní mechaniky pacienta	ANO	ANO	ASV
Možnost rozšíření o režim HighFlow vysokoprůtokové kyslíkové terapie umožňující nastavení průtoku v min. rozsahu 2-80 l/min.	ANO	ANO	2-100 l/min Pouze jako možnost budoucího rozšíření. HiFlowO2 není součástí cenové nabídky
Monitorace			
Na ovládací dotykové obrazovce o velikosti min. 8"	ANO	ANO	8,4"
Sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách, sledování min. 3 křivek a 3 smyček v čase, min. 2 křivky současně	ANO	ANO	3 křivky; 3 smyčky; min. 2 křivky současně
Objem: jednotlivý a minutový objem	ANO	ANO	Vše
Tlak: PEEP/CPAP, plateau, mean	ANO	ANO	Vše
Čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence	ANO	ANO	Vše
Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu	ANO	ANO	Vše
Monitorace plicní mechaniky - alespoň poddajnost, rezistence, automatické měření AutoPEEP, P0.1, RSB	ANO	ANO	Vše
Akustické a optické alarmy chybových stavů - min. alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízké a vysoké frekvence, vysokého inspiračního tlaku, apnea interval alespoň 15-60 s, koncentrace O ₂ , vadná čidla	ANO	ANO	Vše; Apnea interval 15-60 s
Obecné požadavky na přístroj			
Připojení na stávající rozvod medicijních plynů (min. O ₂)	ANO	ANO	
Vestavěná s inspiriem synchronizovaná proudová nebulizace pro podávání léků	ANO	ANO	
Ovládání přístroje minimálně ze dvou míst - přes dotykovou obrazovku a otočným ovládacím knoflíkem	ANO	ANO	Dotyk i ovládací kolečko
Funkce standby	ANO	ANO	
Tepelný zvlhčovač pro použití k režimu HighFlow i konvenční ventilaci	ANO	ANO	Zvlhčovač typ HAMILTON H900
Pojízdný podvozek pod ventilátor a držák okruhů součástí nabídky a dodávky; odnímatelný vlastní ventilátor	ANO	ANO	Vše
Procedury - min. podání 100% O ₂ ; odsávání	ANO	ANO	Vše
Možnost rozšíření o připojení přístroje k informačnímu systému nemocnice (např. LAN, COM...)	ANO	ANO	Pouze jako možnost budoucího rozšíření. Připojení není součástí cenové nabídky
Možnost rozšíření přístroje o integrovaný modul a čidlo měření volumetrické kapnometrie s monitorací eliminace CO ₂ v jednotlivém dechu i minutovém CO ₂ , velikosti mrtvého prostoru použitelné u stávajících plicních ventilátorů	ANO	ANO	Pouze jako možnost budoucího rozšíření. Monitorace CO2 není součástí cenové nabídky

Ovládání: jednoduché a jednoznačné, přehledné; ovládání a komunikace v ČJ	ANO	ANO	Vše
Napájení: standardní síťové napájení 230 V / 50 Hz + bateriový provoz na min. 4 hod provozu na jednu integrovanou baterii	ANO	ANO	Bateriový provoz na min. 4 hod
Hmotnost: max 5 kg přístroje vč. 1ks integrované baterie, bez podvozku, pro snadný transport	ANO	ANO	4,9 kg
Příslušenství: ke každému ventilátoru kompletní patientský okruh jednorázový; tlaková hadice pro přívod medicínálních plynů (min.O ₂), kompletní příslušenství k aktivnímu zvlhčování vč. jednorázového ventilačního okruhu s vyhřívanou inspirační i expirační větví	ANO	ANO	Vše součástí cenové nabídky
Minimální technické parametry			
Dechová frekvence – nastavitelný minimální rozsah 2-80 dechů/min	ANO	ANO	1-80 dechů/min
Dechový objem – nastavitelný minimální rozsah 20-2000 ml	ANO	ANO	20-2000 ml
Koncentrace kyslíku – nastavitelný minimální rozsah 21-100%	ANO	ANO	21-100%
PEEP - nastavitelný minimální rozsah 0-35 cm H ₂ O	ANO	ANO	0-35 cmH ₂ O
Flow trigger – nastavitelný minimální rozsah 0,5-18 l/min.	ANO	ANO	0,5-20 l/min
Stavitelný náběh tlaku	ANO	ANO	
Citlivost expiračního triggeru – nastavitelný minimální rozsah 5-80%	ANO	ANO	5-80%
Inspirační čas - nastavitelný minimální rozsah 0,1-12 s	ANO	ANO	0,1-12 s
Špičkový inspirační průtok - min. 260 l/min.	ANO	ANO	260 l/min

POZNÁMKA: Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

Pokyny pro vyplnění:

1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"
2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)
3. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".
4. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)