

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální (min.), maximální (max.) nebo v jinak povoleném rozsahu hodnot, nebo není u dané položky uvedeno jinak, zadavatel připouští toleranční rozsah $\pm 10\%$, pokud účastník v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. anesteziologické využití.

Všeobecné požadavky:**Anesteziologický přístroj – 3 ks****Minimální technické požadavky:**

Zadavatelem požadované parametry	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
Požadovaný přístroj	
Modulární anesteziologický přístroj pro pacienty všech věkových skupin – od malých dětí po dospělé.	Splňuje (A)
Parametry anesteziologického přístroje	
Přístroj s připojením k centrálnímu rozvodu plynů (vzduch, N ₂ O, O ₂). V dodávce tlakové hadice pro připojení do rozvodu (vzduch, N ₂ O, O ₂).	Splňuje (A)
Držák záložních lahví umístěný na přístroji.	Splňuje (A)
Napájení 230V / 50Hz. Záložní zdroj pro provoz přístroje na minimálně 30 min. (z plně nabitého stavu).	Splňuje (A), až 90 minut
Přístroj pojízdný s min. 2 centrálně brzděnými kolečky.	Splňuje (A) (centrální brzda koleček podvozku)
Pracovní plocha pro dokumentaci s možností rozšíření, účinné vestavné osvětlení.	Splňuje (A)
Uzavřený těsný patientský okruh o nízkém objemu pro rychlou reakci změny koncentrace nastavených plynů, návrat vzorku plynu pro měření zpět do patientského okruhu.	Splňuje (A)
Systém odtahu přebytečné dýchací směsi (AGSS) s ventily pro omezení podtlaku a přetlaku v odsávacím systému včetně hadice.	Splňuje (A)
Integrovaný výstup O ₂ pro ventilaci nosní kanylou nebo maskou.	Splňuje (A)
Připojení hadice pro jednocestnou ventilaci.	Splňuje (A)
Elektronický plně automatický směšovač čerstvé směsi.	Splňuje (A)
Elektronické průtokoměry (vzduch, O ₂ , N ₂ O) se zobrazením na displeji ventilátoru.	Splňuje (A)
Systém pro zamezení vzniku hypoxické směsi.	Splňuje (A)
Integrovaná odsávačka pro odsávání sekretu včetně příslušenství.	Splňuje (A)
Odpařovače volatilních anestetik se zobrazením typu a regulací z displeje ventilátoru.	Splňuje (A)

Možnost napojení odpařovačů sevofluran a desfluran - DODÁVKA BEZ ODPAŘOVAČŮ.	Splňuje (A)
Automatické zpětnovazební řízení anestezie dle nastavených požadovaných hodnot kyslíku a dle nastavených požadovaných hodnot anestetik.	Splňuje (A)
Minimálně 2 elektrické zásuvky 230V / 50Hz umístěné na anesteziologickém přístroji, každá opatřena samostatným jističem.	Splňuje (A) (2 elektrické zásuvky, 230 V/50 Hz, každá opatřena samostatným jističem).
Součástí dodávky je ventilátor a modulární anesteziologický monitor od jediného výrobce.	Splňuje (A)
Parametry ventilátoru	
Elektronicky řízený servoventilátor s elektrickým nebo pneumatickým pohonem.	Splňuje (A) (elektricky řízený servoventilátor s elektrickým pohonem)
Barevný grafický LCD displej o velikosti min. 15" s dotykovým ovládním a možností rychlého přístupu pomocí tlačítek a mechanického ovladače.	Splňuje (A) (17" dotykový barevný LCD displej)
Jednoduché přepínání mezi manuální a řízenou ventilací.	Splňuje (A)
Zastavení příkonu plynu v době intubace a polohování pacienta.	Splňuje (A)
Jednoduchý testovací režim, možnost uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí.	Splňuje (A)
Kompenzace příkonu čerstvých plynů a roztažnosti ventilačního okruhu s účinným způsobem eliminace vlhkosti.	Splňuje (A)
Základní ventilační režimy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ VCV, ✓ PCV, ✓ SIMV, ✓ PCV-VG (zadavatel akceptuje i režim PSV – tlakově řízenou ventilaci s autoregulací a akceptuje objemově řízenou ventilaci s autoregulací tlaku) nebo ✓ VC-SIMV, ✓ PSV, ✓ manuální ventilace. 	Splňuje (A) (VCV, PCV, SIMV, VC-SIMV, PSV, VCV s funkcí Autoflow – regulace tlaku, manuální ventilace)
Dechový objem Vt od min. 5 ml měřeného objemu, minimální rozsah poměrů I:E 2:1 až 1:4, nastavitelná dechová frekvence až 100 cyklů/min., elektronicky říditelný PEEP min. do 30 cm H2O.	Splňuje (A) (dechový objem Vt od 0 ml měřeného objemu, minimální rozsah poměru I:E 4:1 až 1:4, nastavitelná dechová frekvence 3 až 80 cyklů/min., elektronicky říditelný PEEP v rozmezí 0 až 35 cmH2O , viz VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 8
Zobrazení min. 3 volitelných křivek najednou (např. tlak, průtok, EtCO2).	Splňuje (A)
Možnost zapnutí a vypnutí zobrazení smyček objem-tlak, objem-průtok, tlak-průtok.	Splňuje (A)

Plnohodnotné použití přístroje bez nutnosti testování v akutních případech.	Splňuje (A)
Parametry anesteziologického monitoru	
Modulární monitor vitálních funkcí, barevný LCD displej, velikost min. 15“.	Splňuje (A) (15“ dotykový barevný LCD displej)
Umístění monitoru na otočné rameno či na anesteziologický přístroj.	Splňuje (A)
Měřené parametry monitorem: 3/5 svodové EKG, arytmie, HR, respirace, ST analýza, NIBP, SpO2, 2x IBP, 2x teplota, měření hloubky anestezie, NMT	Splňuje (A)
Požadavky na měřené parametry:	
- 3/5 svodové EKG - ochrana proti defibrilačnímu pulzu, trvalá analýza komorových arytmií, hodnocení arytmií včetně fibrilace síní, ST analýza	Splňuje (A)
- respirace - měření impedanční metodou pomocí EKG kabelu	Splňuje (A)
- NIBP (nastavení automatického intervalu měření, numerické zobrazení systolického, středního a diastolického tlaku po ukončení měření)	Splňuje (A)
- teplota (centrální, povrchová, z močového měchýře)	Splňuje (A)
- měření hloubky anestezie - vyjádřeno minimálně jednou numerickou hodnotou odvíjející se z EEG (např. BIS či jemu podobné parametry) a grafickým znázorněním v čase	Splňuje (A)
- modul plynové analýzy (vlastní měření může být řešeno modulem monitoru nebo jako součást anesteziologického přístroje se zobrazením dat na displeji ventilátoru): <ul style="list-style-type: none"> - měření inspirační a expirační hodnoty: O2 (paramagneticky), N2O, CO2 a volatilních anestetik s jejich automatickou detekcí, - zobrazení hodnot obsahu zbývajících složek plynů ve směsi, - vyhodnocení minimální alveolární koncentrace MAC nebo MAC přepočtený na věk pacienta, - měřicí systém s odlučovačem vody a možností jeho vyprázdnění. 	Splňuje (A)
V rámci dodávky příslušenství na snímání všech požadovaných parametrů ke každému monitoru vitálních funkcí.	Splňuje (A)
Ostatní	
Napájení 230V/50Hz	Splňuje (A)
V ceně dodávky je zahrnuto: <ul style="list-style-type: none"> - doprava na místo plnění, instalace, uvedení do provozu, - předvedení přístroje, provedení funkční zkoušky dodaného zařízení, - instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (platí pro ZP třídy IIb a III, a tam, kde to stanovil výrobce), případně zaškolení obsluhy, 	Splňuje (A)

Příloha č. 2_1 ZD_Technické podmínky

- kompletní přístrojové vybavení s potřebným příslušenstvím/spotřebním materiálem pro okamžitý provoz přístroje, - protokoly z provedených revizí, funkčních zkoušek apod.	
Záruka 24 měsíců.	Splňuje (A)
V rámci záruky bude prováděna bezplatně pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích.	Splňuje (A)

- * *Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.*