**Technická specifikace poptávaného zařízení**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Popis zadavatelem stanového technického parametru nabízeného zařízení** | **Zadavatelem požadovaná min/max hodnota** | | **Splnění požadované min/max hodnoty ANO/NE** | **Skutečná hodnota technického parametru** |
|  | | | | |
| **Plicní ventilátor (2 ks)** | | | | |
| **Účel použití:** Ventilátor se základními ventilačními režimy pro invazivní i neinvazivní ventilaci pacientů s respirační insuficiencí. | | | | |
| Jednoduché a rychlé nastavení přístroje |  |  | |  |
| Nezávislost na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu |  |  | |  |
| Vysokotlaký a nízkotlaký kyslíkový vstup do ventilátoru |  |  | |  |
| Záložní napájecí zdroj na min. 2 hodiny provozu | min. 2 hod |  | |  |
| Nebulizace synchronizovaná |  |  | |  |
| Možnost dalšího rozšíření o nové vlastnosti ventilátoru např. tabulkové trendy, typů ventilace a základního nastavení |  |  | |  |
| Ovládání v ČJ |  |  | |  |
| Pojízdný stojan |  |  | |  |
| Rameno ventilátoru |  |  | |  |
| Monitorování min. 3 křivek v reálném čase – tlak, průtok, objem – současně | min. 3 křivky |  | |  |
| Zobrazení spirometrických smyček |  |  | |  |
| Trendy monitorovaných parametrů na min. 24 hodin | min. 24 hod |  | |  |
| Velmi přesné sledování min. 15 parametrů v celém rozsahu ventilovaných pacientů | min. 15 parametrů |  | |  |
| Min. 10,5" barevný dotykový displej s přehledným zobrazením parametrů a křivek umožňující přesné nastavení, optimalizaci ventilace, monitoring i interpretaci | min. 10,5" displej |  | |  |
| Dobře diferencovatelný alarmový systém se zápisem alarmových situací do paměti |  |  | |  |
| Měření EtCO2 |  |  | |  |
| VCV (Objemová) - CMV/Assist., SIMV-PSV |  |  | |  |
| PCV (Tlaková) - CMV/Assist., SIMV-PSV |  |  | |  |
| PSV, CPAP, Vt 50ml - 2l |  |  | |  |
| PRVC – adaptabilní ventilace se zajištěným minimálním objemem |  |  | |  |
| NPPV pro neinvazivní ventilaci s kompenzací úniků |  |  | |  |
| APRV ventilace na dvou tlakových úrovních |  |  | |  |
| Průtoková synchronizace |  |  | |  |
| Rozsah průtoku min. 10 - 180 l/ min je v celém rozsahu dodáván s přesností +/-10% | průtok min. 10 - 180 l/ min +/-10% |  | |  |
| Dechový objem od 50 ml | min. 50 ml |  | |  |
| Tlaková podpora až 50 cm H2O |  |  | |  |
| Plynulé nastavení FiO2 v min. rozsahu 21-100% | min. rozsah 21-100% |  | |  |
| PEEP až 35 cm H2O |  |  | |  |
| Sigh - Prohloubený dech |  |  | |  |
| Apnea Back-up Ventilation -zálohová ventilace (VCV, PCV) |  |  | |  |
| Inspiratory/Expiratory Hold - vyhodnocení statické compliance/auto PEEP |  |  | |  |
| Zvlhčení pacienta |  |  | |  |

**\* použitá terminologie ventilačních režimů pouze ilustruje požadavky, ale může být nabídnuta odpovídající náhrada (**v souladu s § 91 ZZVZ zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení)