

Anesteziologické přístroje (4 x 1 ks)

Požadované parametry:	Účastník vyplní splnění parametru (ANO/NE, popř. hodnotu)
Základní parametry	
pojízdný přístroj	ANO
připojení na standardní rozvody medicinálních plynů – AIR, O ₂ , N ₂ O, vakuum	ANO
integrováný odvod anesteziologických plynů (odsávání přebytečných plynů z patientského okruhu) vč. hadice	ANO
monitorace ventilačních parametrů – Vt insp/ exp, Vmin insp/ exp, PEEP, Ppeak, Pplat, compliance, rezistence, smyčky plicní mechaniky)	ANO
sidestream analýza plynů (hodnoty O ₂ , N ₂ O, CO ₂ a anesteziologických plynů)	ANO
měření MAC	ANO
integrace zobrazení všech těchto parametrů v monitoru přístroje	ANO
paramagnetické měření O ₂	ANO
elektronický směšovač plynů s ochranou proti hypoxické směsi	ANO
schopnost kompenzace nebo úplného odfiltrování tlakových výkyvů v rozvodu plynů	ANO
možnost připojení jednocestných okruhů	ANO
akustické a optické alarmy chybových stavů s řazením dle důležitosti	ANO
režim stand by	ANO
možnost okamžité ventilace i při vypnutém přístroji pro možnost rychlého úvodu do anestézie v urgentních případech	ANO
integrovaná odsávačka bronchů	ANO
dostatečná pracovní plocha	ANO
osvětlení pracovní plochy/lampa	ANO
uživatelský SW kompletně v českém jazyce	ANO
Parametry ventilátoru:	
elektronicky řízený	ANO
vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů od 0,2 l/min (low – flow, minimal – flow) s návratem měřeného vzorku zpět do uzavřeného patientského okruhu a možností monitorace využití čerstvé směsi pro optimalizaci nastavení průtoku	ANO
kompenzace objemu a poddajnosti dýchacího okruhu	ANO
jednoduchý testovací režim (bez nutnosti účasti obsluhy)	ANO
dechový objem (V _T) min: 20 – 1400 ml	ANO
dechová frekvence min do 80 dechů/min	ANO
poměr I:E min od 5: 1 do 1 : 8	ANO
nastavitelný průtokový trigger v minimálním rozsahu 1 – 15,0 l/min.	ANO
PEEP nastavitelný min.: 0 - 20 cm H ₂ O	ANO
inspirační pauza 0-60 procent času inspiria	ANO
Ventilační režimy:	
manuální, spontánní	ANO
objemově-řízená ventilace	ANO

Příloha č. 2 – Technická specifikace – Anesteziologické přístroje

tlakově-řízená ventilace	ANO
synchronizovaná řízená ventilace s tlakovou podporou (SIMV/PS)	ANO
spontánní ventilace s tlakovou podporou	ANO
Monitor vitálních funkcí	
min. 15" palcový, barevný, dotekový TFT-LCD displej	ANO
oddělitelný/volně stojící, samostatně použitelný	ANO
zobrazení minimálně 6 křivek současně	ANO
tlačítka pro rychlé volby častých funkcí	ANO
uživatelské rozhraní v českém jazyce	ANO
minimálně 2 uživatelem definovatelná nastavení monitoru po zapnutí	ANO
minimálně 3 úrovně alarmů pro akustickou detekci překročení nastavených limitních stavů	ANO
EKG algoritmus optimalizovaný pro detekci arytmií, detekci kardiostimulátoru a měření tepové frekvence	ANO
Detekce kardiostimulátoru, ochrana proti elektrochirurgickému rušení	ANO
SpO2 algoritmus s odolností proti pohybovým artefaktům a nízké perfuzi	ANO
NIBP algoritmus optimalizovaný pro kardiaky, pacienty s hypertenzí	ANO
VGA/DVI výstup a analogový výstup	ANO
Vestavěná dobíjecí Li-ion baterie	ANO – 120 minut
USB/SD uložení dat	ANO
LAN/Wi-Fi konektivita	ANO
Měřené parametry:	
3/5- svodé EKG	ANO
SpO2	ANO
RESP	ANO
NIBP	ANO
Teplota	ANO
PR	ANO
2 x IBP	ANO
Měření ETCO2 (pouze k 1 monitoru!) vč. nezbytného příslušenství	ANO
Ke každému monitoru dodání 2 sad potřebného příslušenství (1 sada - 3-svodý EKG kabel, 5-svodý EKG kabel , SpO2 čidlo + kabel, NIBP hadice + standardní manžeta, 2 x IBP kabel Edwards,) + ke každému monitoru 1 ks nasopharyngeálního teplotního čidla	ANO