

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky: Dodávka a instalace infuzní techniky pro ON Náchod, a.s.

INFUZNÍ PUMPY

POPIS PARAMETRU	Zadavatelem požadovaná hodnota ANO / NE	Účastníkem nabízená skutečná hodnota
Specifikace přístroje		
Infuzní pumpy musí mít přesnost dávkování $\pm 5\%$	ANO	
Infuzní pumpy musí mít rozsah nastavení dávkovací rychlosti minimálně 1 – 999 ml / hod.	ANO	
Infuzní pumpy musí mít rozsah nastavení dávkovací rychlosti v režimu mikrodávek minimálně 1 – 99,9 ml / hod.	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit změnu rychlosti bez zastavení pumpy.	ANO	
Infuzní pumpy musí zobrazovat množství celé dávky 1 až 9999ml	ANO	
Infuzní pumpy musí funkci podání bolusu s rychlostí průtoku 1 až 999 ml/hod a limitem množství 1 až 99 ml	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit provoz s kapkovým detektorem i bez něho	ANO	
Infuzní pumpy musí mít funkci automatického naplnění setu nebo proplachu linky	ANO	
Infuzní pumpy musí mít funkci ochrany proti samovolnému průtoku	ANO	
Infuzní pumpy musí mít funkci udržení otevřené linky na konci infuze KVO s rychlostí průtoku Off, 1 až 5 ml/hod	ANO	
Infuzní pumpy musí mít funkci detekce bublin s nastavením velikosti 50, 100, 250, 500 μ l	ANO	
Infuzní pumpy musí mít funkci nastavení oklusního tlaku ve 3 úrovních v rozsahu 250 mm Hg, až 500mmHg	ANO	
Infuzní pumpy musí mít funkci zamezení nechtěné dávky při uvolnění okluze	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit použití setů různých výrobců	ANO	
Infuzní pumpy musí mít výrazný čitelný a přehledný display	ANO	
Infuzní pumpy musí mít interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona 268/2014 Sb. Maximálně každé dva roky	ANO	
Nastavení hlasitosti alarmu a tichý režim	ANO	
Provoz na síť a integrovaný akumulátor.	ANO	
Přímé napájení 230V/ s automatickým dobíjením integrovaného akumulátoru	ANO	

Záložní provoz integrovaného akumulátoru s kapacitou až 10 provozních hodin.	ANO	
Indikace stavu baterie na displeji infuzní pumpy	ANO	
Ochrana proti nechtěnému vypnutí a změny nastavení.	ANO	
Stupeň ochrany IP32	ANO	
Výstup RS232	ANO	
Infuzní pumpy musí mít hmotnost maximálně 1,5 kg	ANO	
Infuzní pumpy musí mít držáky pro upevnění na pojízdný infuzní stojan a napájecí adaptér	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit jejich samostatné 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,	ANO	
Kompatibilita s dokovací stanicí Mediset Alaris	ANO	

LINEÁRNÍ DÁVKOVAČE

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota ANO / NE	Účastníkem nabízená skutečná hodnota
Lineární dávkovače musí umožnit jejich rychlé spuštění do max. 8 sekund se založením injekční stříkačky.	ANO	
Lineární dávkovače musí mít přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů 5, 10, 20, 30, 50 / 60 ml různých výrobců (uveďte seznam)	ANO	
Lineární dávkovač musí mít automatickou detekci typu a velikosti použité injekční stříkačky	ANO	
Lineární dávkovač musí mít ochranu proti nechtěnému vypnutí a změny nastavení dávkovače.	ANO	
Lineární dávkovače musí mít nastavitelný rozsah rychlosti dávkování minimálně 0,1 – 1200 ml / hod	ANO	
Lineární dávkovače musí mít bolus nastavitelný rozsah rychlosti dávkování 10 – 1200 ml / hod podle použité stříkačky	ANO	
Lineární dávkovače musí zobrazovat množství celé dávky 1 až 1000ml, 1min až 24 hodin	ANO	
Lineární dávkovače musí mít přesnost dávkování $\pm 2\%$	ANO	
Zobrazení rozsahu kumulované dávky až 9990 ml	ANO	
Lineární dávkovače musí mít celkový limit bolusu nastavitelný 0,1 až 25ml	ANO	
Lineární dávkovače musí mít volbu dávky léčiva v jednotkách $\mu\text{g} / \text{kg} / \text{hod.}$, $\mu\text{g} / \text{kg} / \text{min.}$, $\text{mg} / \text{kg} / \text{hod.}$, $\text{mg} / \text{kg} / \text{min.}$	ANO	
Lineární dávkovače musí možnost nastavení dávek dle použitých léků a koncentrací	ANO	

Lineární dávkovače musí mít databázi 100 nejvíce používaných léků a možnost je editovat podle názvu, koncentrace a rychlosti infuze.	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit provádění úprav knihovny léčiv oprávněnou obsluhou poskytovatele	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit uživatelské nastavení úrovně okluzního tlaku	ANO	
Měření v 11 úrovních okluzního tlaku	ANO	
Dávkovače musí mít funkci zamezení nechtěné dávky při uvolnění okluze	ANO	
Lineární dávkovače musí mít funkci automatického naplnění setu nebo proplachu linky rychlost 100 až 500 ml/hod, objem 0,5 až 5 ml	ANO	
Lineární dávkovače musí mít funkci udržení otevřené linky na konci infuze KVO s rychlostí průtoku Off, 1 až 5 ml/hod	ANO	
Lineární dávkovače musí mít přímé napájení 230 V / 50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou odpovídající provozu po dobu minimálně 6 hodin	ANO	
Stupeň ochrany IPX1	ANO	
Alarmy : okluze, výpadek sítě, vnitřní porucha, nízká kapacita baterie, blíží se konec dávky, dodané množství (uveďte seznam)	ANO	
Záznam alarmových událostí až 1500	ANO	
Záznam posledních 200 stisknutí tlačítek nastavení	ANO	
Lineární dávkovače musí mít software v českém jazyce	ANO	
Lineární dávkovače musí mít velký čitelný a přehledný display velikosti 15 x 2,5 cm	ANO	
Lineární dávkovače musí mít interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona 268/2014 Sb. Maximálně každé dva roky	ANO	
Lineární dávkovače musí mít hmotnost maximálně do 2,7 kg	ANO	
Lineární dávkovače musí mít držáky na upevnění na pojízdný infuzní stojan	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit jejich samostatné 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 do centrálního monitoru	ANO	
Kompatibilita s dokovací stanicí Mediset Alaris	ANO	