**Anesteziologické přístroje 2ks**

| **Technická specifikace:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| 2ks univerzální anesteziologické přístroje pro použití od novorozenců po dospělé |  |
| Oba přístroje (jednotlivě) budou zavěšeny na závěsném systému – stativu vč. připojení elektřiny a plynů, ve dvou aktuálně rekonstruovaných operačních sálech | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů od min. 0,2l/min s návratem měřeného vzorku plynu zpět do uzavřeného pacientského okruhu | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Integrované monitorování plynové analýzy O2 (paramagnetické), N2O, CO2 a inhalačních anestetik inspiračně a exspiračně, MAC a xMAC v anesteziologickém přístroji, automatická kompenzace inhalačního anestetika Desfluran | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Monitorování ventilačních parametrů (objemové a tlakové hodnoty, smyčky plicní mechaniky Tv, Mv, poddajnosti plic) | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Připojení na standardní rozvody medicinálních plynů - vzduch, O2, N2O, vakuum, | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Volitelně připojení jednocestných okruhů | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Elektronické rotametry, elektronický směšovač plynů s elektronickou kontrolou hypoxické směsi | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Integrovaná odsávačka bronchů, pohon na vzduch | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Absorbéry na jedno použití | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Integrovaný O2 průtokoměr | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Směšování čerstvé směsi plynů zabraňující hypoxické směsi | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Integrovaný odvod anesteziologických plynů (odsávání přebytečných plynů z pacientského okruhu) s odpadní nádobou pro vyrovnání tlaku mezi pacientským okruhem a rozvodem medicinálních plynů | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Integrované osvětlení ovládacích prvků a pracovní plochy | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Odkládací pracovní plocha na dokumentaci | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Použití inhalačních anestetik Sevo, Des s využitím dvou/tří odpařovačů a s pojistkou proti současnému použití anestetik | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Součástí nabídky budou elektronické odpařovače na Sevo, Des pro oba přístroje | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Monitoring využití směsi včetně optimalizace průtoku pro daného pacienta v nejkratším možném čase | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Zobrazení a záznam nastavení odpařovače na displeji ventilátoru, zobrazení typu anestetika a úroveň jeho naplnění | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Displej ventilátoru min. 15“, dotykové ovládání, zobrazení min. 3 křivek současně | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Ukazatel využití čerstvé směsi, záznam spotřeby anestetik a medicinálních plynů s online zobrazením | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Přístroj umožňující do budoucna upgrade pro elektronické vedení záznamu s napojením do NiS | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Predikce spotřeby O2 na základě spotřeby pacienta, predikce koncentrace anestetika s možností řízení dle et koncentrace  | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Plně automatický samotest přístroje včetně automatického zapnutí přístroje dle nastaveného času | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Kalibrace všech ventilů a senzorů bez zásahu obsluhy | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Automatizovaná procedura čištění přístroje od kondenzátu | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Záložní bateriový zdroj pro provoz min. na 90min | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Napájení 230V/50 Hz, integrované elektrické zásuvky s vlastním jističem | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Ventilátor:** |  |
| Kompenzace objemu a poddajnosti dýchacího okruhu | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Ventilaci i úvod do anestezie lze provádět i při vypnutém přístroji nebo v průběhu startu a jednoduchého testovacího režimu | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Rychlý start ventilace umožňuje i automatické přednastavení ventilačních parametrů dle hmotnosti pacienta | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Ventilační režimy:** | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| * objemová ventilace (VCV), VC-CMV, VC-AF,
* tlakově řízená ventilace (PCV), PC-APRV, PC-BIPAP,PC-CMV, PC-BIPAP/PS
 | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| * synchronizovaná přerušovaná mandatorní ventilace / spontánní ventilace s tlakovou podporou (SIMV/PS)
 | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| * spontánní ventilace s tlakovou podporou (PSV)
 | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Elektricky nebo pneumaticky poháněný ventilátor elektronicky řízený, nezávislý na přívodu medicinálních plynů | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Ohřev ventilátoru pro zamezení kondenzace v přístroji a optimalizaci výkonu při anestézii, minimal flow při průtocích min. od 0,2l/min s příslušenstvím pro sběr kondenzátu včetně volby ZAP/VYP. | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Precizní provedení ventilátoru a těsnost systému společně s nástroji pro vedení anestezie minimal-flow doplňuje monitoring spotřeby anestetika pro on-line kontrolu nákladů na provoz | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Ventilační parametry: |  |
| * VT dechový objem min. 5 – 1400ml v tlakové i objemové ventilaci
 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| * **T**plat Inspirační pauza min. 2 – 60% **T**insp
 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| * Inspirační tlak min. 1 - 70 cm H2O
 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| * f Dechová frekvence 3 – 100 dechů za minutu
 | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| * I:E ratio 1:50 až 50:1
 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| * Rozsah nastavení PEEP min. 2 až 20 cmH2O
 | Klikněte a uveďte ANO/NE. |