Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu kupní smlouvy

|  |
| --- |
| Zvýšení kvality návazné péče v Oblastní nemocnici Trutnov, a.s. - II. okruhCZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001428 |
| **část 2** |
| **Infuzní technika** pro obecné použití - 30 ks dávkovačů, 30 ks pump | str. 1 |
| Požadavky zadavatele | Potvrzení o splnění požadavků dodavatelem |
|  **Infuzní pumpa samostatná pro dospělé a děti** | **MP60 30 ks** |
| Kompaktní rozměry, LCD display, |  ano |
| snadná a rychlá obsluha, |  ano |
| design a způsob obsluhy shodný s infuzní pumpou dokovatelnou, |  ano |
| způsob obsluhy shodný s lineárními dávkovači, |  ano |
| odpojitelný napájecí kabel (případně síťový kabel s adaptérem, je-li vyžadován), |  ano |
| integrovaný, servisním zásahem vyměnitelný, akumulátor s kapacitou zajištující minimálně 4 h provozu při plném nabití, |  ano, 5 hodin |
| ukazatel zbývající kapacity akumulátoru, |  ano |
| vizuální a akustické alarmy s automatickým zastavením dávkování pumpy: |   |
|  minimálně: tlakový alarm, kapkový alarm, vzduchový alarm, standby alarm, „před-alarm“ při slabé baterii, bateriový alarm při vybití, konec dávkování s přiměřeným předstihem (cca 5-10 min.), odpojení sítě, bublina, otevřená dvířka, nenakalibrovaný infuzní set, kapkový senzor, systémová chyba, nečinnost, |  ano |
| možnost individuálního nastavení parametrů pumpy*,* výpočet rychlosti dávkování a dávky,  |  ano |
| funkce KOR (KVO) k udržení průchodnosti katétrů minimálním průtokem, |  ano, 0,1-5 |
| možnost změny (nastavitelnost, kalibrace) infuzního setu bez servisního zásahu, |  ano |
| možnost běžně a záměně používat minimálně následující infuzní sety s partikulárním filtrem 15 mikronů vhodné pro použití v infúzních pumpách: |   |
| Intrafix Primeline výrobce B.Braun Medical |  ano |
| Infudrop výrobce Fresenius |  ano |
| IS 127 výrobce Gama Group |  ano |
| rozsah rychlostí min. 0,1 - 999 ml/h (s krokem 0,1 ml/h do 99,9 ml/h a 1 ml/h nad 100 ml/h) + Funkce bolus, |  ano, 0,1-1200 |
| nastavitelné stupně okluzního tlaku uživatelsky alespoň ve 3 stupních, | ano  |
| voděodolné provedení, min. standard IPX2,  |  ano |
| přesnost infuze aspoň  5%, |  ano |
| hmotnost do 2 kg včetně baterie, |  ano, 1,2 kg |
| možnost uchycení na infuzní stojan a ISO lištu, stabilita na podložce bez stojanu nebo uchycení na lištu, snadnost použití pro mobilní pacienty – stabilita při transportu s infuzním stojanem, |  ano |
| čitelnost displeje z úhlu minimálně 40 stupňů, |  ano |
| české jazykové prostředí, |  ano |
| snadné ovládání ve tmě (např. podsvícené ovládací prvky i displej, podsvícený dotykový displej) |  ano |
| Nurse call systém,  |  ano |
| součástí dodávky je stojánek pro zavěšení infuze a držák pro přenášení. |  ano |
| Zvýšení kvality návazné péče v Oblastní nemocnici Trutnov, a.s. - II. okruh |
| CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001428 |
| **část 2** |
| **Infuzní technika** pro obecné použití - 30 ks dávkovačů, 30 ks pump | str. 2 |
| Požadavky zadavatele | Potvrzení o splnění požadavků dodavatelem |
| Kompatibilita s dokovací stanicí příslušného výrobce, |  ano |
| napojitelnost na pacientský systém sběru dat a monitorovací systém (PDMS), případně ekvivalent, |  ano |
| Databáze medikací (Dose Error Reduction System).  |  ano |
| **Dodané infuzní pumpy musí být nastaveny na použití následujících setů:** |  |
|          Intrafix Primeline Classic 4062957 P |  ano |
|          Intrafix Primeline Comfort 4062981L P |  ano |
|  **Lineární dávkovače samostatné pro dospělé a děti** | **MP30 30 ks** |
| Kompaktní rozměry, LCD display, |  ano |
| snadná a rychlá obsluha, |  ano |
| design a způsob obsluhy shodný s dokovatelným dávkovačem, |  ano |
| způsob obsluhy shodný s infuzními pumpami, |  ano |
| odpojitelný napájecí kabel (případně napájecí síťový kabel s adaptérem, je-li vyžadován), |  ano |
| integrovaný, servisním zásahem vyměnitelný, akumulátor s kapacitou zajištující minimálně 4 h provozu při plném nabití, | ano, 6 hodin |
| ukazatel zbývající kapacity akumulátoru, |  ano |
| vizuální a akustické alarmy s automatickým zastavením dávkování pumpy: |   |
|  minimálně: tlakový alarm, standby alarm, bateriový alarm při vybití, konec dávkování s přiměřeným předstihem (cca 5-10 min.), špatné založení stříkačky, |  ano |
| možnost individuálního nastavení parametrů pumpy*,* výpočet rychlosti dávkování a dávky,  |  ano |
| funkce KOR (KVO) k udržení průchodnosti katétrů minimálním průtokem, |  ano, 0,1-5 |
| pro injekční stříkačky velikostí 10, 20, 50 ml automatického rozpoznání velikosti stříkačky a uživatelem nastaveného typu stříkačky, |  ano |
| možnost běžně a záměně používat minimálně injekční stříkačky LuerLock do lineárních dávkovačů: |   |
| Plastipak od výrobce Becton Dickinson |  ano |
| Omnifix od výrobce B.Braun Medical |  ano |
| Stříkačky Pentaferte | ano  |
| Stříkačky Terumo |  ano |
| rozsah rychlostí min. 0,1 - 999 ml/h (s krokem 0,1 ml/h do 99,9 ml/h a 1 ml/h nad 100 ml/h), |  ano, 0,1-1200 |
| funkce bolus, krokování bolusu po 0,1 ml/h, | ano  |
| nastavitelné stupně vypínacího tlaku uživatelsky,  |  ano |
| voděodolné provedení, min. standard IPX2, |  ano |
| přesnost infuze alespoň ± 2%, |  ano |
| hmotnost do 2,2 kg včetně baterie, |  ano, 1,8 kg |
| možnost uchycení na infuzní stojan a ISO lištu, stabilita na podložce bez stojanu nebo uchycení na lištu, snadnost použití pro mobilní pacienty – stabilita při transportu s infuzním stojanem, |  ano |
| čitelnost displeje z úhlu minimálně 40 stupňů, |  ano |
| Zvýšení kvality návazné péče v Oblastní nemocnici Trutnov, a.s. - II. okruh |
| CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001428 |
| **část 2** |
| **Infúzní technika** pro obecné použití - 30 ks dávkovačů, 30 ks pump | str. 3 |
| Požadavky zadavatele | Potvrzení o splnění požadavků dodavatelem |
| české jazykové prostředí, |  ano |
| snadné ovládání ve tmě (např. podsvícené ovládací prvky i displej, podsvícený dotykový displej) |  ano |
| Nurse call systém |  ano |
| Kompatibilita s dokovací stanicí příslušného výrobce, |  ano |
| napojitelnost na pacientský systém sběru dat a monitorovací systém (PDMS), případně ekvivalent, |  ano |
| databáze medikací (Dose Error Reduction System).  |  ano |
| **Dodané lineární dávkovače musí být nastaveny na použití následujících injekčních stříkaček:** |  |
| Omnifix 4617509F |  ano |
| Plastipak 300865 | ano  |
| Perfusor 872884F |  ano |
| **Dokovací stanice** | **MP80 1 ks** |
| Dokovací stanice umožňující připojení minimálně 4 infuzních jednotek (dávkovačů nebo infuzích pump) se společným napájením |  ano, 6 jednotek |
| počet vložených infuzních jednotek není závislý na jejich typu (tedy nerozhoduje, kolik z nich bude dávkovačů a kolik infuzních pump), |  ano |
| napájení každé vložené infuzní jednotky z centrálního přívodu, |  ano |
| možnost uchycení na infuzní stojan a ISO lištu, stabilita na podložce bez stojanu nebo uchycení na lištu, snadnost použití pro mobilní pacienty – stabilita při transportu s infuzním stojanem, |  ano |
| napojitelnost na pacientský systém sběru dat a monitorovací systém (PDMS), případně ekvivalent. |  ano |
| Příslušenství: |  |
| 1 stojánek pro zavěšení infuze na 3 infuzní jednotky, |  ano |