**Příloha č. 1 – Technická specifikace**

**Specifikace: Anesteziologický přístroj**

* Modulárně stavěný narkotizační přístroj pro vedené anestezie pacientů dětí a dospělých
* Přístroj je určen pro vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů – low flow a minimal flow, hodnoty od 0.2l/min., O2 proplach alespoň 35l/min
* Součástí dodávky je barevný komplexní anesteziologický monitor vitálních funkcí, plynové analýzy a ventilace zahrnující pacientskou spirometrii
* Přístroj bude připojen k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, O2, N2O a současně zálohově k tlakovým lahvím umístěných na přístroji
* Pojízdné provedení s brzděnými kolečky
* Pracovní plocha pro dokumentaci
* Uzavřený těsný pacientský okruh se systémem odtahu přebytečných plynů a návratem vzorku plynu zpět do pacientského okruhu
* Malý objem pacientského okruhu a absorbéru CO2 pro rychlý úvod do anestezie
* Dodatečný výstup kyslíku pro kyslíkové brýle
* Připojení jednocestného systému
* Mechanické průtokoměry s elektronickým zobrazením průtoků, průtokoměrů s kalibrací pro low flow a minimal flow anestézii, zamezující vytvoření hypoxické směsi na výstupu inspirační větve
* Regulátor zamezující poklesu inspirační frakce kyslíku v uzavřeném pacientském okruhu pod 25 %
* Odsávačka pro odsávání sekretu
* Pozice pro dva odpařovače anestetik s ekologickým uzavřeným plněním bez úniku plynu do okolního prostředí. Odpařovače nejsou součástí dodávky.
* Možnost nasazení odpařovače pro desfluran nebo isofluran

**Specifikace ventilátoru anesteziologického přístroje**

* Velikost displeje 15“
* Kompenzace příkonu čerstvých plynů a roztažnosti pac. okruhu
* Měření koncentrace kyslíku v inspirační větvi pac. okruhu
* Automatický test ventilátoru bez zásahu obsluhy
* Jednoduchý test těsnosti pacientského okruhu a vaku ruční ventilace
* Okamžité uvedení do provozu
* Použití přístroje obejitím testu v akutních případech
* Jednoduché přepnutí ruční a řízené ventilace
* Ventilační režimy řízené ventilace IMV, PCV + režim s garantovaným objemem
* Ventilační režimy synchronizované ventilace SIMV SIMV VC, SIMV PC
* Spontánní ventilační režimy PS
* Záložní apnoe ventilace
* Elektronický PEEP až 30cmH2O
* Záložní zdroj pro pohon ventilátorů min. na 45 min.

**Specifikace komplexního anesteziologického monitoru jako součástí dodávky narkotizačního přístroje:**

* Kompatibilní modulární monitor stejného výrobce
* Barevná zobrazovací dotyková jednotka LCS min. 12“ velikosti
* Dálkové ovládání, myš, klávesnice, případně dálkový ovladač
* Parametry vitálních funkcí (3-5-12 svodů EKG, HR, respirace ST analýza, NIBP, SPO2, 2 x teplota, 2 x IBP)
* Plynová analýza pro inspirační a exspirační hodnoty (Fi + Et) O2, N2O, CO2 a anesteziologické plyny s automatickou detekcí
* Návrat změřeného vzorku plynu zpět pacientovi
* Paramagnetické měření O2
* Minimální alveolární koncentrace MAC nebo přepočtený MAC na věk pacienta
* Kontinuální monitorování analgesie
* Možnost měření složek anestézie (vědomí, relaxace)

Účastník tímto čestně prohlašuje, že nabízené anesteziologické přístroje Carestation CS650 s monitorem CARESCAPE B450 výrobce GE Healthcare zcela splňují výše uvedené požadované technické parametry.

V Praze dne ………………..

…………………………

Ing. Milan Šamánek

jednatel

V Boskovicích dne……………..

…………….………………………..

prof. MUDr. Miloš Janeček, CSc.

jednatel