

Příloha č. 1 Kupní smlouvy
"Plicní ventilátory pro odd. NEU"
TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Plicní ventilátory vyšší třídy NEU 6 ks			
Plicní ventilátor HAMILTON-C1 + Zvlhčovač HAMILTON-H900			
Požadavky na jednotlivé části systému			
Obecné požadavky			
Dlouhodobá ventilace i nemocniční převozy 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 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	Režim ASV
Režim HighFlow vysokoprůtokové kyslíkové terapie umožňující nastavení průtoku v min. rozsahu 2-80 l/min. V případě, že uchazeč nedisponuje režimem HF o nastavitelném průtoku v min. rozsahu 2-80 l/min., je možné dodat externí přístroj splňující obdobné parametry režimu HF	ANO	ANO	Integrovaný režim HF; rozsah 2-100 l/min
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, koncentrace O ₂ , vadná čidla	ANO	ANO	Vše
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 s uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení	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 CO ₂ není součástí cenové nabídky
<u>Ovládání</u> : jednoduché a jednoznačné, přehledné; ovládání a komunikace v ČJ	ANO	ANO	Vše
<u>Napájení</u> : 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
<u>Hmotnost</u> : max 10 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 medicinálních plynů (min.O ₂); kompletní sada příslušenství k High Flow terapii vč. sady kanyl a jednorázového vyhříváného okruhu k aktivnímu zvlhčování	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
Volitelné, zvýhodňující vlastnosti/parametry – kritérium hodnocení č. 2			
hodnotící kritérium - 15 bodů			
Hmotnost samotného plicního ventilátoru vč. baterie < 5 kg	ANO/NE ANO = 15 bodů NE = 0 bodů	ANO - 4,9 kg	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 9 bodů			
Schopnost plicního ventilátoru při vysokoprůtokové terapii O ₂ (High Flow) nastavení průtoku více než 81 l/min	ANO/NE ANO = 9 bodů NE = 0 bodů	ANO - až 100 l/min	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 5 bodů			
Schopnost ovládní tepelného zvlhčovače z obrazovky plicního ventilátoru	ANO/NE ANO = 5 bodů NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek

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

Pokyny pro vyplnění:

- Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"
- 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)
- 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".
- Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)