
VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA A DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 3

k zakázce v otevřeném nadlimitním řízení s názvem

„Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny“

zadávané zadavatelem Vyšší odborná škola ekonomická a zdravotní a Střední škola Boskovice, p.o.

I.

Zadavatel dne 24. 4. 2018 zahájil zadávací řízení k zakázce v otevřeném nadlimitním řízení s názvem **„Modernizace výuky jako reakce na potřeby trhu práce – Odborné vybavení pro zdravotnické a veterinární učebny“**. V souladu s ustanovením § 98 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („zákon“) tímto zadavatel poskytuje všem účastníkům odpověď na žádost o vysvětlení zadávací dokumentace.

II.

Zadavatel dne 11. 6. 2018 obdržel níže uvedený dotaz účastníka o zakázku.

Dotaz č. 1

Dodáváme infuzní techniku odpovídající medicínskému účelu a kvalitativní úrovni, jak jsou specifikovány v zadávací dokumentaci, ale naše přístroje nesplňují některé parametry, jako např. čas infuze až 200 hodin, rychlost bolusu 2 l/hod. Připustí zadavatel nabídku infuzní pumpy a lineárního dávkovače níže uvedené technické specifikace?

Infuzní pumpa

- Volumetrická infuzní pumpa
- Přesnost dávkování: $\pm 5\%$
- software v ČJ
- Minimální rozsah rychlosti dávkování: 0,1 – 1200 ml/h,
- Výpočet rychlosti dávky v g, mg, μg , mmol v závislosti na hmotnosti pacienta/čase,
- Bolusy – manuální a automatický s přednastavením objem; nastavitelná rychlost bolusu min.10-1200 ml/h v objemu min. 1,0 -100ml

- Interní paměť přístroje: 30 profilů a 3000 léků v knihovnách obsahujících: název a koncentraci léčiva, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu, možnost zadat jakýkoliv nový lék včetně vlastního textu
- Současné zobrazené parametry na displeji: rychlost infuze, dávka, zbývajíc čas, požadovaný objem a zbývajíc požadovaný objem, celkový podaný objem, nastavení okluzního tlaku, aktuální tlak, stav baterie, název a koncentrace podávaného léčiva, status pumpy,
- Ve standardu bez kapkového senzoru
- Použití různých infuzních setů v pumpě: set pro běžnou infuzi, set pro transfuzi a set pro fotocitlivé léky
- Velký a přehledný displej o min. velikosti 30 cm²
- Možnost nastavení automatického nočního režimu podsvícení displeje
- Zobrazení názvu léčiva min. 20 znaků
- Volba velikostí vaků v přednastavených objemech jako VTBI
- Manuální otevírání dvířek pumpy bez elektrického pohonu
- Možnost změnit rychlost dávkování v průběhu infuze
- Detekce vzduchových bublin v infuzním setu s nastavitelnou velikostí bublin v rozsahu 50-500 µl
- Pohotovostní/stand by režim bez časového omezení
- Nastavitelný limit okluzního tlaku v rozsahu 9 úrovní citlivosti 50-800 mm Hg
- Systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování min 0.1-20 ml/h
- Napájení 230V / 50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 6 hodin provozu při 5 ml/h, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě
- Stupeň krytí dle ČSN EN 60529 min. IP32 chrání všechny části přístroje proti zatečení desinfekce/infuze
- Doba nabíjení z úplného vybití na 90 % kapacity akumulátoru max. 2,5 h
- Bezpečnostní a kontrolní funkce s akustickými a vizuálními alarmy: okluze, vzduch v infuzním setu, otevřená dvířka, slabá baterie, vybitá baterie, blízký konec podání, konec podání, požadovaný objem dodán, výpadek napětí/sítě, KVO spuštěno, recall alarm
- Možnost nastavení úrovně hlasitosti akustického alarmu
- Možnost uploadu nového seznamu léků a nastavení pumpy pomocí PC softwaru
- 24h protokol podaného objemu
- Protokol událostí min. 20.000 záznamů
- Mechanismus upevnění na infuzní stojan o průměru min. 20-40mm a eurolištu jako součástí přístroje
- Integrované madlo pro ruční přenášení přístroje
- Provoz infuzní pumpy ze sítě i mimo dokovací stanici (síťový adaptér bude součástí každé infuzní pumpy)
- Kompletní ovládání a nastavení pomocí membránové klávesnice/tlačítek, bez dotykového displeje
- Hmotnost max. do 2,5 kg vč. Akumulátoru

Lineární dávkovač

- Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů 5, 10, 20, 30, 50/60 ml; od 10-ti různých výrobců a min 20 kalibrovaných typů
- Automatická detekce stříkačky a automatické zobrazení názvu a objemu stříkačky na displeji
- Velký a přehledný displej min 48 cm²
- software v ČR
- Současně zobrazené parametry na displeji: rychlost infuze, dávka, zbývajíc čas, požadovaný objem a zbývajíc požadovaný objem, celkový podaný objem, nastavení okluzního tlaku, aktuální tlak, stav baterie, název a koncentrace podávaného léčiva, typ a velikost jednorázové stříkačky, status lineárního dávkovače
- Možnost nastavení nočního režimu podsvícení displeje
- Zobrazení názvu léčiva a názvu a velikost stříkaček min. 20 znaků
- Možnost změny rychlosti dávkování v průběhu infuze
- Přesnost dávkování: $\pm 2 \%$
- Minimální rozsah rychlosti dávkování: 0,1 – 1200 ml/h
- Celkový podaný objem: 9990 ml
- Výpočet rychlosti dávky v g, mg, μ g, mmol v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
- Bolusy – manuální a automatický s přednastavením objemu a s možností definovat rychlost v ml/h
- Nastavitelná funkce proplachu s možností definovat rychlost v ml/h, max. 500 ml/h
- Interní paměť přístroje: 30 profilů a 3000 léků v knihovnách obsahujících: název a koncentraci léčiva, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu, možnost zadat jakýkoliv nový lék včetně vlastního textu
- Nastavitelný limit okluzního tlaku v 11 krocích po 100 ml Hg v rozsahu 50-1000 mm Hg
- Systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování min 0,1 – 5ml
- Funkce rychlého startu
- Manuální posun pístu a držáku stříkačky při jejím zakládání bez elektrického pohonu
- Pohotovostní režim bez časového omezení
- Možnost podání libovolného bolusu pomocí posunu pístu přístroje u založené stříkačky s automatickým připočtením podaného objemu pacientovi (VI)
- Funkce poklesu v lince po okluzi pro prevenci nechtěného bolusu (antibolus funkce)
- Napájení 230V / 50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 6 hodin provozu, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě
- Stupeň krytí dle ČSN EN 60529 min. IP32 chrání všechny části přístroje proti zatečení desinfekce/infuze

- Doba nabíjení z úplného vybití na 90 % kapacity akumulátoru max. 2,5 h
- Bezpečnostní a kontrolní funkce s akustickými a vizuálními alarmy: okluze, špatně založená stříkačka, slabá baterie, vybitá baterie, blízký konec podání, konec podání, požadovaný objem dodán, KVO je spuštěno, výpadek napětí/elektrické sítě, recall alarm upozorňující na nečinnost
- Možnost nastavení úrovně hlasitosti akustického alarmu
- Možnost zablokování ovládání proti neautorizovanému použití
- 24h protokol podaného objemu
- Možnost uploadu nového seznamu léků a nastavení dávkovače pomocí PC softwaru
- Protokol událostí min. 25.000 záznamů
- Upevnění na infuzní stojan nebo eurolištu jako součást přístroje
- Integrované madlo pro ruční přenášení přístroje
- Kompletní ovládání a nastavení pomocí membránové klávesnice/tlačítek, bez dotykového displeje
- Hmotnost max. do 2,7 kg vč. akumulátoru

Odpověď č. 1

Bude akceptována nabídka infuzní pumpy a lineárního dávkovače s popsanou technickou specifikací v dotaze. V případě infuzní pumpy je upřesněn požadavek na použití běžně dostupných standardních infuzních a transfúzních setů a setů pro fotocitlivé léky, tedy bez nutnosti použití speciálních typizovaných setů. V případě lineárního dávkovače je upřesněn požadavek na možnost použití stříkaček od 10 výrobců tak, aby se jednalo o běžně dostupné standardní kalibrované stříkačky bez nutnosti použití speciálních typizovaných stříkaček.

Změna a doplnění

V části 2 č. 37(Klinické obory) Infuzní pumpa

- **přesnost podávání farmak $\pm 5 \%$ (původně $\pm 3 \%$)**

V části 2 č. 21 (Ošetrovatelské postupy) Lineární dávkovač:

- **minimální rozsah rychlosti podávání pro 50 ml stříkačky: 0,1 – 1000 ml/h (původně 2000 ml/h při 50 ml stříkačce)**
- **minimální rozsah rychlosti podávání pro 5 ml stříkačky: 0,1 – 100 ml/h (původně 400 ml/h při 5 ml stříkačce)**
- **čas infúze: v rozsahu min. 1 min. - 36 h (původně min. 1 min. - 200 h)**
- **provoz na baterie min. 3,5 hod. (původně ještě bylo uvedeno min. 20 h při 5 ml/hod, toto kritérium se ruší)**
- **hmotnost do 2,8 kg**

- **kritérium rozměry se ruší**

III.

Na základě změny a doplnění zadávacích podmínek dle § 99 zákona a neuveřejnění vysvětlení dle § 98 odst. 4 zákona prodlužuje zadavatel **lhůtu pro podání nabídek do 9. 8. 2018 do 16 hod.**

V Olomouci dne 18. června 2018

Mgr. Veronika Hikešová, smluvní zástupce
zadavatele