

Příloha kupní smlouvy č. 1 Technická specifikace dodávky

Technická specifikace – část B. Plicní ventilátor
minimální akceptovatelné požadavky zadavatele

Předmětem veřejné zakázky je dodávka 3 ks transportních plicních ventilátorů
Typové označení **Oxylog VE300** -výrobce Drägerwerk AG & Co. KGaA (Německo),
který v plném rozsahu splňuje níže uvedené požadavky zadavatele:

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

- Transportní ventilátor pro potřeby zdravotnické záchranné služby a využití v sanitním voze /Ano
- Hmotnost s baterií, taškou a integrovaným nosným systémem pro 2L O2 lahev maximálně 5,7 kg /Ano – 5,6kg
- Výdrž baterie minimálně 8 hodiny provozu při standardní ventilaci / Ano – až 9 hodin
- Barevná obrazovka s min. rozměrem 4 palce, zobrazené informace čitelné ve všech pracovních polohách přístroje / Ano – 4,3“
- Použitelnost přístroje pro děti a dospělé/ Ano
- Typ ochrany min. IP 34 / Ano
- Možnost použití jednorázových ventilačních okruhů / Ano
- Ovládání a popisy v českém jazyce / Ano

SPECIFIKACE VENTILAČNÍHO REŽIMU A UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele

- Dechový objem 100 – 2000 ml plynule nastavitelný / Ano
- Inspirační čas 0,2 – 9,0 s / Ano
- Tlaková podpora 0 – 30 mbar relativní k PEEP / Ano
- Parametr PEEP (pozitivní přetlak na konci expirace) s možností nastavení od 0 do 20 mbar přímo na ovládacím panelu přístroje / Ano
- Plně řízené ventilační režimy:
 - a) objemově řízená ventilace (VC - volume control) / Ano
 - b) plně řízená umělá plicní ventilace (UPV) pacientů bez spontánní dechové aktivity / Ano
- Podpůrné ventilační režimy:
 - a) objemově řízená ventilace s podpůrnými prvky pro pacienty uplatňující i svou dechovou aktivitu (zejména SIMV+PS - synchronní intermitentní mandatorní ventilace s tlakovou podporou spontánně triggerovaných dechů) / Ano
 - b) možnost režimu CPAP + PS (trvalý pozitivní tlak v dýchacích cestách s možností nastavení tlakové podpory (PS) spontánního dechu triggerovaného pacienta v nastavitelné úrovni nad úroveň PEEP (v tomto požadavku myšleno jako CPAP), určený především pro neinvazivní plicní ventilaci (NIV) maskou u spontánně ventilujících pacientů například s tracheotomií) / Ano
 - c) KPR režim / Ano

DALŠÍ FUNKČNÍ POŽADAVKY - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele

- Nastavení koncentrace kyslíku 100% nebo směs / Ano
- Nastavitelný poměr inspirace ku expiraci (I:E) minimálně od 1:4 po 4:1 / Ano
- Monitorace ventilačních parametrů
 - a) minutový objem / Ano
 - b) nastavená dechová frekvence / Ano

- c) spontánní dechová frekvence / Ano
- d) poměr I:E / Ano
- e) flow / Ano
- f) Ppeak a Pmean / Ano
- g) PEEP / Ano
- h) Vt exp. / Ano
- Nastavitelný trigger pro podporované spontánní dechy / Ano
- Akustické a optické alarmy:
 - a) při nízkém tlaku v kyslíkové lahvi / Ano
 - b) při přerušení přívodu el. energie / Ano
 - c) při vybíjení baterie / Ano
 - d) při nízkém či vysokém tlaku v dýchacích cestách / Ano
 - e) při apnoe / Ano
 - f) při vysoké frekvenci spontánního dýchání pacienta / Ano
 - g) při úniku (rozpojení systému) / Ano
 - h) při chybném nastavení parametrů / Ano
- Alarmová hlášení řazena podle jejich významu / Ano
- Zobrazení všech sledovaných hodnot a alarmových hlášení na displeji přístroje v textové formě. / Ano

PŘÍSLUŠENSTVÍ - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele

- Certifikovaný držák přístroje pro instalaci do vozidla / Ano
- Integrovaný nosný systém pro 2L lahev O2 / Ano
- Požadované příslušenství ke každému přístroji:
 - a) 10 ks jednorázových ventilačních okruhů / Ano
 - b) tlaková hadice na O2 délka 2m / Ano
 - c) maska pro neinvazivní plicní ventilaci / Ano
- Transportní nabíječka DC/DC 12 – 28 V / Ano
- Baterie Li-ion s provozem přístroje minimálně 8 hodin / Ano
- Testovací plíce / Ano

DALŠÍ POŽADAVKY - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele

- Doprava do místa plnění / Ano
- Instalace vyškolenými technikami / Ano
- Uvedení do provozu s předvedením funkčnosti / Ano
- Návod na obsluhu v češtině / Ano
- Prohlášení o shodě v češtině / Ano
- Zaškolení personálu určeného zadavatelem / Ano