

Technická specifikace část A. Infuzní pumpa, lineární dávkovač

Veřejná zakázka: Lékařská technologie – zdravotnické prostředky pro
gynekologicko-porodnické oddělení nemocnice v Karlových
Varech

Název zadavatele: Karlovarský kraj
Sídlo: Závodní 88, 360 06 Karlovy Vary
IC: 70891168

| Specifikace dodávky | Požadovaná hodnota | Nabízená hodnota* Splněno ANO/NE |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Infuzní pumpa | 12 ks | |
| 12ks infuzních pump <i>Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámeček číselných hodnot parametrů uvedených níže</i> | | |
| <i>Obchodní název a typové označení přístroje</i> | Agilia VP MC CZ (Z019646) | |
| <i>Výrobce přístroje</i> | Fresenius Vial | |
| Infuzní pumpa: | 12ks | |
| Přesnost dávkování max. $\pm 5\%$ | ano | ano |
| Rozsah dávkování min. v rozsahu 1 – 1500 ml/hod | ano | ano |
| Použití bezpečnostních infuzních, transfuzních, onkologických setů, či setů pro světlocitlivé látky se silikonovým pumpovacím segmentem a s integrovanou svorkou bránící samovolnému průtoku infuze při nečinnosti infuzní pumpy, či vyjmutí infuzního setu z infuzní pumpy a garantovanou dobou použitelnosti minimálně 72 hodin, uvedených v návodu k použití | ano | ano |
| Nastavení rychlosti podávání v závislosti na hmotnosti, nebo na ploše povrchu těla pacienta | ano | ano |
| Zadávání parametrů infuze přepočtem objem-rychlost-čas | ano | ano |
| Výpočet rychlosti dávky v g, mg, μg , mmol, mU, U, mEq, ml a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta a čase | ano | ano |
| Možnost nahrání min. 10 individuálních profilů přístroje, kdy každý profil může obsahovat vlastní konfiguraci nastavení přístroje a vlastní knihovnu léčiv pro daný profil | ano | ano |
| Ovládání infuzní pumpy, tzn. zadávání hlavních parametrů infuze, musí být realizováno pomocí tlačítkové klávesnice – dotykový displej jako hlavní ovládací rozhraní se nepřipouští, může pouze doplňovat hlavní klávesnici | ano | ano |
| Detekce vzduchu v systému | ano | ano |
| Detekce okluze před i za pumpou | ano | ano |
| Rychlé a jednoduché podání bolusu stiskem kombinací dvou různých tlačítek (současně, nebo krátkém časovém sledu) pro zabránění nechtěného podání bolusu. | ano | ano |
| Podání bolusu manuálně, nebo automaticky | ano | ano |
| Automatická redukce bolusového objemu po okluzi | ano | ano |
| Automatický i manuální noční režim (snížení jasu obrazovky, vypnutí zvuků tlačítek, atd.) | ano | ano |
| Možnost uchycení na stojan 20-40mm, kolejnice 25-30x10mm | ano | ano |
| Uživatelské nastavování okluzního tlaku alespoň ve 3 úrovních | ano | ano |

Technická specifikace část A. Infuzní pumpa, lineární dávkovač

Veřejná zakázka: Lékařská technologie – zdravotnické prostředky pro gynekologicko-porodnické oddělení nemocnice v Karlových Varech
 Název zadavatele: Karlovarský kraj
 Sídlo: Závodní 88, 360 06 Karlovy Vary
 IC: 70891168

| | | |
|---|-----|-----|
| Automatické zabránění volného toku infuze do pacienta při vyjmutí infuzního setu z pumpy | ano | ano |
| Podsvícení displeje s možností uživatelského nastavení kontrastu | ano | ano |
| Alarmy optické s rozlišením závažnosti alarmu a zvukové alarmy LED indikátor probíhající infuze mimo displej přístroje | ano | ano |
| Zobrazení příčiny alarmu na displeji | ano | ano |
| Alarmy minimálně: vzduch v setu, otevřená dvířka, vybitá baterie, slabá baterie, vnitřní porucha, odpojení od sítě, okluze nad i pod pumpou, konec infuze, předalarm konce infuze, alarm nepotvrzení nastavení, konec pauzy | ano | ano |
| Nastavení změny rychlosti průtoku nebo dávky bez nutnosti přerušování podávání infuze | ano | ano |
| Interní paměť přístroje – celkem seznam min. 120 léků, obsahující název – minimálně 24 znaků, koncentraci, předdefinovaný objem, maximální objem k podání, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů | ano | ano |
| Provádění úprav knihovny léčiv oprávněnou obsluhou poskytovatele | ano | ano |
| Možnost zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládní | ano | ano |
| Logování – počet zaznamenaných událostí min. 500 událostí | ano | ano |
| Systém KVO s více rychlostmi od 1ml-20ml/hod | ano | ano |
| DPS – kontinuální měření nárůstu nebo poklesu tlaku | ano | ano |
| Napájení 230V/50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou min. 9 hod provozu při rychlosti min. 25 ml/hod bez použití externího zdroje energie, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě | ano | ano |
| Možnost zobrazení VTBI na displeji přístroje | ano | ano |
| Velikost displeje min 66x33mm | ano | ano |
| Terapeutické režimy plato, sekvenční, s rozběhem a doběhem | ano | ano |
| Integrovaná ochranná membrána peristaltiky proti zatečení kapalin do přístroje | ano | ano |
| Test funkčnosti senzorů – OCS při každém založení setu | ano | ano |
| Plná lokalizace všech funkcí infuzní pumpy, veškerých textů na displeji v českém jazyce | ano | ano |
| Možnost samostatného použití nebo společně s lineárními dávkovači v jedné dokovací stanici, přičemž pozice přístrojů musí být ve všech pozicích záměnné a dokovací stanice obstarává napájení ze sítě, připojení do nemocniční sítě a centrálního monitoringu | ano | ano |

Technická specifikace část A. Infuzní pumpa, lineární dávkovač

Veřejná zakázka: Lékařská technologie – zdravotnické prostředky pro
gynekologicko-porodnické oddělení nemocnice v Karlových
Varech

Název zadavatele: Karlovarský kraj
Sídlo: Závodní 88, 360 06 Karlovy Vary
IC: 70891168

| | | |
|---|------------|------------|
| Provoz bez kapkového detektoru | ano | ano |
| Napájecí kabel ke každé infuzní pumpě | ano | ano |
| Hmotnost včetně akumulátoru | max. 2 Kg | ano |
| Veškeré další příslušenství nutné k zahájení provozu | Ano | ano |

| Specifikace dodávky | Požadovaná hodnota | Nabízená hodnota* Spíněno ANO/NE |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Lineární dávkovač | 6 ks | |
| 6ks lineárních dávkovačů <i>Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámec číselných hodnot parametrů uvedených níže</i> | | |
| <i>Obchodní název a typové označení přístroje</i> | Agilia SP MC CZ (Z018646) | |
| <i>Výrobce přístroje</i> | Fresenius Vial | |
| Lineární dávkovač: | 6ks | |
| Přesnost dávkování max. $\pm 3\%$ | ano | ano |
| Rozsah dávkování min. v rozsahu 0,1 – 1200 ml/hod | ano | ano |
| Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů 5, 10, 20, 30, 50 / 60 ml typů Braun Omnifix, BD Plastipak, Fresenius Injectomat, uvedených v návodu k použití jako doporučený spotřební materiál | ano | ano |
| Nastavení rychlosti podávání v závislosti na hmotnosti, nebo na ploše povrchu těla pacienta | ano | ano |
| Zadávání parametrů infuze přepočtem objem/čas | ano | ano |
| Výpočet rychlosti dávky v g, mg, μ g, mmol, mU, U, mEq, ml a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta a čase | ano | ano |
| Možnost nahrání min. 10 individuálních profilů přístroje, kdy každý profil může obsahovat vlastní konfiguraci nastavení přístroje a vlastní knihovnu léčiv pro daný profil | ano | ano |
| Ovládání lineárního dávkovače, tzn. zadávání hlavních parametrů infuze, musí být realizováno pomocí tlačítkové klávesnice – dotykový displej jako hlavní ovládací rozhraní se nepřipouští, může pouze doplňovat hlavní klávesnici | ano | ano |
| Rychlé a jednoduché podání bolusu stiskem kombinací dvou různých tlačítek (současně, nebo krátkém časovém sledu) pro zabránění nechtěného podání bolusu. | ano | ano |
| Podávání bolusu manuálně, nebo automaticky | ano | ano |
| Automatický i manuální noční režim (snížení jasu obrazovky, vypnutí zvuků tlačítek, atd.) | ano | ano |
| Možnost uchycení na stojan 20-40mm, kolejnice 25-30x10mm | ano | ano |

Technická specifikace část A. Infuzní pumpa, lineární dávkovač

Veřejná zakázka: Lékařská technologie – zdravotnické prostředky pro
gynekologicko-porodnické oddělení nemocnice v Karlových
Varech




Název zadavatele: Karlovarský kraj
Sídlo: Závodní 88, 360 06 Karlovy Vary
IC: 70891168

| | | |
|--|-----|-----|
| Uživatelské nastavování okluzního tlaku alespoň ve 3 úrovních | ano | ano |
| Podsvícení displeje s možností uživatelského nastavení kontrastu | ano | ano |
| Alarmy optické s rozlišením závažnosti alarmu a zvukové alarmy LED indikátor probíhající infuze mimo displej přístroje | ano | ano |
| Zobrazení příčiny alarmu na displeji | ano | ano |
| Alarmy minimálně: předběžný alarm okluze, alarm okluze, alarm před koncem infuze, alarm konce infuze, předběžný alarm mezní hodnoty objemu, alarm mezní hodnoty objemu, zamknutí klávesnice, tvrdé a měkké limity rychlosti průtoku, rozpojení pohonného mechanismu, předběžný alarm slabé baterie, alarm vybité baterie, nepotvrzené programování, alarm technické poruchy, kontrola posunu pohonného systému, kontrola bezpečnostního systému, chyba komunikačního spojení | ano | ano |
| Změna rychlosti průtoku nebo dávky bez nutnosti přerušování podávání dávkování | ano | ano |
| Interní paměť přístroje – celkem seznam min. 120 léků, obsahující název – minimálně 24 znaků, koncentraci, předdefinovaný objem, maximální objem k podání, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů | ano | ano |
| Možnost provádění úprav knihovny léčiv oprávněnou obsluhou poskytovatele | ano | ano |
| Funkce zablokování přístroje proti neautorizovanému ovládání | ano | ano |
| Logování – počet zaznamenaných událostí min. 500 událostí | ano | ano |
| Systém KVO s více rychlostmi od 0,1-5 ml/hod | ano | ano |
| DPS – kontinuální měření nárůstu nebo poklesu tlaku | ano | ano |
| Napájení 230V/50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou min. 9 hod provozu při rychlosti min. 5 ml/hod bez použití externího zdroje energie, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě | ano | ano |
| Velikost displeje min 66x33mm | ano | ano |
| Plná lokalizace všech funkcí lineárního dávkovače, veškerých textů na displeji v českém jazyce | ano | ano |
| Možnost samostatného použití nebo společně s infuzními pumpami a lineárními dávkovači v jedné dokovací stanici, přičemž pozice přístrojů musí být ve všech pozicích záměnné a dokovací stanice obstarává napájení ze sítě, připojení do nemocniční sítě a centrálního monitoringu | ano | ano |
| Napájecí kabel ke každému lineárnímu dávkovači | ano | ano |
| Hmotnost včetně akumulátoru | | ano |
| Veškeré další příslušenství nutné k zahájení provozu | | ano |

V Praze dne 12 -02- 2019

Za účastníka:

Eva Vencovská, MBA
jednatel Fresenius Kabi s.r.o.

Fresenius Kabi s.r.o.  Stránka 1
Na Strži 1702/65, Nusle
140 00 Praha 4
Tel:  Fax: 
IČ: 25135228 DIČ: CZ25135228