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 použití 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 ± 5%	**ANO**	
Infuzní pumpy musí mít rozsah dávkovací rychlosti minimálně 1 – 1.500 ml / hod.	**ANO**	
Infuzní pumpy musí mít výpočet dávky léčiva v jednotkách µg / kg / min., mg /kg / hod., mg / kg / min.	**ANO**	
Infuzní pumpy musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / čas	**ANO**	

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 kapacito 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 nepřerušení 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**	
Výrobcem lineárních dávkovačů musí být pro určený spotřební materiál garantovaná přesnost dávkování	**ANO**	
Lineární dávkovače musí mýt přesnost dávkování ± 3%	**ANO**	
Lineární dávkovače musí mít rozsah dávkování minimálně 0,1 – 999 ml / hod	**ANO**	
Lineární dávkovače musí mít výpočet dávky léčiva v jednotkách µg / kg / hod., µg / kg / min., mg /kg/hod., mg / kg / 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**	

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 nepřerušený 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**	