**Plicní ventilátor**

Popis:

Plicní ventilátor pro dětské pacienty od novorozenců až po děti ve věkové kategorii do 18 let pro dětské a dorostové oddělení Nemocnice Chomutov, o.z. Krajské zdravotní, a.s.

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Plicní ventilátor pro dětské pacienty

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Plicní ventilátor pro dětské pacienty**

* Ventilace pacientů od kojenecké hmotnosti do dospělosti ve věkové kategorii do 18 let
* Ovládání pomocí barevné dotykové obrazovky o úhlopříčce minimálně 8“
* Hmotnost samotného ventilátoru musí být maximálně 5 kg
* Ventilátor musí být vhodný i pro transport – musí mít integrované madlo
* Široká nabídka ventilačních režimů: např. CMV, SIMV, PCV, P-SIMV, APRV, spontánní ventilace s tlakovou podporou, NIV, ventilace na dvou tlakových hladinách, VG
* Nastavení PEEP minimálně 0 - 35 cm H2O
* Nastavitelný inspirační tlak minimálně 6 - 60 cm H2O
* Nastavitelný dechový objem od 2 ml do minimálně 2000 ml - dechový objem musí splňovat parametry pro dětské pacienty novorozeneckého věku až pro pacienty do 18 let
* Nastavitelná dechová frekvence minimálně 5 - 80 dechů/minutu
* Nastavitelný flow trigger minimálně 0,5 - 10 l/minutu
* Nastavitelný náběh tlaku
* Nastavitelný expirační trigger
* Automatická kompenzace poddajnosti okruhů
* Nastavení O2: 21-100%
* Monitorace: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách
* Monitorace plicní mechaniky – minimálně rezistence, poddajnost, autoPEEP
* Mód pro automatické nastavení objemu, dechové frekvence a inspiračního času v závislosti na kontinuálním měření plicní mechaniky
* Integrovaná kapnometrie
* Akustické a optické alarmy chybových stavů
* Ovládání v českém jazyce
* Funkce StandBy
* Připojení na stávající rozvod medicinálních plynů
* Vozík pro přístroj s brzditelnými kolečky
* Ventilátor musí být z vozíku lehce snímatelný – pro snadný transport
* Kompletní zvlhčovač (pro děti i dospělé) s ovládáním z obrazovky plicního ventilátoru
* Rezervní zdroj napětí (bateriový provoz) minimálně na 4 hodiny provozu v ceně nabídky
* Napájení 230 V/50 Hz
* Možnost budoucího rozšíření SW o další funkce (minimálně o měření SpO2)
* Ukládání trendů po dobu minimálně 24 hodin
* Příslušenství:
  + Tlaková hadice na přívod kyslíku minimálně 4 metry
  + Tlaková hadice na přívod vzduchu minimálně 4 metry – pokud je to pro provoz ventilátoru nutné
  + Držák dýchacího okruhu
  + 2ks pacientský okruh pro dětské, pro opakované použití
  + 2ks pacientský okruh pro dospělé, pro opakované použití
  + Testovací plíce – pokud je nutná pro provádění uživatelských testů
* Záruka min. 24 měsíců i na příslušenství

**Vyjádření vedoucího zdravotnického oddělení k technické specifikaci:**