**Příloha č. 5 ZD Technická specifikace**

Veřejná zakázka - „Dodávka 3 ks anesteziologických přístrojů pro ARO“

Číslo spisu: SNO/Otr/2018/03/3 ks anesteziologických přístrojů-ARO

# Technická specifikace

**Specifikace analyzátoru:**

**3 ks - anesteziologický přístroj**

* vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů - low flow a minimal flow
* součástí anesteziologického přístroje je plně integrovaný modul plynové analýzy, pacientský ventilátor, monitor vitálních funkcí a měření úrovně anestézie
* zobrazení min. 3 vybraných křivek současně (průtok, tlak, objem, CO2)
* zobrazení min. 1 vybrané spirometrické smyčky (P/V, Flow/V)
* číselné a grafické trendové záznamy měřených a nastavených hodnot v průběhu anestézie
* záznamy všech alarmů a událostí
* min. 15" LCD (LED) dotykový displej, zobrazení času, stopky
* připojení k centrálnímu rozvodu medicinálních plynů - vzduch, N2O, O2 - s možností zálohového připojení k tlakovým lahvím
* pojízdné provedení s brzděnými kolečky nebo centrální brzdou
* pracovní plocha pro dokumentaci s integrovaným osvětlením
* polouzavřený těsný pacientský okruh se systémem odtahu přebytečných plynů
* připojení jednocestného dýchacího systému bez nutnosti rozebírání rozpojování částí nebo absorbéru CO2
* malý objem dýchacího okruhu a absorbéru CO2 pro rychlý úvod do anestézie
* plynová analýza pro inspirační a exspirační hodnoty (Fi + Et) O2, N2O, CO2 a anesteziologické plyny, s automatickou identifikací použitého anestetika a návratem analyzovaného vzorku plynu zpět do pacientského okruhu
* paramagnetické měření O2
* minimální alveolární koncentrace (MAC), MAC přepočtená na věk pacienta
* podpora vedení minimal flow anestézie
* elektronické směšování čerstvé směsi s ochranou proti podání hypoxické směsi
* nastavení celkového průtoku směsi čerstvých plynů při dané koncentraci
* kalkulace spotřeby anestetik v anest. přístroji po každém výkonu
* nezávislý průtokoměr O2 pro inhalační terapii
* odsávačka na euroliště pro odsávání sekretu vč. základního příslušenství
* možnost nasazení celkem dvou nezávislých odpařovačů s různými anestetiky, s ochranou proti současné aktivaci obou odpařovačů (odpařovače jsou součástí dodávky a na anest. přístrojích musí být zároveň možnost používat stávající vybavení.)
* elektronicky řízený ventilátor s elektrickým nebo pneumatickým pohonem. V případě pneumatického pohonu řešení s ascendentním pohybem vaku ve válci
* kompenzace příkonu čerstvých plynů a roztažnosti (kompliance) pacientského okruhu
* eliminace kapalného kondenzátu (uveďte způsob)
* měření vědomí
* měření relaxace
* možnost ventilace dětí od 10 kg, tj. Min. dechový objem 50 ml
* ventilační režim – min. VCV, PCV, SIMV, PSV
* PEEP min. do 20 cm
* monitor vitálních funkcí součástí každého anesteziologického přístroje:

• 3 svodové EKG, HR, respirace ST analýza, NIBP, SPO2, 2 x teplota, 2 x IBP, min. 2 volné pozice pro přídavné moduly

• displej min. 12"barevný se zobrazením křivek životních funkcí.

* v případě přístroje třídy elektrické bezpečnosti I bude součásti dodávky kabel potenciálového pospojování s úhlovými zdířkami s délkou min. o 10 cm delší, než délka napájecího kabelu.
* součástí dodávky je kompletní příslušenství (čidla, kabely, hadice, apod.) potřebné min. k předvedení všech požadovaných funkcí.