# Příloha č. 2 - Technická specifikace

**Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s. -**

**Transportní ventilátory pro ARO - Nemocnice Chomutov, o.z.**

Popis:

Plicní ventilátor vhodný i pro převoz pro pacienty na Anesteziologicko-resuscitačním oddělení Krajské zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z.

Seznam požadovaných položek:

* 4 ks Plicní ventilátor

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Plicní ventilátor**

* Ventilace pediatrických ~~a~~ i dospělých pacientů
* Ovládání pomocí barevné dotykové obrazovky o úhlopříčce minimálně 8“ + otočným ovladačem
* Hmotnost samotného ventilátoru musí být maximálně 6,5 kg
* Ventilátor musí být vhodný i pro transport – musí mít integrované madlo
* Široká nabídka ventilačních režimů: např. CMV, SIMV, PCV, P-SIMV, spontánní ventilace s tlakovou podporou, NIV, ventilace na dvou tlakových hladinách
* Nastavení PEEP minimálně 0 - 20 cm H2O
* Nastavitelný inspirační tlak minimálně 6 - 60 cm H2O
* Nastavitelný dechový objem minimálně od 20 ml do 2000 ml
* Nastavitelná dechová frekvence minimálně 5 - 80 dechů/minutu
* Nastavitelný flow trigger minimálně 1 - 10 l/minutu
* Nastavitelný náběh tlaku
* Nastavitelný exspirační trigger
* Automatická kompenzace poddajnosti okruhů
* Nastavení O2: 21-100%
* Monitorace: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách
* Monitorace plicní mechaniky – minimálně rezistence, poddajnost, autoPEEP
* 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
* LAN konektor pro připojení do datové sítě na protokolu TCP/IP
* Možnost budoucího rozšíření přístroje o další funkce minimálně o měření SpO2
* U 1 ks požadovaných ventilátorů požadujeme schopnost odesílání ventilačních parametrů pacienta pomocí protokolu HL7 (ve verzi minimálně 2.7) do počítačové sítě k dalšímu zpracování (případný potřebný HW nebo SW mimo komponenty vlastního přístroje není součástí dodávky)
* 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

Splnění požadavků na připojení do sítě Krajské zdravotní, a.s. - <https://www.kzcr.eu/Data/Files/9e765890-61a0-405a-83a8-e90d307334b3-pozadavky-na-provedeni-a-kvalitu-ict.pdf?download=true&cname=PPK%20ICT_aktu%C3%A1ln%C3%AD%20verze>