

**Anesteziologické přístroje (4 x 1 ks)**

| <u>Požadované parametry:</u>                                                                                                                                                                                                                 | <u>Účastník vyplní splnění parametru (ANO/NE, popř. hodnotu)</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Základní parametry</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
| pojízdný přístroj                                                                                                                                                                                                                            | ANO                                                              |
| připojení na standardní rozvody medicinálních plynů – AIR, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> a anesteziologických plynů)                                                                                                                             | ANO                                                              |
| měření MAC                                                                                                                                                                                                                                   | ANO                                                              |
| integrace zobrazení všech těchto parametrů v monitoru přístroje                                                                                                                                                                              | ANO                                                              |
| paramagnetické měření O <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                         | 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                                                              |
| <b>Parametry ventilátoru:</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |
| 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 <sub>T</sub> ) 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 <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                           | ANO                                                              |
| inspirační pauza 0-60 procent času inspira                                                                                                                                                                                                   | ANO                                                              |
| <b>Ventilační režimy:</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
| 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             |
| <b>Monitor vitálních funkcí</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| 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             |
| <b>Měřené parametry:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 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 <b>2 sad</b> potřebného příslušenství ( <b>1 sada</b> - 3-svodý EKG kabel, 5-svodý EKG kabel, SpO2 čidlo + kabel, NIBP hadice + standardní manžeta, 2 x IBP kabel Edwards,) + ke každému monitoru <b>1 ks</b> nasopharyngeálního teplotního čidla |                 |