**Transportní ventilátor**

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Transportní ventilátor (Nemocnice Chomutov, Anesteziologicko-resuscitační oddělení)

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Transportní ventilátor**

* Transportní ventilační přístroj pro děti od 10kg i dospělé
* Ventilační režimy tlakově řízené a objemově řízené minimálně VCV, PCV, VC-SIMV, PC-SIMV, CPAP, DuoPAP, NIV maskou či nasální kanylou, vysokoprůtoková oyygenace
* Integrovaný displej s úhlopříčkou alespoň 8 palců pro zobrazení ventilační křivky a nastavených parametrů,
* Nastavitelné parametry:
  + Objem dechu 50 - 2000ml
  + Tlak v dýchacích cestách Pinsp minimálně v rozsahu 6-50 cmH2O
  + Čistý O2 / mix O2 minimálně v rozsahu 21-100%
  + Frekvence dýchání minimálně 2-60 /min
  + PEEP minimálně v rozsahu 0-30 mbar
  + Flowtrigger minimálně 1-15 l/min
  + Kompenzace tracheální rourky
  + I:E min v rozsahu 1:8 až 4:1
* Monitoring hodnot:
  + MV spont, MVe
  + F spont, Ftotal
  + VTe, Vtspont, V leak (únik jako celkový objem nebo procentuální podíl)
  + Vrcholný inspirační tlak (PIP), Pplat, PEEP, C (compliance), R (resistence), RSB
  + Zobrazení křivek – tlak, objem průtok
  + Smyčky - Tlak/objem, tlak/průtok, objem/průtok,
  + EtCO2 - integrované
* Ovládání otočnými ovladači nebo kombinací ovladačů a dotykové obrazovky, možnost zamknout obrazovku
* Možnost neinvazivní ventilace maskou, high flow oxygenace
* Napojení na medicinální kyslík i na tlakovou bombu O2, musí mít možnost provozu i bez připojení medicinálních plynů
* Akustické i vizuální alarmy - minimálně v rozsahu – apnoe, f vysoká, MV vysoký/nízký, Vt vysoký nízký, okluze, rozpojení, nedosažení Vt, nízký přívod kyslíku
* Hmotnost maximálně 7 kg
* Uchycení na lůžko při transportu i na eurolištu (případný držák musí být součástí dodávky)
* Napájení ze sítě i z interní baterie či pomocí jiné technologie
* Výdrž baterie při převozu minimálně 4 h
* Součástí dodávky musí být příslušenství pro plnou funkcionalitu přístroje minimálně však:
  + Pacientský okruh, znovupoužitelný
  + Nabíjecí baterie
  + Pojízdný stojan
* Testovací plíce v případě nutnosti jejího použití při uživatelské kontrole přístroje