

**KUPNÍ SMLOUVA**

č. kupujícího R-04-1/23 -2017

č. prodávajícího KS 20170053

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), mezi níže uvedenými smluvními stranami.

SMLUVNÍ STRANY**Kupující:**

Název: Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
se sídlem: Máchova 400, 256 30 Benešov
zastoupen: MUDr. Roman Mrva - ředitel
IČ: 27253236
DIČ: CZ27253236
bankovní spojení: PPF banka a.s.
číslo účtu: 2014310033/6000
telefon/fax: 317 756 351
e-mail: sekretariat@hospital-bn.cz

Nemocnice *Rudolfa a Stefanie* Benešov, a.s.
nemocnice Středočeského kraje

Číslo smlouvy: *0380 / 2017*

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9996 od 15. 6. 2005
(dále jen „kupující“)

Prodávající:

Název: CHEIRÓN a.s.
se sídlem: Ulrychova 2260/13, 162 00 Praha 6 - Břevnov
IČ: 270 94 987
DIČ: CZ270 94 987
zastoupen: Ing. Jindřichem Petříkem, MBA
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu, oddíl B, vložka 8964 od 15. října 2003
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 279233863/0300
tel. +420 377 590 411 fax +420 377 590 435 e-mail: verejnezakazky@cheiron.eu
(dále jen „prodávající“)

Preambule

Tato smlouva je uzavírána za účelem splnění předmětu veřejné zakázky vyhlášené kupujícím v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, pod názvem „Infusní systém“, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek Z2017-011614 (dále jen „veřejná zakázka“).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 1. 6. 2017 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce.

Předmět plnění smlouvy je financován z podpory dotačního programu IROP, specifického cíle 2.3 „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví, v rámci výzvy č. 31 MMR ČR „Zvýšení kvality návazné péče“, PO 2: „Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů“, IP 2.56: „Investice do zdravotnické a sociální infrastruktury, které přispívají k celostátnímu, regionálnímu a místnímu rozvoji, snižování nerovností, pokud jde o zdravotní stav, podporou sociálního začlenění díky lepšímu přístupu k sociálním, kulturním a rekreačním službám a přechodem od institucionálních ke komunitním službám“, SC 2.3: „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví“, název projektu „Dostupná a kvalitní zdravotní péče v regionu Nemocnice 21. století“ (dále též „dotační program“ nebo „dotace“), reg. č. projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001472.

I.

Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je dodávka, montáž, instalace, instruktáž obsluhy a uvedení do provozu infusních systémů včetně příslušenství pro pracoviště dětská mezioborová JIP, chirurgie MOJIP, interna MOJIP, interna stacionář, neurologie MOJIP, ortopedie MOJIP a dodávka infuzní techniky pro pracoviště onkologie (dále jen „dodávka zařízení“). Nabízené infuzní systémy (dále též „zařízení“) pro jednotlivá pracoviště musí být kompatibilní.

Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nezastavené, nezapůjčené, nezatižené leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.

Všechna dodávaná zařízení musí být určena pro medicínské prostředí a musí splňovat požadavky platné české legislativy pro zdravotnické prostředky (zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky).

Součástí plnění je též zajištění povinné publicity, předání prohlášení o shodě zařízení a zákonných dokladů pro zdravotnické prostředky, dodacího (přepravního) listu, instalačního protokolu, předávacího protokolu (s položkovým seznamem), zápisu o instruktáži obsluhy a protokolu o předání zařízení. Pokud zařízení nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření (např. přejímací zkoušky a zkoušky dlouhodobé stability), je součástí dodávky kalibrační list nebo validační protokol.

1.2. Kupující podpisem této smlouvy prohlašuje, že na úhradu dodávky zařízení má zajištěny dostatečné finanční prostředky.

1.3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu jednotlivě určená zařízení a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody za podmínek uvedených v této smlouvě.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1.4. Kupující se touto smlouvou zavazuje převzít od prodávajícího zařízení, zaplatit prodávajícímu cenu dodávky zařízení a převzít na sebe vlastnické právo a nebezpečí škody za podmínek uvedených v této smlouvě.

II.

Místo a doba předání

2.1. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu zařízení specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nejpozději do 80 dnů ode dne uzavření smlouvy v souladu s vyhrazenou změnou závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „termín předání“), na vzájemně dohodnutém místě, a to v sídle kupujícího (dále jen „místo instalace“), v přesně stanoveném termínu, který bude prodávajícím písemně oznámen kupujícímu s nejméně 5ti denním předstihem. Předáním zařízení se přitom rozumí jeho nainstalování, uvedení do provozuschopného stavu na místě instalace a provedení instruktáže kupujícího. Předání se uskuteční výhradně na základě úspěšného provedení testů zařízení. O předání zařízení vyhotoví prodávající protokol, který musí být datován a podepsán oběma smluvními stranami a který bude zároveň sloužit jako dodací list (dále jen „protokol o předání zařízení“). Protokol o předání zařízení bude za kupujícího podepsán odpovědným zástupcem.

Součástí protokolu o předání zařízení bude výslovné prohlášení kupujícího, že byl prodávajícím dostatečně seznámen s technickými a provozními podmínkami zařízení, všeobecnými bezpečnostními pokyny ochrany zdraví při práci se zařízením a veškerými dalšími náležitostmi řádného provozu zařízení vyplývajícími z příslušných právních předpisů.

2.2. V případě prodloužení prodávajícího s předáním zařízení ve sjednaném termínu vzniká na straně kupujícího právo požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z hodnoty zařízení vč. DPH, a to za každý den prodloužení s dodávkou zařízení. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vůči prodávajícímu.

2.3. Kupující se zavazuje předat místo instalace prodávajícímu minimálně 5 dnů před plánovaným termínem předání zařízení.

III.

Cena dodávky zařízení

3.1. Celková cena dodávky zařízení je stanovena dohodou na základě nabídky prodávajícího ve veřejné zakázce, je cenou nejvýše přípustnou, je stanovena v cenové úrovni k datu předání zařízení a činí:

Kč **6.048.790,00** (slovy: **šest milionů čtyřicet osm tisíc sedm set devadesát korun českých**) včetně DPH, tj. Kč **4.999.000,00** (slovy: **čtyři miliony devět set devadesát devět tisíc korun českých**) bez DPH a DPH ve výši Kč **1.049.790,00** (slovy: **jeden milion čtyřicet devět tisíc sedm set devadesát korun českých** (dále jen „cena“).

Ceny jednotlivých zařízení V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nezbytné k řádné realizaci této smlouvy, zejména doprava zařízení na místo instalace, clo, pojištění zařízení při dopravě, montáž, instalace a uvedení do provozu, provedení předávacích zkoušek, instruktáž



kupujícího jako uživatele, náklady na publicitu dle dotačního programu. Ceny jednotlivých druhů zařízení (zboží) jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy (Cenová tabulka).

DPH je účtováno ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy platnými v době plnění na území České republiky.

3.2. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových právních předpisů týkajících se DPH a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

3.3. Kupující nebude poskytovat žádné zálohy.

IV.

Platební podmínky

4.1. Úhrada bude provedena na základě faktury, která musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy, název dotačního projektu a registrační číslo projektu; přílohou faktury bude kopie potvrzeného dodacího listu – protokolu o předání zařízení.

4.2. Kupující se zavazuje zaplatit cenu na základě faktury prodávajícího vystavené po dodání a zprovoznění zařízení a zaškolení obsluhy a předání potřebných zákonných dokladů vztahujících se k předmětu plnění. Splatnost faktury se stanoví na 30 dnů ode dne doručení faktury.

4.3. Kupující je oprávněn přezkoumat formální a věcnou správnost vystavené faktury a v případě nesouhlasu s jejím obsahem tuto neproplatit a vrátit ji prodávajícímu k opravě, aniž se tímto dostává do prodlení s úhradou faktury. Prodávající odstraní namítané nedostatky a vystaví fakturu s novou lhůtou splatnosti. Povinnost zaplatit cenu je kupujícím splněna dnem odepsání částky z účtu kupujícího.

4.4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v případě prodlení kupujícího s úhradou ceny o více než 60 dnů se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši za každý den prodlení nad tuto dobu.

4.5. Kupující si vyhrazuje právo upravit na základě podmínek dotačního programu i v průběhu plnění smlouvy po dohodě s prodávajícím platební podmínky.

V.

Přechod nebezpečí škody na zařízení

Nebezpečí ztráty, zničení, poškození nebo znehodnocení zařízení přechází na kupujícího okamžikem dnem podpisu protokolu o předání zařízení (viz čl. II. odst. 2.1.).



VI.

Záruka, odpovědnost za vady

6.1. Prodávající se zavazuje poskytnout záruku na dodané zařízení po dobu 24 měsíců, která počíná běžet první pracovní den po podpisu protokolu o předání zařízení. Tato záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy zařízení nebylo provozuschopné z důvodu jeho případné nekompletnosti či poruchy (dále jen „doba poruchy“). Doba poruchy počíná prokazatelným nahlášením skutečností bránících v klinickém využití zařízení kupujícím prodávajícímu a končí řádným odstraněním poruchy. Za prokazatelné nahlášení dle předchozí věty se považuje i použití prostředků sdělovací techniky, např. fax, e-mail apod.

6.2. Nárok na plnění ze záruky vzniká kupujícímu v případě takových vad, které vznikly na zařízení během záruční doby.

6.3. Kupující je povinen v písemné formě oznámit prodávajícímu každou záruční vadu zařízení. Písemná forma je zachována i použitím prostředků sdělovací techniky, např. fax, e-mail apod.

6.4. Vady, na které se nevztahuje plnění ze záruky, jsou zejména takové vady či poškození a mimořádné opotřebení zařízení, které vznikly nedostatečnou řádnou údržbou, chybnou obsluhou nebo nesprávným zacházením se zařízením dle technických a provozních podmínek kupujícím uvedených v návodu k obsluze.

VII.

Záruční opravy a servis

7.1. Provádění záruční opravy zahájí servisní zaměstnanci prodávajícího nejdéle do 48 hodin od řádného ohlášení závady nebo do druhého pracovního dne po nahlášení závady (viz čl. VI. odst. 6.3.) a zajistí uvedení zařízení do bezchybného provozu v dohodnutém termínu. Tyto činnosti jsou zajišťovány přímo prodávajícím s tím, že je možné jej kontaktovat na adrese jeho pracoviště, tj. následujícím způsobem: faxem: +420 377 590 435, e-mailem: servis@cheiron.eu nebo poštovní zásilkou, nebo přes kontaktní osoby uvedené v čl. VIII. odst. 8.11., pokud nebude písemným dodatkem této smlouvy dohodnuto jinak. Nezahájí-li provádění záručních oprav prodávající řádně a včas, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč denně za každý započatý den prodlení. Zahájením záruční opravy je i odeslání reklamovaného zboží do servisu na náklady prodávajícího.

7.2. Prodávající zajistí provádění pozáručního servisu dle kódu CPV 71336000-2 Služby technické podpory po dobu dalších 8 let po ukončení běhu dvouleté záruční doby, a to v rozsahu záručního servisu. Zajištění pozáručního servisu není součástí kupní ceny a bude kupujícím hrazeno samostatně.

VIII.

Závěrečná ustanovení

8.1. Prodávající je povinen seznámit se s podmínkami pro čerpání předmětné dotace (zejm. v souladu s legislativou EU a ČR, IROP, Pokyny pro žadatele a příjemce, zveřejněné na stránkách



<http://www.dotaceeu.cz/cs/Microsites/IROP/Vyzvy/Vyzva-c-31-Zvyseni-kvality-navazne-pece>), které musí splňovat prodávající v rámci tohoto projektu. K plnění podmínek dotace je povinen prodávající poskytovat kupujícímu potřebnou součinnost, lze-li to po něm spravedlivě požadovat. Podpisem této smlouvy potvrzuje prodávající, že se s těmito pravidly a podmínkami seznámil a bude je dodržovat. V případě, že v průběhu plnění smlouvy dojde ke změně pravidel dotačního programu, kupující bude o této skutečnosti prodávajícího bezodkladně informovat.

8.2. Prodávající je povinen

- a) minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu (dotace) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že kupující je oprávněn za účelem kontroly poskytnout veškeré dokumenty (včetně nabídky prodávajícího) kontrolním orgánům;
- b) uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028;
- c) na své náklady vyhotovit plakát o minimální velikosti A3 s uvedením názvu projektu, hlavním cílem projektu a věta: Projekt - název projektu - je spolufinancován Evropskou unií. Přesné požadavky na plakát jsou uvedeny v čl. 13 (Publicita) Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci evropských strukturálních a investičních fondů a v kapitole 5 Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci evropských strukturálních a investičních fondů. Plakát prodávající předá do 5ti dnů ode dne uzavření smlouvy, instalaci plakátu zajistí kupující.

8.3. V souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se vztahuje na právnickou nebo fyzickou osobu, podílející se na dodávkách zboží nebo služeb hrazených z veřejných rozpočtů nebo veřejné finanční podpory.

8.4. Prodávající se zavazuje minimálně po celou dobu plnění a záruční doby mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě, přičemž výše pojistné částky na pojištění odpovědnosti musí činit na jednu pojistnou událost minimálně 800.000,- Kč. Nepředložení pojistné smlouvy prodávajícím na výzvu kupujícího nejpozději do 8 dnů po obdržení takové výzvy, bude považováno za závažné porušení smlouvy.

8.5. Tato smlouva je platná a účinná okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

8.6. Jakékoliv změny a dodatky této smlouvy jsou platné a účinné jen na základě písemných oboustranně odsouhlasených dodatků podepsaných smluvními stranami. K návrhu dodatků k této smlouvě učiněných některou ze smluvních stran se druhá smluvní strana zavazuje vyjádřit písemně ve lhůtě 15ti dnů ode dne doručení návrhu dodatku druhé smluvní straně. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala. Pro platnost dodatků se vyžaduje dohoda o celém textu dodatku.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

8.7. Tato smlouva končí splněním smluvních povinností stran, písemnou dohodou stran, odstoupením od smlouvy nebo zánikem kupujícího či prodávajícího bez právního nástupce, eventuálně zánikem oprávnění některé ze smluvních stran, které je nezbytné ke splnění smluvních povinností této strany nebo k naplnění účelu této smlouvy.

8.8. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které by svým obsahem nejlépe odpovídalo záměru ustanovení neplatného či neúčinného.

8.9. Tato smlouva se řídí právem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny dohodou, případně před obecnými věcně a místně příslušnými soudy České republiky. Rozhodčí řízení se vylučuje.

8.10. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží kupující a jedno prodávající.

8.11. Kontaktní osoby prodávajícího:

- pro smluvní věci: Petra Šoltysová, koordinátor zakázek, psoltysova@cheiron.eu, +420 377 590 444
- pro technické záležitosti: Ing. Petr Tampier, regionální manažer, ptampier@cheiron.eu, +420 602 642 291

kupujícího:

- pro smluvní věci: MUDr. Roman Mrva - ředitel, sekretariat@hospital-bn.cz
- pro technické záležitosti: Mgr. Jan Kolbaba - tech. náměstek, jan.kolbaba@hospital-bn.cz

8.12. Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s celým textem této smlouvy včetně jejích příloh a že smluvním podmínkám porozuměly a nemají vůči nim žádných výhrad a že tato smlouva vyjadřuje skutečnou, svobodnou a vážně míněnou vůli smluvních stran a že nebyla ujednána v tísní či za nevýhodných podmínek pro žádnou z nich. Na důkaz jejich pravé a svobodné vůle přijmout všechny závazky z této smlouvy vyplývající k ní připojují smluvní strany své podpisy.

8.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace dodávky

Příloha č. 2 - Cenová tabulka

V Benešově dne 29.9.2017

Za kupujícího:

MUDr. Roman Mrva
ředitel

Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s.
nemocnice Středočeského kraje
Máchova 400
256 30 Benešov

V Praze dne 18.09.2017

Za prodávajícího:

Ing. Jindřich Petřík, MBA
předseda představenstva CHEIRÓN a.s.

...dýcháme za Vás.
CHEIRÓN a.s., Ulrychova 2260/13, 102 00 Praha 6
Provozovna: Republikánská 1102/45, 312 00 Píseň
Telefon: 377 590 411 Fax: 377 590 435
IČ: 27094987 DIČ: CZ27094987

Výzva č. 31 Ministerstvo pro místní rozvoj ČR „Zvýšení kvality návazné péče“ podporovaná z IROP, specifického cíle 2.3 „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví“, název projektu „Dostupná a kvalitní zdravotní péče v regionu nemocnic 21. století“, reg. č. projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001472

Příloha č. 1 kupní smlouvy – Specifikace dodávky

Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky s názvem „INFUSNÍ SYSTÉM“ Nemocnice R a S Benešov, a.s.

Infuzní pumpa Mindray BeneFusion VP5

- kompaktní design s hmotností do 2,5 kg s možností připevnění na infuzní stojan a umístění přístrojů na sebe
- možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s injekčním dávkovačem
- rozměry přístroje do 250x175x90 mm délka x šířka x výška
- možnost použití setů od různých výrobců
- 5 infuzních módů: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta, stoupání/klesání, sekvenční
- 3,5" barevný displej snadno čitelný, volba jasu displeje včetně regulace podsvětlení ovládacích tlačítek
- Možnost uzamčení ovládacích tlačítek
- Alarmový management – akustický i optický, viditelný v úhlu 180 stupňů, rozlišení dle závažnosti (vysoká, střední a nízká priorita)
- Výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU a ng v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
- Rychlost dávkování 0,1 – 2000 ml/hod
- Nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml
- Okluzní tlak možnost nastavení v 11 úrovních v rozmezí 150-975 mmHg
- Bolus nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-2000 ml/hod, objem bolusu v rozpětí 0,10-9999,99 ml
- Antibolus
- Systém KVO s více rychlostmi, rozsah 0,1-5,0 ml/hod s rozlišením 0,1 ml/hod
- Přesnost dávkování +3-5%
- Indikace vzduchových bublin
- Uložení historie až 2000 záznamů
- Provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží cca 9 hodin
- Ovládání v ČJ
- Léková knihovna, možnost upgradu nového seznamu léčiv, interní paměť přístroje až 2000 položek léků (obsahuje název, koncentraci, rychlost podávání včetně limitů a bolusu)
- Režim standby
- Možnost přenosu dat přes dokovací stanici na centrální systém kontroly infuzí
- Standardní provedení bez kapkového senzoru

Injekční dávkovač Mindray BeneFusion SP5

- kompaktní design s hmotností do 2,5 kg s možností připevnění na infuzní stojan a umístění přístrojů na sebe
- možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s infuzní pumpou
- rozměry přístroje do 295x175x90 mm délka (včetně uchycení stříkačky) x šířka x výška
- možnost použití stříkaček od různých výrobců, velikost stříkaček 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50/60ml s automatickým rozlišením velikosti a výrobce stříkačky
- 5 nastavitelných režimů: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta, stoupání/klesání, sekvenční
- 3,5" barevný displej snadno čitelný, volba jasu displeje a ovládacích tlačítek
- Alarmový management – akustický i optický, viditelný v úhlu 180 stupňů, rozlišení dle závažnosti (vysoká, střední a nízká priorita)
- Výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU a ng v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
- Rychlost dávkování 0,1 – 1500 ml/hod
- Nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml
- Okluzní tlak možnost nastavení v 11 úrovních v rozmezí 150-975 mmHg
- Bolus nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-1500 ml/hod (záleží na velikosti stříkačky), objem bolusu v rozpětí 0,10-9999,99 ml
- Možnost uzamčení ovládacích tlačítek
- Uložení historie až 2000 záznamů
- Přesnost dávkování +2-5%
- Možnost přenosu dat přes dokovací stanici na centrální systém kontroly infuzí
- Provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží cca 10 hodin
- Ovládání v ČJ

- Léková knihovna, možnost upgradu nového seznamu léčiv, interní paměť přístroje až 2000 položek léků (obsahuje název, koncentraci, rychlost podávání včetně limitů a bolusu)
- Režim standby
- Možnost kalibrace na jakýkoliv typ stříkačky

Dokovací stanice pro infuzní pumpy a dávkovače Mindray BeneFusion DS5

- stanice pro uchycení 4 přístrojů
- variabilita dokovací stanice s umístěním dávkovače a pumpy do jedné dokovací stanice najednou
- společné napájení infuzních pump a lineárních dávkovačů
- snadné vyjmutí kterékoliv přístroje (dávkovače, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem ve stanici
- napájení umístěných přístrojů pouze jedním síťovým kabelem
- LCD displej 3,5" pro zobrazování základních informací (jméno pacienta, název léku, číslo lůžka atd.)
- Alarmový management včetně rozlišení alarmů dle jejich závažnosti, nastavení hlasitosti akustického alarmu
- Denní a noční režim stanice
- Záložní zdroj na 4 hodiny provozu
- Záznam trendů
- Propojení na centrální systém kontroly infuzí pomocí sítě Ethernet nebo WiFi
- Rukojeť pro snadnou manipulaci, uchycení dokovací stanice pomocí svěrky na infuzní stojan nebo tyč

Centrální systém kontroly infuzí Mindray BeneFusion CS5

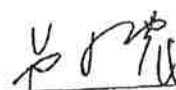
- Systém pro kontrolu infuzí
- Připojení dokovacích stanic nebo jednotlivých přístrojů bezdrátovým nebo kabelovým systémem
- Možnost připojení až 64 dokovacích stanic a více než 512 infuzních pump/dávkovačů
- Zobrazení nákresu daného oddělení – umístění jednotlivých přístrojů
- Ukládání a export dat
- Management knihovny léků
- Management alarmů
- Připojení laserové tiskárny
- LCD displej o velikosti 21,5" ve formátu 16:9
- Možnost prohlížení až 240 hodin trendových dat
- Záložní systém UPS
- Aktualizace software, licence sw po dobu používání centrálního systému kontroly infuzí
- Management pacientů

My, **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**, („Mindray“), potvrzujeme, že všechny požadované funkce a parametry **splňujeme**.

V Shenzhen dne 25.5.2017

Xiaozhen LU

General Manager of East Europe (generální ředitel pro východní Evropu)



Xiaozhen LU

General Manager of East Europe

Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd



Technická specifikace**(technické podmínky předmětu plnění zakázky)****Příslušný údaj doplní účastník povinně ve všech řádcích všech níže uvedených tabulek**

INFUSNÍ SYSTÉM	Hodnota dodávaného zařízení ano / ne / údaj / interval	Způsob prokázání splnění parametrů / požadavků (data sheet, product list) + číslo stránky nabídky
1) lineární dávkovač	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček běžně používaných objemů - 5, 10, 20, 30, 50/60 ml různých výrobců	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Přesnost dávkování: ± 2 %	ANO, 0,1-1500 ml/hod	strana č. 39 cenové nabídky
Rozsah dávkování: min. 0,1 – 999,9 ml/hod.	ANO, výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU, ng v závislosti na hmotnosti pacienta/čase	strana č. 39 cenové nabídky
Výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU a mEq v závislosti na hmotnosti pacienta/čase resp. výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU a ng v závislosti na hmotnosti pacienta/čase.	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Bolus - manuální i s přednastavením objemu	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Regulace osvětlení displeje, kdy se snížením jasu zabrání ošlnění a zároveň regulace intenzity podsvětlení ovládacích tlačítek, kdy se zvýšením intenzity osvětlení ovládacího prvku zvýší bezpečnost ovládání přístroje při práci v noci	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Interní paměť přístroje na seznam maximální (minimálně 1000 léků), obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Léková knihovna - možnost vzdáleného uploadu nového seznamu léčiv (ze i bezplatným uploadem prostřednictvím připojení k počítači)	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Použití pro různé terapeutické režimy	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
S rozběhem a doběhem	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Přeprogramovatelné bolusy po určité době (léčba ATB atd.) (ze i pomocí běžně používaných manuálně přeprogramovatelných bolusů po určité době)	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Přeprogramování různých rychlostí	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Režim Stand-by	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Možnost softwarově zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládní	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Napájení 230V / 50 Hz	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 6 hodin provozu, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě	ANO, ≥10 hodin	strana č. 40 cenové nabídky
Hmotnost max. do 2,3 kg vč. akumulátoru (+ 10%)	ANO, ≤ 2,5 kg	strana č. 39 cenové nabídky
Ovládací včetně SW v češtině, možnost upgradu softwaru	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Čitelný a přehledný displej	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Vizuální i zvukové identifikace alarmů s rozlišením jejich závažnosti – alarmy z jednotlivých přístrojů	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s infuzní pumpou	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
2) infusní pumpa	ANO, ± 3%	strana č. 39 cenové nabídky
Přesnost dávkování: ± 5 %	ANO, 0,1-2000 ml/hod	strana č. 39 cenové nabídky
Rozsah dávkování: min. 0,1 – 1200 ml/hod.	ANO, 0,1-2000 ml/hod	strana č. 39 cenové nabídky

INFUSNÍ SYSTÉM	Hodnota dodávaného zařízení ano / ne / údaj / interval	Způsob prokázání splnění parametrů / požadavků (data sheet, product list) + číslo stránky nabídky
Výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU a mEq v závislosti na hmotnosti pacienta/čase resp. výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU a nq v závislosti na hmotnosti pacienta/čase.	ANO, výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU, ng v závislosti na hmotnosti pacienta/čase	strana č. 39 cenové nabídky
Bolus - manuální i s přednastavením objemu	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Regulace osvětlení displeje, kdy se snížením jasů zabrání oslnění a zároveň regulace intenzity podsvětlení ovládacích tlačítek, kdy se zvýšením intenzity osvětlení ovládacího prvku zvýší bezpečnost ovládání přístroje při práci v noci	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Interní paměť přístroje na seznam maximální (minimálně na 1000 léků), obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Léková knihovna - Možnost vzdáleného uploadu nového seznamu léků (iže i bezplatným uploadem prostřednictvím připojení k počítači)	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Použití pro různé terapeutické režimy	ANO, režim rychlosti, času, dlc hmotnosti pacienta, stoupání/klesání, sekvenční	strana č. 39 cenové nabídky
S rozběhem a doběhem	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Přeprogramovatelné bolusy po určité době (léčba ATB atd.) (iže i pomocí běžně používaných manuálně přeprogramovatelných bolusů po určité době)	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Přeprogramování různých rychlostí	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Režim Stand-by	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Možnost softwarově zablokovat přístroj proti neautorizovanému ovládání	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Systém KVO s více rychlostmi v závislosti na původní rychlosti dávkování (např. s rychlostmi 0,1 - 5 ml/h)	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Ve standardu bez kapkového senzoru	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Možnost použití setů od různých výrobců	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Napájení 230V / 50 Hz	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 4 hodiny provozu, automatické dobíjení akumulátoru při připojení do napájecí sítě	ANO, ≥ 9 hod.	strana č. 39 cenové nabídky
Hmotnost max. do 2,3 kg vč. akumulátoru (+/- 10%)	ANO, ≤ 2,5 kg	strana č. 39 cenové nabídky
Ovládní včetně SW v češtině, možnost upgradu softwaru	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Čitelný a přehledný displej	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Vizuální i zvukové identifikace alarmů s rozlišením jejich závažnosti – alarmy z jednotlivých přístrojů	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s injekčním dávkovačem	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Možnost připevnění na infúzní stojan (uplatní se pouze u interny Stationář infúzní systém a Onkologie - Infúzní technika)	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
3) dokovací stanice k lůžku	ANO	strana č. 39 cenové nabídky
Stanice pro uchycení minimálně 4 přístrojů (lineárních dávkovačů či infúzních pump), pro jejich napájení je použit pouze jeden přívodní kabel	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Stanice musí splňovat podmínku snadného vyjmutí kteréhokoliv přístroje (lin. dávkovače, inf. pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem umístěným ve stanici a dále možnost opětovného umístění přístroje ve stanici v libovolné pozici	ANO	strana č. 40 cenové nabídky

INFUSNÍ SYSTÉM	Hodnota dodávaného zařízení ano / ne / údaj / interval	Způsob prokázání splnění parametrů / požadavků (data sheet, product list) + číslo stránky nabídky
Stanice musí být opatřena rukojetí pro snadnou manipulaci	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Vizuální i zvukové identifikace alarmů s rozlišením jejich závažnosti	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Nastavení hlasitosti akustického alarmu	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Možnost použití akumulátoru pro zajištění funkce během transportu nebo při výpadku síťového napájení s ukazatelem stavu a programem údržby baterie	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Připojení do nemocniční datové sítě (ethernet, WiFi) a centrální monitoring stavu a činnosti přístrojů umístěných do dokovacích stanic a zobrazení těchto informací v monitorovací centrále	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
4) monitorovací centrála	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Systém pro kontrolu podávaných infuzí	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Připojení dokovacích stanic nebo jednotlivých přístrojů bezdrátovým nebo kabelovým systémem	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Zobrazení nákresovaného oddělení – umístění jednotlivých přístrojů resp. popisné zobrazení umístění jednotlivých přístrojů	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
UKládání a export dat	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Management knihovny léků (min. funkcionalita - možnost monitorace a zobrazení knihovny léků, bez možnosti jejich úpravy)	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Management alarmů	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Management pacientů	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Připojení laserové tiskárny (tiskárna součástí dodávky)	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
LCD displej o velikosti minimálně 21,5" ve formátu 16:9	ANO, displej LCD o velikosti 22"	strana č. 40 cenové nabídky
Možnost prohlížení až 240 hodin trendových dat	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Záložní systém UPS	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Aktualizace software	ANO	strana č. 40 cenové nabídky
Licence na sw minimálně na 5let v ceně dodávky	ANO	strana č. 40 cenové nabídky

Hodnota dodávaného zařízení ano / ne / hodnota	ANO/24 měsíců
II. Ostatní	
Záruční doba minimálně 24 měsíců	

01-06-2017

Ing. Jindřich Petřík

Ing. Jindřich Petřík, MBA, předseda představenstva



CHEIRON
 s.r.o.
 Lomnický štít 100, 142 00 Praha 4
 IČO: 252 20 111, DIČ: CZ252 20 111
 e-mail: info@cheiron.cz, www.cheiron.cz

Položka	Počet kusů	Cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Výše DPH v %	Výše DPH v Kč	Cena v Kč vč. DPH
Dětské MOJIP						
lineární dávkovač	8	17 900,00 Kč	143 200,00 Kč	21%	30 072,00 Kč	173 272,00 Kč
infuzní pumpa	8	17 900,00 Kč	143 200,00 Kč	21%	30 072,00 Kč	173 272,00 Kč
dokovací stanice k lůžku a	6	43 000,00 Kč	258 000,00 Kč	21%	54 180,00 Kč	312 180,00 Kč
monitorovací centrála pro pracoviště	1	68 000,00 Kč	68 000,00 Kč	21%	14 280,00 Kč	82 280,00 Kč
Celkem - Dětské MOJIP			612 400,00 Kč		128 604,00 Kč	741 004,00 Kč
Chirurgie MOJIP Infusní systém						
lineární dávkovač	25	17 900,00 Kč	447 500,00 Kč	21%	93 975,00 Kč	541 475,00 Kč
infuzní pumpa	25	17 900,00 Kč	447 500,00 Kč	21%	93 975,00 Kč	541 475,00 Kč
dokovací stanice k lůžku	7	43 000,00 Kč	301 000,00 Kč	21%	63 210,00 Kč	364 210,00 Kč
monitorovací centrála pro pracoviště	2	68 000,00 Kč	136 000,00 Kč	21%	28 560,00 Kč	164 560,00 Kč
Celkem - Chirurgie MOJIP Infusní systém			1 332 000,00 Kč		279 720,00 Kč	1 611 720,00 Kč
Interna MOJIP Infusní systém						
lineární dávkovač	25	17 900,00 Kč	447 500,00 Kč	21%	93 975,00 Kč	541 475,00 Kč
infuzní pumpa	25	17 900,00 Kč	447 500,00 Kč	21%	93 975,00 Kč	541 475,00 Kč
dokovací stanice k lůžku	15	43 000,00 Kč	645 000,00 Kč	21%	135 450,00 Kč	780 450,00 Kč
monitorovací centrála pro pracoviště	1	68 000,00 Kč	68 000,00 Kč	21%	14 280,00 Kč	82 280,00 Kč
Celkem - Interna MOJIP Infusní systém			1 608 000,00 Kč		337 680,00 Kč	1 945 680,00 Kč
Interna Stacionář infúzní systém						
lineární dávkovač	6	17 900,00 Kč	107 400,00 Kč	21%	22 554,00 Kč	129 954,00 Kč
infuzní pumpa	6	17 900,00 Kč	107 400,00 Kč	21%	22 554,00 Kč	129 954,00 Kč
Celkem - Interna Stacionář infúzní systém			214 800,00 Kč		45 108,00 Kč	259 908,00 Kč
Neurologie MOJIP Infusní systém						
lineární dávkovač	8	17 900,00 Kč	143 200,00 Kč	21%	30 072,00 Kč	173 272,00 Kč
infuzní pumpa	12	17 900,00 Kč	214 800,00 Kč	21%	45 108,00 Kč	259 908,00 Kč
dokovací stanice k lůžku	4	43 000,00 Kč	172 000,00 Kč	21%	36 120,00 Kč	208 120,00 Kč
monitorovací centrála pro pracoviště	1	68 000,00 Kč	68 000,00 Kč	21%	14 280,00 Kč	82 280,00 Kč
Celkem - Neurologie MOJIP Infusní systém			598 000,00 Kč		125 580,00 Kč	723 580,00 Kč
Onkologie - Infúzní technika						
infuzní pumpa	8	17 900,00 Kč	143 200,00 Kč	21%	30 072,00 Kč	173 272,00 Kč
Celkem - Interna Stacionář infúzní systém			143 200,00 Kč		30 072,00 Kč	173 272,00 Kč
Ortopedie MOJIP Infusní systém						

lineární dávkovač	9	17 900,00 Kč	161 100,00 Kč	21%	33 831,00 Kč	194 931,00 Kč
infuzní pumpa	5	17 900,00 Kč	89 500,00 Kč	21%	18 795,00 Kč	108 295,00 Kč
dokovací stanice k lůžku	4	43 000,00 Kč	172 000,00 Kč	21%	36 120,00 Kč	208 120,00 Kč
monitorovací centrála pro pracoviště	1	68 000,00 Kč	68 000,00 Kč	21%	14 280,00 Kč	82 280,00 Kč
Celkem - Ortopedie MOJIP Infusní systém			490 600,00 Kč		103 026,00 Kč	593 626,00 Kč
CENA CELKEM ZA VĚCHNY POLOŽKY			4 999 000,00 Kč		1 049 790,00 Kč	6 048 790,00 Kč

<u>Dodavatel pro nabízené položky povinně uvede jejich obchodní název a výrobce</u>	<u>Obchodní název</u>	<u>Výrobce</u>
lineární dávkovač	BENEFUSION SP5	MINDRAY
infuzní pumpa	BENEFUSION VP5	MINDRAY
dokovací stanice k lůžku	BENEFUSION DS5	MINDRAY
monitorovací centrála pro pracoviště	BENEFUSION CS5	MINDRAY