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

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

**Infuzní technika**

Předmětem plnění je dodávka nové infuzní techniky na oddělení chirurgické (CHIR).

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**, 10 kusů na oddělení **CHIR** | | |
| Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů – 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml od různých výrobců. | ANO |  |
| Přesnost dávkování min. ± 2 %. | ANO |  |
| Rozsah rychlosti dávkování min. 0,01 – 999,9 ml/h. | ANO |  |
| Přednastavení celkového objemu do 9999 ml. | ANO |  |
| Barevný displej se zobrazením názvu léku, rychlosti, informací o podaném a zbývajícím objemu a času dávkování, zbývající době provozu na akumulátor a alarmech. | ANO |  |
| Doba provozu na akumulátor minimálně 10 hod. při rychlosti 5 ml/h. | ANO |  |
| Doba nabíjení na max. kapacitu – max. 4 hod. | ANO |  |
| Infračervené datové rozhraní. | ANO |  |
| Manuální bolus i automatický bolus s přednastavením podaného objemu. | ANO |  |
| Možnost úpravy rychlosti bolusu. | ANO |  |
| Hmotnost max. 2,3 kg. | ANO |  |
| Protokol historie – min. 1000 událostí. | ANO |  |
| Možnost výpočtu dávky v různých jednotkách ve vazbě na hmotnost nebo plochu těla pacienta. | ANO |  |
| Denní a noční režim s nastavením jejich časového intervalu. | ANO |  |
| Možnost uzamčení klávesnice proti nežádoucímu zásahu do nastavení přístroje. | ANO |  |
| Režim Standby s nastavením času do 24 hodin. | ANO |  |
| Knihovna léků pro min. 3000 léků s možností rozdělení až do 30 kategorií, včetně překročitelných i nepřekročitelných limitů a barevného rozlišení dle používaných norem. | ANO |  |
| Možnost automatického odvzdušnění infuzní linky pomocí dávkovače. | ANO |  |
| Kompletní ovládání pomocí tlačítkové klávesnice (bez přítomnosti dotykového displeje). | ANO |  |
| Zobrazení termínu následující technické kontroly. | ANO |  |
| Nastavení citlivosti okluzního tlaku min. v 9 stupních. | ANO |  |
| Stupeň ochrany min. IP34. | ANO |  |
| Zobrazení nastaveného stupně okluzního tlaku na displeji s indikací jeho aktuální hodnoty v infuzní lince. | ANO |  |
| Možnost nastavení hlasitosti přístroje min. v 9 úrovních. | ANO |  |
| Možnost nastavení jasu displeje min. v 9 úrovních. | ANO |  |
| Univerzální držák přístroje na infuzní stojan a horizontální lištu součástí každého přístroje. | ANO |  |
| Možnost spojení až 3 přístrojů do jednoho kompaktního celku. | ANO |  |
| Možnost vložení přístroje do dokovací stanice společně s infuzními pumpami stejného systému. | ANO |  |
| **Infuzní pumpa,** 20 kusů na oddělení **CHIR** | | |
| Použití běžných infuzních setů s použitelností 24 hodin:   * sety pro běžnou infuzi * bezpečnostní sety pro běžnou infuzi | ANO |  |
| Přesnost dávkování min. ± 5 % | ANO |  |
| Rozsah rychlosti dávkování min. 0,1 – 1000 ml/h | ANO |  |
| Přednastavení celkového objemu do 9999 ml. | ANO |  |
| Barevný displej (bez možnosti dotykového ovládání) se zobrazením názvu léku, rychlosti, informací o podaném a zbývajícím objemu a času dávkování, zbývající době provozu na akumulátor a alarmech. | ANO |  |
| Doba provozu na akumulátor minimálně 5 hod. při rychlosti 25 ml/h. | ANO |  |
| Doba nabíjení na max. kapacitu – max. 4 hod. | ANO |  |
| Infračervené datové rozhraní. | ANO |  |
| Manuální bolus i automatický bolus s přednastavením podaného objemu. | ANO |  |
| Možnost úpravy rychlosti bolusu. | ANO |  |
| Hmotnost max. 1,9 kg. | ANO |  |
| Protokol historie – min. 1000 událostí. | ANO |  |
| Možnost výpočtu dávky v různých jednotkách ve vazbě na hmotnost nebo plochu těla pacienta. | ANO |  |
| Denní a noční režim s nastavením jejich časového intervalu. | ANO |  |
| Možnost uzamčení klávesnice proti nežádoucímu zásahu do nastavení přístroje. | ANO |  |
| Režim Standby s nastavením času do 24 hodin. | ANO |  |
| Knihovna léků pro min. 3000 léků s možností rozdělení až do 25 kategorií, včetně překročitelných i nepřekročitelných limitů a barevného rozlišení dle používaných norem. | ANO |  |
| Možnost automatického odvzdušnění infuzní linky pomocí infuzní pumpy. | ANO |  |
| Kompletní ovládání pomocí tlačítkové klávesnice (bez přítomnosti dotykového displeje). | ANO |  |
| Zobrazení termínu následující technické kontroly. | ANO |  |
| Nastavení citlivosti okluzního tlaku min. v 9 stupních. | ANO |  |
| Stupeň ochrany min. IP34. | ANO |  |
| Zobrazení nastaveného stupně okluzního tlaku na displeji s indikací jeho aktuální hodnoty v infuzní lince. | ANO |  |
| Možnost nastavení hlasitosti přístroje min. v 9 úrovních. | ANO |  |
| Možnost nastavení jasu displeje min. v 9 úrovních. | ANO |  |
| Univerzální držák přístroje na infuzní stojan a horizontální lištu součástí každého přístroje. | ANO |  |
| Možnost spojení min. 3 přístrojů do jednoho kompaktního celku. | ANO |  |
| Možnost vložení přístroje do dokovací stanice společně s infuzními pumpami stejného systému. | ANO |  |
| **Dokovací stanice,** 10 kusů na oddělení **CHIR** | | |
| Dokovací stanice pro umístění min. 3 přístrojů. | ANO |  |
| Napájení celého sloupce jedním kabelem. | ANO |  |
| Možnost rozšíření o další moduly (celkem pro min. 12 přístrojů) bez nutnosti výměny celé dokovací stanice | ANO |  |
| Vyjmutí či vložení libovolného přístroje ve sloupci bez nutnosti manipulace s dalšími přístroji. | ANO |  |
| Samostatné víko dokovací stanice. | ANO |  |
| Stupeň ochrany min. IP34. | ANO |  |
| Možnost doplnění volitelného komunikačního modulu pro připojení do datové sítě bez nutnosti výměny nebo demontáže dokovací stanice. | ANO |  |
| Pojízdný infuzní stojan pro každou dokovací stanici:  - stabilní při plně osazené dokovací stanici infuzní  technikou  - min. 5 antistatických koleček o průměru min.  100mm, z toho min. 3 bržděná  - min. 4 háčky pro zavěšení infuzních lahví a vaků  s nastavitelnou výškou v rozsahu min. 170-210 cm  - madlo pro snadný transport  - nádobka pro odkapávání infuzního roztoku | 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)