

## příloha č. 2

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
<b>plicní ventilátory vyšší třídy 2ks - oddělení ARIM</b>			
<b>GE Healthcare R860</b>			
<b>Požadavky na vlastní přístroje</b>			
Ventilátor pro dlouhodobou umělou plicní ventilaci pacientů všech věkových kategorií vyšší třídy pro ARO s automatickou detekcí pacienta a s nástroji protektivní ventilace a optimalizace dechových objemů a PEEP	ANO	ANO	
Český SW ventilátoru	ANO	ANO	
Jednoduchý testovací režim bez interakce personálu do 2 min	ANO, do 2 min.	ANO	
Připojení na centrální rozvody plynů vzduch a kyslík	ANO	ANO	
Ventilátor umožňující ventilaci pacientů o tělesné hmotnosti nastavitelné až 200kg a dle IBW	ANO, ventilace do hmotnosti pacienta 200kg	ANO	
Barevná dotyková obrazovka min. velikosti 15" LCD otáčivá a nastavitelná do výšky s otočným ovladačem	ANO, min. 15"	ANO	15" dotyková obrazovka
Volně konfigurovatelná obrazovka s 5 přednastavenými zobrazeními podle stavu pacienta	ANO	ANO	
4 křivky na obrazovce - výběr volitelně tlak Paw, průtok, externí tlak, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	ANO	ANO	
Barevné odlišení spontánní aktivity pacienta	ANO	ANO	
Základní provoz ventilátoru bez externích čidel průtoků	ANO	ANO	
Vestavěná mikronebulizace	ANO	ANO	
Záznam o provozu nebulizace v trendech.	ANO	ANO	
Jednoduše vyjimatelný a rozebíratelný expirační ventil pro nejvyšší stupeň sterilizace a desinfekce v autoklávu.	ANO	ANO	
Stand by funkce, funkce uzamčení obrazovky, automatické ukládání alarmových událostí, trendů změny nastavení a možnost jejich následného posouzení	ANO	ANO	
Alarmy pro všechny měřené parametry zejména TV, MV, Paw, RR, FiO <sub>2</sub> , EtO <sub>2</sub> , FICO <sub>2</sub> , Et CO <sub>2</sub> , PEEP netěsnost automatické ukládání alarmových událostí, trendů změny nastavení a možnost jejich následného posouzení	ANO	ANO	
Automatický režim pro odsávání s preoxygenací a postoxygenací	ANO	ANO	
Záznam o provedeném odsávání doložený časovými údaji	ANO	ANO	
Ventilační režimy objemově řízená ventilace – VC-AC, VC-SIMV	ANO	ANO	
Tlakově řízená ventilace – PC-AC, PC-SIMV	ANO	ANO	
Bilevel, Bilevel VG, PRVC, PC-PSV, APRV, CPAP/PS, CPAP/VS, VS	ANO	ANO	
Neinvazivní ventilace	ANO	ANO	
Nastavitelná zálohová backup ventilace	ANO	ANO	
Špičkový průtok ne nižší než 200 l/min	ANO, min 200 l/min	ANO	200 l/min
Nastavení PEEP min. v rozsahu 0 až 50 cm H <sub>2</sub> O	ANO, min. 0 až 50 cm H <sub>2</sub> O	ANO	0 až 50 cm H <sub>2</sub> O
Nástup inspirační doby od 0 do 500 ms buď průtok, nebo tlak podle režimu	ANO, min. 0 do 500 ms průtok/tlak podle režimu	ANO	0 do 500 ms průtok/tlak podle režimu
Nastavitelný inspirační tlak Paw 5 - 90 cm H <sub>2</sub> O	ANO, 5 - 90 cm H <sub>2</sub> O	ANO	5 - 90 cm H <sub>2</sub> O
Nastavení dechového objemu 20 až 2000 ml	ANO, 20 až 2000 ml	ANO	20 až 2000 ml v objemově ventilaci pro dospělé
Poměr I:E 1:9 až 4:1 dle režimu pro dospělého pacienta 1:70 až 60:1 v Bilevel a APRV	ANO	ANO	
Nastavení frekvence dechů 3 až 120/min	ANO, 3 až 120/min	ANO	3 až 120/min
Stálý průtok 2 až 10 l/min	ANO, 2 až 10 l/min	ANO	2 až 10 l/min
Nastavení FiO <sub>2</sub> v rozsahu 21 až 100%, paramagnetické měření O <sub>2</sub>	ANO, 21 až 100%	ANO	21 až 100%
Nastavení flow trigger 1 až 9 l/min	ANO, 1 až 9 l/min	ANO	1 až 9 l/min
Nastavení tlakový trigger -3 až -10 cm H <sub>2</sub> O	ANO, -3 až -10 cm H <sub>2</sub> O	ANO	-3 až -10 cm H <sub>2</sub> O
Inspirační pauza 0 až 70 % doby inspirace	ANO, 0 až 70 %	ANO	0 až 70 %
Expirační trigger 5 až 80% ze špičkového tlaku	ANO, 5 až 80%	ANO	5 až 80%
Manuálně řízený nádech	ANO	ANO	
Tlačítko pro podání 100% O <sub>2</sub> nebo směsi vzduch a O <sub>2</sub>	ANO	ANO	
Kompenzace netěsností a zobrazení % netěsností	ANO	ANO	
Kompenzace odporu dýchacích cest (ARC) endotracheální nebo tracheostomické kanyly	ANO	ANO	
Pozastavení inspirace a expirace pro pořízené snímky RTG	ANO	ANO	
Nastavitelné limity alarmů důležitých parametrů min. Paw, TV, MV, RR, CO <sub>2</sub> netěsnost okruhu	ANO	ANO	
Paramagnetické měření kyslíku, inspirační frakce O <sub>2</sub> s nastavení 21 - 100% měření spotřeby kyslíku VO <sub>2</sub>	ANO, frakce O <sub>2</sub> s nastavení 21 - 100%	ANO	frakce O <sub>2</sub> s nastavení 21 - 100%

Metabolický monitoring s hodnotami RQ a EE	ANO	ANO	
Měření intraalveolárního, esofageálního nebo jiného externího tlaku.	ANO	ANO	
Digitální a grafické trendy nastavitelné min. na 36 hodin, trendy alarmů	ANO, min.36 hod.	ANO	36 hod.
Měření plicní mechaniky Auto PEEP, P0,1, NIF a vitální kapacita	ANO	ANO	
Spirometrické křivky s detailní analýzou plicní mechaniky, 6 referenčních křivek měření na kanyle pacienta, možnost referenční křivky, grafické a numerické analýzy křivek.	ANO	ANO	
Měření spirometrie pro tracheální tlak a objem s automatickým stanovením compliance ve 3 bodech spirometrické smyčky bez omezení ventilace	ANO	ANO	
Monitorace Ppeak, Pplat, Pmin, PEEP, Pmean, f, fspond, MV, MVmand, MVspond, VT, FIO <sub>2</sub> , VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , EE, RQ	ANO	ANO	
Nastavitelný režim pro odvykání pacienta v s kritérii v čase až 12 hodin	ANO	ANO	
Měřené hodnoty – grafické a číselné zobrazení Cstat, resistance, určení hodnoty best PEEP, reziduální kapacity, ventilace mrtvého prostoru Vd/Vt	ANO	ANO	
Napájení ventilátoru ze sítě střídavého napětí 100-240 V/50 Hz	ANO	ANO	
Záložní baterie min. 60 minut provozu	ANO, min. 60 minut	ANO	60 minut
Stejně moduly CO <sub>2</sub> s monitory vitálních funkcí, analýza etCO <sub>2</sub> s rozsahem 0 – 13,3 kPa VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , EE, RQ	ANO, analýza etCO <sub>2</sub> s rozsahem 0 – 13,3 kPa VO <sub>2</sub>	ANO	analýza etCO <sub>2</sub> s rozsahem 0 – 13,3 kPa VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , EE, RQ
Optimalizační nástroje protektivní ventilace zlepšující funkční reziduální kapacitu	ANO	ANO	
rameno na zavěšení patientského okruhu	ANO	ANO	
vozik s brzdou	ANO	ANO	

**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)

V Praze, dne 16. 02. 2021

.....  
xxxxxxxxxx, jednatel