

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

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
<b>Plicní ventilátor novorozenecký pro nasální CPAP 2 ks</b>			
Fabian Therapy Evolution			
<b>Požadavky na jednotlivé části systému</b>			
<b>Neinvazivní podpora</b>			
Pro maximální prevenci atelektázy kvůli ztrátě tlaku dostupný 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 %
Okruh s otevřenou expirační větví ke snížení dechové práce - bez ventilu PEEP/CPAP	ANO	ANO	
Variabilní průtok, který se automaticky přizpůsobuje změnám tak, aby byl udržován stabilní tlak v dýchacích cestách	ANO	ANO	
Přístroj 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 opční volitelnou možností synchronizace pomocí průtokového trigru	ANO	ANO	
Primární nastavený parametr v režimech CPAP a bi-level CPAP musí být přímo tlak v dýchacích cestách	ANO	ANO	
Spuštění „manuálního dechu“ v každém režimu nCPAP s nastavitelnou maximální délkou	ANO	ANO	
Možnost opčního rozšíření o integrované monitorování SpO2 se zobrazením pletysmografické křivky na displeji ventilátoru	ANO	ANO	možnost Masimo SpO2
Možnost opčního rozšíření o funkci smyčka SpO2 (kontinuální automatická úprava FiO2 dle požadované hodnoty SpO2 u pacienta označována jako Closed Loop FiO2)	ANO	ANO	možnost funkce PRICO pro všechny režimy
Možnost opčního rozšíření o průtokový i tlakový trigger s nastavitelnou úrovní v minimálně 5-ti stupních	ANO	ANO	možnost nast. úroveň v 10-ti stupních
Režim O <sub>2</sub> terapie /HFNC – nastavitelný kontinuální průtok bez řízení tlaku s monitorováním Paw s použitím nasálních kanyl pro weaning po aplikaci nCPAP	ANO	ANO	
Trendy ventilačních parametrů na minimálně 5 dnů	ANO	ANO	na 5 dnů
Plná kompatibilita aplikačního spotřebního materiálu pro nCPAP s materiálem obecně známým jako nFlow, Infant Flow nebo Inspire. Uvedte, jaké patientské rozhraní lze použít s nabízeným přístrojem	ANO	ANO	nCPAP Infant Flow LP
Široký výběr nasálních kanyl nejméně v 5-ti velikostech, nasálních masek nejméně v 5-ti velikostech a fixačních čepiček/čelenek.	ANO	ANO	5 velikostí kanyl, masek i čepiček
<b>Ostatní</b>			
Grafické zobrazení ventilace na barevném displeji	ANO	ANO	
Alarmy: akumulátor, zdroj plynu, překročení nastavených parametrů	ANO	ANO	
Automatická kalibrace O <sub>2</sub> senzoru při 21% i 100%	ANO	ANO	
Provoz z el. sítě (230 V, 50 Hz) a také z integrovaného akumulátoru po dobu minimálně 3 hodiny	ANO	ANO	na 3 hod.
Ovládání 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
<b>Požadavky na zvlhčovač</b>			
Dual servo zvlhčovač pro přípravu dýchací směsi na fyziologické hodnoty a to bez jakéhokoli nadměrného rosení dýchacích hadic	ANO	ANO	AIRcon 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 minimálně 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
Automatické alarmy teplot	ANO	ANO	
Automatický monitoring množství vody ve zvlhčovací komoře s alarmem nízké i vysoké hladiny vody	ANO	ANO	
Součástí přístroje musí být teplotní sonda a elektrický adaptér pro topné dráty	ANO	ANO	
Přístroj musí být osazen hákem/nosičem pro zavěšení do běžně používaných držáků zvlhčovačů	ANO	ANO	
<b>Doplňující požadavky</b>			
Kompletní systém s pojízdným výškově nastavitelným stojanem s IV držákem, košem na příslušenství, háky pro zavěšení hadic / kabelů a eurolišťou	ANO	ANO	
Součástí dodávky musí být, patientské okruhy a veškeré další příslušenství ventilátoru a zvlhčovače, které je nezbytné k zahájení ventilace novorozence	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)