

Technická specifikace

Část 2 VZ – Transportní ventilátor pro umělou plicní ventilaci

Tato technická specifikace popisuje zadavatelem vyžadované parametry na dodávku ventilátorů pro umělou plicní ventilaci. Zadavatel v rámci části 2 této VZ poptává 1 kus transportního ventilátoru pro umělou plicní ventilaci.

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

1) Transportní ventilátor pro umělou plicní ventilaci:

Počet kusů: 1

- plicní ventilátor určený pro invazivní a neinvazivní umělou plicní ventilaci dospělých i dětských pacientů na urgentním příjmu a pro transport;
- ventilátor nezávislý na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu – integrovaná turbína;
- požadované ventilační režimy:
 - o VCV, PCV, SIMV, PRVC, APRV
 - o NIV, CPAP
- dotykový displej s uhlopříčkou min. 8“;
- monitorované parametry: minimálně dechový objem, minutový objem, tlak v dýchacích cestách, poměr I:E, dechová frekvence;
- monitorace plicní mechaniky: poddajnost, rezistence;
- grafické znázornění měřených parametrů a trendů - zobrazení min. 3 křivek a 3 smyček v čase, min. 2 křivky současně;
- monitorování etCO₂ u dětí i dospělých pacientů;
- dechová frekvence - minimální rozsah 2-80 dechů/min.;
- dechový objem – nastavitelný minimální rozsah 20-2000 ml;
- koncentrace kyslíku – 21 až 100%, nastavitelná;
- PEEP - nastavitelný (minimální rozsah 0-35 cm H₂O);
- inspirační čas - minimální rozsah 0,2-10 s;
- nastavitelné meze alarmů (objem, tlak, frekvence, apod.);
- integrovaný nebulizátor;
- pohotovostní stav (funkce standby);
- komunikace v českém a anglickém jazyce;
- napájení: z el. sítě 230 V / 50 Hz a provoz z integrovaného akumulátoru s kapacitou na min. 4 hod. provozu;
- stabilní pojízdný stojan s brzděnými kolečky s jednoduchým mechanismem odepnutí přístroje;
- hmotnost přístroje max. 5 kg;
- madlo pro snadné uchopení přístroje při transportu;
- senzory pro měření všech požadovaných parametrů pro dospělé i pro děti.

Příslušenství součástí dodávky:

- Min. 10 ks jednorázových dýchacích okruhů pro dospělé;
- Min. 10 ks jednorázových dýchacích okruhů pro děti;
- Min. 10 ks expiračních ventilů;
- Min. 10 ks senzorů průtoku;
- tlaková hadice pro přívod medicínálních plynů (min.O₂);
- držák okruhu;
- obličejové masky pro neinvazivní ventilaci ve velikostech S, M a L (min. 3 ks každé velikosti).