

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**Název veřejné zakázky:**

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů, nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů. Přístroj musí splňovat minimální technické parametry specifikované zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel výslovně pro plnění veřejné zakázky použít i jiných, kvalitativně i technicky obdobných řešení.

Pokud je v technické specifikaci u parametru přístroje uveden požadavek na možnost přístroje, je tímto rozuměno schopnost přístroje vykonávat danou funkci v dodaném technickém provedení, tedy bez nutnosti dokoupení dalších komponentů, modulů, či příslušenství přístroje.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka přístrojového vybavení včetně základního příslušenství a spotřebního materiálu potřebného k prvnímu uvedení do provozu, instalace, uvedení do provozu, instruktáže a dodání příslušné dokumentace, záručního servisu v délce 24 měsíců, dopravy a dále dle ostatních podmínek zadávací dokumentace.

Minimální technické požadavky:

Infuzní technika – 28 ks infuzních pump, 24 ks lineárních dávkovačů, 5 ks dokovacích stanic

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 dávkovací rychlosti minimálně 1 – 1.200 ml / hod.	ANO	
Infuzní pumpy musí mít výpočet dávky léčiva v jednotkách $\mu\text{g} / \text{kg} / \text{min.}$, $\text{mg} / \text{kg} / \text{hod.}$, $\text{mg} / \text{kg} / \text{min.}$	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / čas	ANO	

25

Infuzní pumpy musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / rychlost	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / čas / rychlost	ANO	
Infuzní pumpy musí mít bolus – manuální i s přednastavení objemu	ANO	
Infuzní pumpy musí mít automatický i manuální noční režim (snížení jasu obrazovky, vypnutí zvuků tlačítek, atd.)	ANO	
Infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat název	ANO	
Infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat koncentraci včetně možnosti omezit maximální koncentraci	ANO	
Infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat rychlost podávání léků s možností omezení maximální rychlosti podávání léčiva	ANO	
Infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat bolus s možností nastavit u léčiva maximální objem a rychlost podávání při bolusu	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit provádění úprav knihovny léčiv oprávněnou obsluhou poskytovatele	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit vzdálenou monitorizaci přístrojů na centrálním monitoru obsluhy (např. PC poskytovatele u centrálního pultu)	ANO	
Možnost práce přístroje v MRI prostředí	ANO	
Infuzní pumpy musí mít Stand – by režim nebo obdobný režim pro pozastavení přístroje s možností nastavení času nečinnosti přístroje	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit blokaci ovládacích prvků přístroje obsluhou proti neautorizovanému ovládání pacientem pomocí PIN kódu nebo	ANO	

speciálním stiskem klávesy či kombinací kláves		
Infuzní pumpy musí mít systém KVO	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit chod infuzní pumpy s i bez kapkového senzoru	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit použití bezpečnostních infuzních setů se silikonovým pumpovním segmentem, bránící samovolnému průtoku infuze při nečinnosti infuzní pumpy a dobou použitelnosti minimálně 72 hodin	ANO	
Každá infuzní pumpa musí mít svůj napájecí kabel	ANO	
Infuzní pumpy musí mít předalarm konce podávání léčiva, alarm tlakové okluze, alarm vzduchových bublin v infuzní lince, upozornění na ukončení dávkování, alarm-prodlení při nečinnosti obsluhy, alarm slabé baterie	ANO	
Infuzní pumpy musí mít alarm chybně zavřených dvířek	ANO	
Infuzní pumpy musí mít napájení 230 V / 50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou odpovídající provozu po dobu minimálně 4 hodin při rychlosti podávání léčiva 100 ml / hod.	ANO	
Infuzní pumpy musí mít automatické dobíjení akumulátoru při připojení do elektrické sítě	ANO	
Infuzní pumpy musí mít nepřerušeni chod při přerušení napájení z elektrické sítě a přechodu na chod z akumulátoru	ANO	
Infuzní pumpy musí mít software v českém jazyce	ANO	
Infuzní pumpy musí mít čitelný a přehledný display	ANO	
Infuzní pumpy musí mít interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona 268/2014 Sb. Maximálně každé dva roky	ANO	
Infuzní pumpy musí mít držáky pro upevnění na pojízdný infuzní stojan a napájecí adaptér	ANO	
Infuzní pumpy musí mít hmotnost maximálně 2 kg	ANO	
Infuzní pumpy musí umožnit jejich samostatné použití nebo společné s lineárními dávkovači v jedné	ANO	

dokovací stanici, přičemž pozice přístrojů musí být ve všech pozicích záměnné a dokovací stanice obstarává napájení ze sítě, připojení do nemocniční sítě a centrálního monitoru		
--	--	--

LINEÁRNÍ DÁVKOVAČE

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota ANO / NE	Účastníkem nabízená skutečná hodnota
Lineární dávkovače musí mít přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů 5, 10, 20, 30, 50 / 60 ml různých výrobců (základní výbavě musí umožňovat použití trojdílných injekčních stříkaček určených pro podávání léčiv v lineárním dávkovači B. Braun Omnifix a dalších výrobců – uveďte seznam)	ANO	
Výrobce lineárních dávkovačů musí být pro určený spotřební materiál garantovaná přesnost dávkování	ANO	
Lineární dávkovače musí mít přesnost dávkování $\pm 3\%$	ANO	
Lineární dávkovače musí mít rozsah dávkování minimálně 0,1 – 999 ml / hod	ANO	
Lineární dávkovače musí mít výpočet 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 umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – rychlost	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / čas	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / rychlost	ANO	
Lineární dávkovače musí mít bolusy – manuální s možností přednastavení objemu a rychlosti podání	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit uživatelské nastavení úrovně okluzního tlaku	ANO	

Lineární dávkovače musí mít automatický i manuální noční režim (snížení jasu obrazovky, vypnutí zvuků tlačítek, atd.)	ANO	
Každý lineární dávkovač musí mít vlastní napájecí kabel	ANO	
Lineární dávkovače musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat název	ANO	
Lineární dávkovače musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého bude možné definovat koncentraci včetně možnosti omezit maximální koncentraci	ANO	
Lineární dávkovače musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého bude možné definovat rychlost podávání léku s možností omezení maximální rychlosti podávání léčiva	ANO	
Lineární dávkovače musí mít interní paměť přístroje na minimálně 120 léků, kdy u každého bude možné definovat bolus s možností nastavit u léčiva maximální objem a rychlost podávání při bolusu	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit provádění úprav knihovny léčiv oprávněnou obsluhou poskytovatele	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit vzdálenou monitorizaci přístrojů na centrálním monitoru obsluhy (např. PC poskytovatele u centrálního pultu)	ANO	
Možnosti práce přístroje v MRI prostředí	ANO	
Lineární dávkovače musí mít Stand – by režim nebo obdobný režim pro pozastavení přístroje s možností nastavení času nečinnosti přístroje	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit blokaci ovládacích prvků přístroje obsluhou proti neautorizovanému ovládání pacientem pomocí PIN kódu nebo speciálním stiskem klávesy či kombinací kláves	ANO	
Lineární dávkovače musí mít předalarm konce podávání léčiva, alarm tlakové okluze, upozornění na ukončení dávkování, alarm z prodlení	ANO	

25

při nečinnosti obsluhy, alarm slabé baterie		
Lineární dávkovače musí mít systém KVO	ANO	
Lineární dávkovače musí mít napájení 230 V / 50 Hz, vestavěný akumulátor s kapacitou odpovídající provozu po dobu minimálně 5 hodin	ANO	
Lineární dávkovače musí mít automatické dobíjení akumulátoru při připojení do elektrické sítě	ANO	
Lineární dávkovače musí mít nepřerušovaný chod při přerušení napájení z elektrické sítě a přechodu na chod z akumulátoru	ANO	
Lineární dávkovače musí mít software v českém jazyce	ANO	
Lineární dávkovače musí mít čitelný a přehledný display	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 2,2 kg	ANO	
Lineární dávkovače musí mít držáky na upevnění na pojízdný infuzní stojan a napájecí adaptér	ANO	
Lineární dávkovače musí umožnit jejich samostatné použití nebo společné 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	

DOKOVACÍ STANICE

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota ANO / NE	Účastníkem nabízená skutečná hodnota
Současné zapojení 4, nebo 8ks lineárních dávkovačů nebo infuzních pump	ANO	
Maximální hmotnost dokovací stanice 4,5 / 6,5 kg (v závislosti na počtu pozic)	ANO	
Jednoduché vyjmutí všech přístrojů z jakékoliv pozice, bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem	ANO	
Pozice přístrojů musí být ve všech pozicích záměnné	ANO	
1 napájecí kabel pro všechny připojené lineární dávkovače neb infuzní pumpy v dokovací stanici	ANO	
Optická vizualizace alarmů	ANO	
Připojení každé dokovací stanice do nemocničního systému	ANO	
Možnost dokoupení dokovací stanice pro MRI prostředí, min. pro 4 přístroje	ANO	