

Příloha č. 1 výzvy Technická specifikace

Lineární dávkovač TCI:

- Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček objemů - 5, 10, 20, 50/60 ml různých výrobců
- Přesnost dávkování: $\pm 2\%$
- Rozsah dávkování: 0,1 – 1800 ml/hod
- Vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 8 hodin provozu
- Výpočet rychlosti dávky v g, mg, μg , mmol, IU a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase/povrchu těla pacienta.
- Bolusy - manuální i s přednastavením objemu/času
- Interní paměť přístroje na seznam minimálně 200 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu
- Možnost použití při MRI vyšetření v kombinaci s odpovídajícím příslušenstvím
- Regulace osvětlení displeje
- Regulace intenzity podsvětlení ovládacích tlačítek
- Napájení 230V/50 Hz, automatické dobíjení akumulátoru po připojení do napájecí sítě
- Hmotnost max. do 1,5 kg vč. akumulátoru
- Výdrž akumulátoru minimálně 10h při rychlosti dávkování 20ml/h
- Možnost uživatelské výměny akumulátoru bez použití náradí (součástí dodávky bude 1ks záložního akumulátoru)
- Zajištěné napájení a umístění na infuzní stojan.
- Software v češtině, možnost uploadu nového SW
- **Software TCI:** Farmakokinetické a farmakodynamické modely pro Propofol a Remifentanil nejméně ve dvou koncentracích s možností doplnění modelů pro další léky

Lineární dávkovač:

- Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček objemů - 20 a 50/60 ml různých výrobců
- Přesnost dávkování: $\pm 2,5\%$
- Rychlost dávkování 0,1 – 99,9 ml/h
- Manuální bolus
- Možnost předvolby podávaného objemu od 0,1 do 999,9 ml
- Režim Stand-by
- Minimálně 3 úrovně nastavení tlakového alarmu
- Provoz na akumulátor případně běžně dostupné jednorázové baterie
- Hmotnost max. 1,5 kg
- Napájení 230V/50 Hz, automatické dobíjení akumulátoru po připojení do napájecí sítě
- Zajištěné napájení a umístění na infuzní stojan.

Infuzní pumpa:

- Použití běžných setů různých výrobců
- Přesnost dávkování $\pm 5\%$
- Rychlost dávkování 0,1 – 999,9 ml/h
- Zadání dávkování v režimu čas-objem, rychlost-objem, rychlost-čas
- Manuální i objemově přednastavitelný bolus
- Režim Stand-by
- Bezpečnostní prvky – detekce okluze, kapkový detektor, detektor vzduchových bublin
- Provoz na akumulátor minimálně 3 hodiny
- Napájení 230V/50 Hz, automatické dobíjení akumulátoru po připojení do napájecí sítě
- Zajištěné napájení a umístění na infuzní stojan.