

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

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Plicní ventilátor novorozenecký NOV 1 ks			
Fabian +nCPAP Evolution			
Požadavky na jednotlivé části systému			
Konvenční ventilace			
Ventilátor musí kromě klasických tlakově řízených režimů jako CMV (IPPV), A/C (SIPPV) a SIMV, nabízet také ventilační režim PSV. Pro maximální bezpečnost při ventilaci nezralých plic musí též mít možnost nastavit limit dechového objemu a garanci dechového objemu (VG nebo TTV) s automatickou kompenzací pro úniky okolo ET kanyly	ANO	ANO	
Plynulé a nezávislé nastavení jak inspiračního, tak expiračního kontinuálního průtoku. Specifikujte nabízený rozsah nastavení insp. a exp. kontinuálního průtoku	ANO	ANO	insp. 1-32 l/min., exp. 1-32 l/mi.
Monitorování tlaku proximálně u Y-kusu	ANO	ANO	
Objemová/průtoková/tlaková synchronizace (trigger)	ANO	ANO	
Dechový objem (Vt) nastavitelný v rozsahu 1 – 500 ml	ANO	ANO	1-500 ml
Pro novorozence s iRDS vyžadujeme v režimu PSV nastavitelné kritérium ukončení inspirace minimálně 10-50 % průtoku. Specifikujte nabízený rozsah	ANO	ANO	rozsah 1 - 85 %
Možnost manuálního dechu v každém režimu včetně nCPAP s nastavitelnou maximální délkou.	ANO	ANO	
Neinvasivní podpora			
Režimy nasálního CPAP	ANO	ANO	
Možnost použití tzv. "flow-based" aplikátorů bez nutnosti zapojení expiračního ventilu, který zvyšuje dechovou práci	ANO	ANO	
Pro maximální prevenci atelektáze kvůli ztrátě tlaku je potřeba režim nasálního CPAP s plně automatickou kompenzací úniku okolo nosního „rozhraní“	ANO	ANO	
Automatická kompenzace úniku nastavitelná v alespoň 3 úrovních a to v rozsahu minimálně do 30 %	ANO	ANO	3 úrovně, 10%, 20% a 30 %
Je nezbytný variabilní průtok, který se automaticky přizpůsobuje změnám tak, aby byl udržován stabilní tlak v dýchacích cestách	ANO	ANO	
Ventilátor musí umožnit připojení nasálních nCPAP aplikátorů s jednou inspirační, větví a otevřenou expirační větví bez nutnosti napojení na ventil pro regulaci CPAP tlaku	ANO	ANO	
Nastavení bi-level druhé (vyšší) úrovně nasálního CPAPu s nezávislým tlakem a časem (Bipap, DuoPAP, nAPRV) s volitelnou opční možností synchronizace pomocí průtokového trigru	ANO	ANO	
Možnost opčního rozšíření o průtokový NIV-trigger s nastavitelnou úrovní v minimálně 5-ti stupních	ANO	ANO	možnost nast. úrovní v 10-ti stupních
Spuštění „manuálního dechu“ v každém režimu nCPAP s nastavitelnou maximální délkou	ANO	ANO	
Režim O ₂ terapie/HFNC – nastavitelný kontinuální průtok bez řízení tlaku s opčním monitorováním Paw a použitím nasálních kanyl pro weaning po aplikaci nCPAP	ANO	ANO	
Ostatní			
Možnost opčního rozšíření o integrované monitorování SpO ₂ se zobrazením pletysmografické křivky na displeji ventilátoru	ANO	ANO	možnost Masimo SpO ₂
Možnost opčního rozšíření o Closed Loop FiO ₂ (kontinuální automatická úprava FiO ₂ dle požadované hodnoty SpO ₂ u pacienta). Funkce smyčka SpO ₂ musí být spustitelná ve všech ventilačních režimech ventilátoru včetně nCPAPu a O ₂ terapie /HFNC	ANO	ANO	možnost funkce PRICO pro všechny režimy
Grafické zobrazení ventilace včetně trendů na barevném dotykovém displeji	ANO	ANO	
Pro detailní sledování vývoje pacienta požadujeme paměť trendu minimálně na 4 dny	ANO	ANO	5 dnů
Alarmy: akumulátor, zdroj plynu, překročení nastavených parametrů	ANO	ANO	
Napájení z el. sítě (230 V, 50 Hz) i z integrovaného akumulátoru a to na dobu minimálně 2,5 hodiny	ANO	ANO	na 3 hod.
Možnost opčního rozšíření o funkci k automatickému určení ideálního naplnění plic např. FOT	ANO	ANO	
Mobilní výškové nastavitelný stojan nebo vozík s IV držákem, košem na příslušenství, háky pro zavěšení hadic / kabelů a eurolištu	ANO	ANO	
Kompatibilita s ventilačními okruhy pro NIV ventilací s obecně známým označením „nCPAP Infant Flow, Inspire nebo nFlow“	ANO	ANO	nCPAP Infant Flow LP
Ovládání přístroje pomocí dotykového barevného displeje a SW v českém jazyce	ANO	ANO	
Rozměry maximálně: šířka 25 cm x výška 27 cm x hloubka 35 cm.	ANO	ANO	š24 cm x v27 cm x h35 cm

Požadavky na zvlhčovač			
Dual servo zvlhčovač pro přípravu dýchací směsi na fyziologické hodnoty a to bez jakéhokoli nadměrného rosení dýchacích hadic	ANO	ANO	AlRcon Gen2
Kompatibilní s běžně používanými komorami s kruhovým tvarem	ANO	ANO	
Zvlhčovač s automatickým i manuálním nastavením	ANO	ANO	
Možnost vyhřívání inspirační i expirační větve dýchacího okruhu	ANO	ANO	
Přehledný barevný TFT displej zobrazující všechny parametry s automatickou úpravou intenzity jasu pro noční provoz	ANO	ANO	
Plně automatický pracovní režim, pro dvě nastavení - „invazivní režim“ (intubovaný pacient) a „neinvazivní režim“ (maska)	ANO	ANO	
Nastavení míry zvlhčení dýchacího plynu v automatickém režimu alespoň ve třech úrovních	ANO	ANO	3 úrovně
Manuální pracovní režim - uživatelsky nastavitelná úroveň teplot a zvlhčení	ANO	ANO	
Separátní nastavení míry vyhřívání expirační větve dýchacího okruhu, bez vlivu na teplotu inspirační větve	ANO	ANO	
Funkce přerušování terapie bez ztráty nastavených hodnot a parametrů	ANO	ANO	
Nastavení teploty dýchacího plynu (od 28,0°C do 40,5°C)	ANO	ANO	28,0 °C do 40,5 °C

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)