

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy  
pro část 5 "Plicní ventilátory pro odd. PED, ARIM"  
TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY**

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
<b>Plicní ventilátory nejvyšší třídy ARIM 3 ks</b>			
<b>Plicní ventilátor HAMILTON - T1</b>			
<b>Požadavky na jednotlivé části systému</b>			
<b>Obecné požadavky</b>			
Pro nemocniční i mimonemocniční transport, s certifikací jak pro transport ve vozech ZZS i letecké ZS dle EN 13718-1, a určený také pro dlouhodobou ventilaci dospělých a dětských pacientů	ANO	ANO	Vše
Přístroj pro invazivní a neinvazivní ventilační podporu (umělou plicní ventilaci)	ANO	ANO	Vše
Dva vstupy pro připojení kyslíku: HPO - vysokotlaké připojení O <sub>2</sub> a LPO - nízkotlaké připojení O <sub>2</sub>	ANO	ANO	HPO i LPO
<b>Minimální ventilační režimy</b>			
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 průtoků v min. rozsahu 2-100 l/min	ANO	ANO	2-100 l/min Pouze jako možnost budoucího rozšíření. HiFlowO2 není součástí cenové nabídky
<b>Monitorace</b>			
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; 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, koncentrace O <sub>2</sub> , vadná čidla	ANO	ANO	Vše
<b>Obecné požadavky na přístroj</b>			
Připojení na stávající rozvod medicínálních plynů (min. O <sub>2</sub> )	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	
Možnost doplnění o aktivní tepelný zvlhčovač s automaticky plněnou komorou, uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení a ovládáním přes dotykovou obrazovku ventilátoru	ANO	ANO	Pouze jako možnost budoucího doplnění. Zvlhčovač není součástí cenové nabídky
Pojízdný podvozek pod ventilátor a držák okruhů součástí nabídky a dodávky; odnímatelný vlastní ventilátor bez použití nástrojů	ANO	ANO	Vše
Procedury - min. podání 100% O <sub>2</sub> ; 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
Integrovaný modul měření volumetrické kapnometrie s monitorací eliminace CO <sub>2</sub>	ANO	ANO	

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 7 kg přístroje vč. 1 ks integrované baterie, bez podvozku, pro snadný transport	ANO	ANO	6,5 kg
Příslušenství: ke každému ventilátoru kompletní patientský okruh jednorázový; tlaková hadice pro přívod medicínálních plynů (min.O <sub>2</sub> ); 1 ks čidla pro měření volumetrické kapnometrie s monitorací eliminace CO <sub>2</sub> v jednotlivém dechu i minutovém CO <sub>2</sub> , velikostí mrtvého prostoru, použitelné také u stávajících plicních ventilátorů zadavatele	ANO	ANO	Vše součástí cenové nabídky
<b>Minimální technické parametry</b>			
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 <sub>2</sub> O	ANO	ANO	0-35 cmH <sub>2</sub> 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)