

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy**

**TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY**

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
<b>Anesteziologické přístroje s monitorem životních funkcí 2 ks</b>			
<b>Anesteziologický přístroj Aisys CS2 s monitorem životních funkcí B155, moduly CaiOV, NMT, Entropy, výrobce GE Healthcare</b>			
<b>Požadavky na jednotlivé části systému</b>			
<b>Obecné požadavky</b>			
Přístroj s připojením k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, N2O, O2, (rozsah minimálně 280 až 600 kPa) a elektrická přípojka pro 220 až 240 V, AC o frekvenci 50 Hz	ANO	ANO	
S brzděním více kol podvozku jedním ovládacím prvkem	ANO	ANO	
Pracovní plocha s osvětlením	ANO	ANO	
Těsný patientský okruh o obsahu minimálně 2,8 litrů objemu pro rychlou reakci na změny koncentrací nastavených plynů	ANO	ANO	
Pacientský okruh využívající systém stojatého měchu ve válci, umístěného v zorném poli obsluhy pro vizuální kontrolu těsnosti systému	ANO	ANO	
Elektronické průtokoměry (elektronický směšovač) pro plyny O2, N2O a vzduch, se systémem zamezení vzniku hypoxické směsi	ANO	ANO	
Systém s principem elektronické regulace odpařování na kazetové, elektronicky ovládané zásobníky (odpařovače)	ANO	ANO	
Validace pro použití odpařovačů izofluran, sevofluran, desfluran	ANO	ANO	
Systém pro odtah přebytečné dýchací směsi (AGSS) s ventily pro omezení podtlaku a přetlaku v odsávacím systému	ANO	ANO	
Samostatný výstup čerstvých plynů s ovladačem jeho aktivace a přenosem této informace na displej ventilátoru jako hlášení pro obsluhu	ANO	ANO	
Bronchodsávačka připojená na zdroj „vakua“ z centrálního rozvodu	ANO	ANO	
Samostatný, nezávislý a vestavěný průtokoměr kyslíku, pro spontánní ventilaci maskou/ nosní kanylou	ANO	ANO	
Minimálně 4 elektrické zásuvky 220 až 240 V AC, 50 Hz umístěné na anesteziologickém přístroji. Každá zásuvka musí být opatřena samostatným jističem, přičemž jedna ze zásuvek musí být na jmenovitý proud minimálně 2 A pro napájení desfluranového odpařovače	ANO	ANO	
Záložní baterie s dobou provozu z plně nabitého stavu minimálně na 30 minut provozu přístroje	ANO	ANO	
Speciální port na přístroji pro návrat vzorku plynu z plynového modulu do patientského okruhu	ANO	ANO	
Barevný grafický LCD display o velikosti min. 15" s dotykovým ovládním, ovládním také pomocí mechanického ovladače s tlačítky (klávesami) rychlého přístupu pro ovládním: ventilátoru, elektronických průtokoměrů, elektronických odpařovačů anestetik	ANO	ANO	
Možnost připojení paralelního displeje	ANO	ANO	
<b>Pneumatikky poháněný elektronicky řízený servoventilátor</b>			
Testovací režim, možnost uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí	ANO	ANO	
Pokročilá kompenzace příkonu čerstvých plynů a roztažnosti (compliance) ventilačního okruhu	ANO	ANO	
Dechový objem Vt od min 5 ml měřeného objemu, minimální rozsah poměrů I:E 2:1 až 1:8, dechová frekvence až 100 cyklů/min. Elektronicky říditelný PEEP minimálně do hodnot 30 cm H2O	ANO	ANO	
Základní ventilační režimy: IMV, PCV, SIMV, PCV-VG, PSV	ANO	ANO	
Zobrazení minimálně 3 volitelných křivek najednou (např. tlak, průtok, ET/CO2)	ANO	ANO	
Možnost zapnutí a vypnutí zobrazení smyček objem-tlak, objem-průtok, tlak-průtok měřených, dle volby obsluhy ze senzorů v přístroji nebo z tracheální rourky pacienta	ANO	ANO	
Nastavování čerstvých plynů bude provedeno nastavením celkového průtoku a koncentrace O2	ANO	ANO	
Automatické dávkování anestetik a kyslíku v závislosti na nastavené hodnotě požadovaných koncentrací ve výdechu	ANO	ANO	
Měření spotřeby anestetik minimálně se zobrazením okamžitých hodnot	ANO	ANO	
<b>Anesteziologický monitor vitálních funkcí stejného výrobce 2 ks</b>			
Barevný LCD display o velikosti min. 15". Každý monitor vitálních funkcí musí mít výstup pro připojení druhého displeje	ANO	ANO	
Přednastavené zobrazovací profily podle typu operace a stavu pacienta	ANO	ANO	
Obrazovka s 6 stopami pro zobrazování křivek a numerických hodnot měřených parametrů	ANO	ANO	

3-5 svodů EKG, arytmie, HR, ST analýza, Respirace, 2xIBP, NIBP, SPO2, 2 x teplota, Měření hloubky vědomí (BIS či Entropy), vyhodnocení odezvy na chirurgický podnět s grafickým zobrazením	ANO	ANO	
2 ks modulů pro měření NMT – využití i na stávajících anesteziologických přístrojích GE Healthcare	ANO	ANO	
2 ks modulů pro měření hloubky vědomí Entropy - využití i na stávajících anesteziologických přístrojích GE Healthcare	ANO	ANO	
<b>Základní příslušenství pro měření všech parametrů</b>			
Požadované parametry monitorace zobrazené na monitoru:		ANO	
EKG	ANO	ANO	
3,5 svodů	ANO	ANO	
InvBP	ANO	ANO	
Rozsah měření tlaku minimálně v rozsahu -20 až 300 mmHg	ANO	ANO	
Tepová frekvence až 240 pulzů/min	ANO	ANO	
NIBP	ANO	ANO	
Numerické zobrazení systolického, středního a diastolického tlaku po ukončení měření.	ANO	ANO	
Teplota	ANO	ANO	
Respirace	ANO	ANO	
Měření respirace impedanční metodou pomocí EKG kabelu	ANO	ANO	
<b>Modul měření hloubky svalové relaxace 2 ks</b>			
Hloubka svalové relaxace měřena stimulací periferních nervů (např. na ruce) a měření mechanické odezvy vhodně umístěným mechanosenzorem - 5 ks přenositelných modulů s možností měření i na stávajících anesteziologických přístrojích	ANO	ANO	
Možnost volby provádění kalibrace automaticky	ANO	ANO	
Měření hloubky svalové relaxace bude umožněno uživatelsky volitelnými metodami TOF (série čtyř impulzů), DBS (série dvou výbojů) a PTC (post-tetanic count)	ANO	ANO	
<b>Modul měření hloubky vědomí 2 ks</b>			
Vyjádření hloubky vědomí minimálně jednou numerickou hodnotou odvíjející se z EEG (např. BIS či jemu podobných parametrů) a grafickým znázorněním v čase – 2 ks přenositelných modulů s možností měření i na stávajících anesteziologických přístrojích	ANO	ANO	
<b>Modul plynové analýzy a spirometrie 2 ks</b>			
Plynový modul kompatibilní pro použití v rámci monitoru životních funkcí se zobrazením dat na obrazovce monitoru nebo pro použití v rámci anesteziologického přístroje se zobrazením dat na obrazovce ventilátoru	ANO	ANO	
Měření inspirační a expirační hodnoty: O <sub>2</sub> (paramagneticky), N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> a volatilních anestetik s jejich automatickou detekcí. Vyhodnocení minimální alveolární koncentrace MACage a stav obsahu zbývajících složek plynů ve směsi (např. údaj BAL)	ANO	ANO	
Spirometrie měřená z tracheální rourky pacienta	ANO	ANO	
Požadavek vrácení analyzovaného vzorku dýchací směsi zpět do patientského okruhu	ANO	ANO	

**POZNÁMKA:** Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

**Pokyny pro vyplnění:**

- Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"
- Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)
- Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavatelé sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".
- Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)