Veřejná zakázka **Nemocnice Havlíčkův Brod - přístrojové vybavení č. V**, **Část 5 – Infuzní technika**

Příloha č. 1a Zadávací dokumentace / smlouvy – **Specifikace předmětu plnění**

**Infuzní technika**

Předmětem plnění je dodávka nové infuzní techniky na oddělení ARO.

Nabízený předmět plnění splňuje níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatele[[1]](#endnote-1)**  ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*** | **Číslo strany nabídky dodavatele[[2]](#endnote-2)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – typ – doplní dodavatel** |  | |
| **Injekční dávkovač**, 20 kusů na oddělení **ARO** | | |
| Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček objemů – 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml různých výrobců. | ANO |  |
| Přesnost dávkování: min. ± 2 % | ANO |  |
| Rozsah dávkování min. 0,1 – 1200 ml/hod | ANO |  |
| Vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 16 hodin provozu při rychlosti min. 2 ml/h. | ANO |  |
| Výpočet rychlosti dávky v g, mg, µg, ng, mmol, mIU, IU, kIU, MIU, mEq a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/povrchu těla pacienta/času (min, hod, 24 hod). | ANO |  |
| Bolusy - manuální i s přednastavením objemu/času. | ANO |  |
| Interní paměť přístroje na seznam minimálně 500 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu pro každou variantu uloženého léku. | ANO |  |
| Možnost individualizace tohoto seznamu pro jednotlivá oddělení a možnost jednoduše přepnout na jiný seznam při přesunu přístroje s pacientem na jiné oddělení. | ANO |  |
| Možnost vzdálené aktualizace seznamu léků v dávkovači přes připojení do datové sítě nemocnice. | ANO |  |
| Možnost rozšíření ošetřovacích režimů PCA, TCI pomocí doplnění SW vybavení přístroje. | ANO |  |
| Funkce předání nastavení a kontinuálního dávkování druhým dávkovačem po vyprázdnění stříkačky dávkovače prvního (pro nepřerušené dávkování katecholaminů u kritických pacientů). | ANO |  |
| Možnost použít různé terapeutické režimy min. však:   * + s rozběhem a doběhem (např. pro podávání výživy)   + programovatelný intervalový bolus   + programovatelný průběh rychlosti dávkování (např. podávání speciálních léčiv, oxytocinový test). | ANO |  |
| Možnost použití při MRI vyšetření. | ANO |  |
| Systém KVO s více nastavitelnými rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování. | ANO |  |
| Regulace osvětlení displeje. | ANO |  |
| Kompletní ovládání pomocí tlačítkové klávesnice (bez přítomnosti dotykového displeje). | ANO |  |
| Regulace intenzity podsvětlení ovládacích tlačítek. | ANO |  |
| Možnost softwarově zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání pomocí PIN kódu. | ANO |  |
| Možnost fyzického zajištění injekční stříkačky proti neautorizovanému vyjmutí. | ANO |  |
| Napájení 230V/50 Hz, automatické dobíjení akumulátoru po připojení do napájecí sítě. | ANO |  |
| Hmotnost max. do 1,5 kg vč. akumulátoru. | ANO |  |
| Uživatelská výměna akumulátoru bez nutnosti použití nářadí nebo speciálních nástrojů. | ANO |  |
| Provoz na akumulátor min. 10 h při rychlosti dávkování 20 ml/h. | ANO |  |
| Software v češtině, možnost uploadu nového SW. | ANO |  |
| Možnost vzdáleného sledování stavu dávkovače pomocí připojení do datové sítě nemocnice. | ANO |  |
| Možnost uchycení do stávajících dokovacích stanic BBRAUN SPACE na oddělení a plná kompatibilita a funkčnost vizuální i zvukové identifikace alarmů s rozlišením jejich závažnosti. | ANO |  |
| Vložení a vyjmutí kteréhokoliv přístroje (dávkovače, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem umístěným ve stanici. | ANO |  |
| **Infuzní pumpa,** 20 kusů na oddělení **ARO** | | |
| Přesnost dávkování: min. ± 5 % | ANO |  |
| Rozsah dávkování min. 0,1 – 1200 ml/hod | ANO |  |
| Standardní provoz bez i s kapkovým senzorem (kapkový senzor bude součástí dodávky). | ANO |  |
| Použití různých infuzních setů v pumpě:   * + Set pro běžnou infúzi, bezpečnostní set   + Sety pro podávání transfúze (nezbytná certifikace pumpy), enterální výživy, cytostatik, světlosenzitivních léků. | ANO |  |
| Vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 8 hodin provozu při rychlosti dávkování 100 ml/h. | ANO |  |
| Výpočet rychlosti dávky v g, mg, µg, ng, mmol, mIU, IU, kIU, MIU, mEq a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/povrchu těla pacienta/času (min, hod, 24 hod). | ANO |  |
| Bolus manuální i s přednastavením objemu/času. | ANO |  |
| Interní paměť přístroje na seznam minimálně 500 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu pro každou variantu uloženého léku. | ANO |  |
| Možnost individualizace tohoto seznamu pro jednotlivá oddělení a možnost jednoduše přepnout na jiný seznam při přesunu přístroje s pacientem na jiné oddělení. | ANO |  |
| Možnost vzdálené aktualizace seznamu léků v pumpě přes připojení do datové sítě nemocnice. | ANO |  |
| Možnost rozšíření ošetřovacích režimů PCA, TCI pomocí doplnění SW vybavení přístroje. | ANO |  |
| Možnost použít různé terapeutické režimy:   * + s rozběhem a doběhem (např. pro podávání výživy)   + programovatelný intervalový bolus   + programovatelný průběh rychlosti dávkování (např. podávání speciálních léčiv, oxytocinový test). | ANO |  |
| Možnost použití při MRI vyšetření. | ANO |  |
| Systém KVO s více nastavitelnými rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování. | ANO |  |
| Regulace osvětlení displeje. | ANO |  |
| Kompletní ovládání pomocí tlačítkové klávesnice (bez přítomnosti dotykového displeje). | ANO |  |
| Regulace intenzity podsvětlení ovládacích tlačítek. | ANO |  |
| Možnost softwarově zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání pomocí PIN kódu. | ANO |  |
| Napájení 230V/50 Hz, automatické dobíjení akumulátoru po připojení do napájecí sítě. | ANO |  |
| Hmotnost max. do 1,5 kg vč. akumulátoru. | ANO |  |
| Uživatelská výměna akumulátoru bez nutnosti použití nářadí nebo speciálních nástrojů. | ANO |  |
| Software v češtině, možnost upload nového SW. | ANO |  |
| Možnost vzdáleného sledování stavu infuzní pumpy pomocí připojení do datové sítě nemocnice. | ANO |  |
| Možnost uchycení do stávajících dokovacích stanic BBRAUN SPACE na oddělení a plná kompatibilita a funkčnost vizuální i zvukové identifikace alarmů s rozlišením jejich závažnosti. | ANO |  |
| Vložení a vyjmutí kteréhokoliv přístroje (dávkovače, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem umístěným ve stanici. | ANO |  |

V [\_\_\_\_\_] doplnit dne [\_\_\_\_\_] doplnit

(el.) podpis:

…………………………………………….

[\_\_\_\_\_] doplnit titul, jméno, příjmení

[\_\_\_\_\_] doplnit funkci osoby oprávněné jednat za dodavatele

1. *Dodavatel vyplní každé pole sloupce. Dodavatel v každém poli sloupce uvede „ANO“ v případě, že jím nabízený přístroj podmínku splňuje, „NE“ v případě, že ji nesplňuje.* ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.***

   *Splnění veškerých podmínek plnění s předvyplněným textem „ANO“ je závazné – jejich nedodržení bude mít za následek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.* [↑](#endnote-ref-1)
2. *Dodavatel uvede číslo strany nabídky, na které lze splnění podmínky ověřit v technické dokumentaci nabízeného přístroje.*

   ***Tyto pokyny dodavatel před finalizací dokumentu vymaže.*** [↑](#endnote-ref-2)