



**INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM**



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

**IKE
M**

Kupní smlouva

Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM

Přístroj/systém č. 1/D: Přístroj pro hemoelimační metodu kontinuální

ev. č. Kupujícího:

ev. č. Prodávajícího: 24-2-016

uzavřená mezi

Institutem klinické a experimentální medicíny

a

HOSPIMED spol. s r.o.

**Institut klinické a experimentální medicíny,
příspěvková organizace Ministerstva zdravotnictví**
se sídlem: Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4
IČ: 00023001
DIČ: CZ 00023001
zastoupený: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem

dále jen „**Kupující**“ na straně jedné

a

HOSPIMED spol. s r.o.
se sídlem: Malešická 2251/51, PSČ 130 00, Praha 3
IČ: 00676853
DIČ: CZ 00676853
bankovní spojení: 98247-051/0100, Komerční banka, Praha 8
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 480
jejímž jménem jedná: Jana Doubravová, jednatel

dále jen „**Prodávající**“ na straně druhé

Vzhledem k tomu, že

- A) Kupující vyhlásil otevřené řízení podle ustanovení § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, týkající se nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „*Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM*“, rozdělené na 7 částí,
- B) Prodávající podal nabídku na plnění části veřejné zakázky č. 1/D, týkající se přístroje/systému označeného Kupujícím jako **Přístroj pro hemoelimační metodu kontinuální**.
- C) na základě výsledků tohoto zadávacího řízení Kupující rozhodl o přidělení této části veřejné zakázky Prodávajícímu,
- D) Prodávající je obchodní společností podnikající v činnostech, jež jsou předmětem plnění dle této Smlouvy,

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

kupní smlouvu
(dále jen „**Smlouva**“)

Článek 1. **Výkladová ustanovení**

Při výkladu obsahu této Smlouvy budou níže uvedené pojmy vykládány takto:

- 1.1. **Nabídka** – nabídka Prodávajícího podaná v otevřeném řízení na plnění části Veřejné zakázky č. 1/D - Přístroj pro hemoelimační metodu kontinuální.

- 1.2. **Technická specifikace** – podrobná technická specifikace přístroje/systému, který bude Prodávajícím dodán Kupujícím na základě této Smlouvy. Technická specifikace tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, a to v podobě, v jaké byla Prodávajícím předložena v jeho Nabídce.
- 1.3. **Obchodní zákoník** – zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.4. **Přístroj/systém** nebo též jen **přístroj** – přístroj/systém určený pro vybavení kardiocentra Kupujícího, podrobně specifikovaný v Příloze č. 1 této Smlouvy (Technické specifikaci). Přístroj/systém je zdravotnickým prostředkem ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5. **Veřejná zakázka** – nadlimitní veřejná zakázka na dodávky s názvem „Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM“, část č. 1/D, týkající se přístroje/systému označeného Kupujícím jako Přístroj pro hemoelimační metodu kontinuální.
- 1.6. **Zákon o VZ** – zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.7. **Záruční servis** – soubor služeb poskytovaných Prodávajícím Kupujícím ve vztahu k dodanému přístroji/systému, a to v rozsahu a za podmínek sjednaných v této Smlouvě (čl. 5. této Smlouvy).

Článek 2.

Úvodní ustanovení

- 2.1. Účelem této Smlouvy je sjednání obchodních, platebních a dalších podmínek dodávky přístroje/systému Prodávajícím Kupujícím, a to včetně sjednání podmínek poskytování záručního servisu.

Článek 3.

Základní ustanovení

- 3.1. Prodávající se na základě této Smlouvy zavazuje dodat Kupujícím **2 ks přístroje/systému** specifikovaného v této Smlouvě, a to v souladu s podmínkami sjednanými v této Smlouvě a její příloze, a převést na Kupujícího vlastnické právo k dodanému přístroji/systému. Prodávající se dále na základě této smlouvy zavazuje poskytovat Kupujícím záruční servis k dodanému přístroji/systému, a to v rozsahu a za podmínek sjednaných v této Smlouvě a její příloze.
- 3.2. Kupující se touto Smlouvou zavazuje převzít od Prodávajícího řádně a včas dodaný přístroj/systém, a to ve sjednaném množství, a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu.

Článek 4.

Dodávka a instalace přístroje, instruktáž zaměstnanců Kupujícího

- 4.1. Prodávající se zavazuje dodat přístroj do místa sjednaného v odst. 7.3. této Smlouvy. Prodávající se zavazuje opatřit dodávaný přístroj kvalitním obalem umožňujícím jeho transport bez poškození. Kupující si vyhrazuje právo nepřevzít přístroj zabalený způsobem neodpovídajícím právě uvedenému, resp. přístroj, jehož obal je zjevně poškozen.
- 4.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícím spolu s každým dodaným přístrojem kompletní technickou a jinou dokumentaci vztahující se k přístroji, a to včetně podrobného návodu

- k použití (zpracovaného v českém či anglickém jazyce) a včetně veškerých dokladů o shodě, atestů apod. předepsaných platnými právními předpisy.
- 4.3. Prodávající se zavazuje zajistit instalaci přístroje na příslušném pracovišti Kupujícího a dále zajistit uvedení přístroje do provozu, a to včetně dodání veškerého případného technického vybavení nezbytného pro instalaci a spuštění přístroje.
 - 4.4. Prodávající se dále zavazuje provést instruktáž zaměstnanců Kupujícího k práci s dodaným přístrojem, a to v rozsahu a za podmínek popsanych v Technické specifikaci.
 - 4.5. Smluvní strany sjednávají, že cena za plnění dle odst. 4.1. až 4.4. této Smlouvy je zahrnuta v kupní ceně dle čl. 8. této Smlouvy. Prodávajícímu tak nebudou samostatně hrazeny jakékoliv náklady související s poskytnutím těchto plnění.
 - 4.6. O předání přístroje (včetně veškeré dokumentace) a jeho uvedení do provozu bude sepsán písemný protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Článek 5.

Záruka za jakost, záruční servis

- 5.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodaný přístroj záruku za jakost (záruční dobu) v délce 3 let.
- 5.2. Záruční doba k přístroji dodanému na základě této Smlouvy počíná běžet po protokolárním převzetí přístroje Kupujícím.
- 5.3. Prodávající se zavazuje po dobu běhu záruční doby provádět bezplatně záruční servis přístroje dodaného na základě této Smlouvy (tj. zejména provádět opravy poruch, odstraňování závad apod.), a to včetně bezplatné dodávky náhradních dílů (tj. bezplatné výměny vadných či nefunkčních dílů/součástí přístroje). Záruční servis bude Prodávajícím prováděn v takovém rozsahu, aby po celou dobu běhu záruční doby byla zajištěna plná funkčnost přístroje.
- 5.4. Součástí záručního servisu poskytovaného Prodávajícím dle tohoto článku Smlouvy je též bezplatné provádění veškerých servisních prohlídek a kontrol v rozsahu a intervalech předepsaných výrobcem dodaného přístroje, a to včetně bezplatné výměny dílů/součástí přístroje v rozsahu a intervalech předepsaných výrobcem. Součástí těchto servisních prohlídek a kontrol prováděných Prodávajícím je dále bezplatné provádění kalibrace a/nebo validace dodaného přístroje, příp. dalších jiných úkonů v rozsahu předepsaném platnými právními předpisy.
- 5.5. Není-li Prodávající výrobcem dodaného přístroje oprávněn k provádění servisních prací (resp. některých z nich), je povinen zajistit provedení těchto servisních prací prostřednictvím k tomu oprávněné osoby.
- 5.6. Záruční servis bude Prodávajícím Kupujícímu poskytován za podmínek popsanych v Technické specifikaci (zejména pokud jde o dobu nástupu na provedení opravy, postup při hlášení závad/poruch apod.).
- 5.7. Smluvní strany sjednávají, že záruční servis (a to včetně dodávek náhradních dílů) je Kupujícímu poskytován bezplatně, resp. že hodnota tohoto plnění je pokryta kupní cenou dle čl. 8. této Smlouvy. Prodávajícímu tak nebudou samostatně hrazeny jakékoliv náklady související s poskytnutím těchto plnění.
- 5.8. Prodávající se zavazuje, že v případě poruchy přístroje/systému se servisní technik dostaví do 2 pracovních dnů. V případě, že porucha přístroje/systému bude trvat déle než 2 dny, zavazuje se Prodávající poskytnout Kupujícímu náhradní přístroj/systém.

Článek 6.

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, odpovědnost za vady

- 6.1. Vlastnické právo k přístroji, jakož i nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího okamžikem protokolárního převzetí přístroje Kupujícím.
- 6.2. Práva a povinnosti z vad dodaného přístroje se budou řídit Obchodním zákoníkem (zejména ustanovením § 409 a násl. o kupní smlouvě).

Článek 7.

Doba plnění, místo plnění

- 7.1. Prodávající se zavazuje dodat, nainstalovat a zprovoznit Kupujícímu **2 ks** přístroje dle této Smlouvy, a to včetně veškerého příslušenství, nejpozději do **8 týdnů** od uzavření této Smlouvy.
- 7.2. Záruční servis dle čl. 5. této Smlouvy bude poskytován po celou dobu běhu záruční doby.
- 7.3. Místem dodání přístroje je sídlo Kupujícího uvedené v záhlaví této Smlouvy, nebude-li v konkrétním případě sjednáno něco jiného. Smluvní strany sjednávají, že dodání přístroje do jiného místa, než je sídlo Kupujícího, není důvodem pro navýšení Kupní ceny sjednané v této Smlouvě.
- 7.4. Veškeré písemnosti doručované Kupujícímu v souvislosti s touto Smlouvou (včetně faktur) budou zasílány na adresu sídla Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.

Článek 8.

Kupní cena

- 8.1. Kupní cena, kterou se Kupující zavazuje zaplatit Prodávajícímu za dodávku **2 ks** přístroje/systému dle této Smlouvy, činí:
Kupní cena bez DPH: **1.095.789,47 Kč**
(slovy: jedenmilion devadesátpěttisíc sedmsetosmdesátdevět korun českých čtyřicetsedm haléřů),
DPH (14 %): 153 410,53Kč
Kupní cena včetně DPH: **1.249.200,- Kč**
(slovy: jedenmilion dvěstěčtyřicetdevěttisíc dvěstě korun českých).
Kupní cena odpovídá celkové výši nabídkové ceny uvedené Prodávajícím v Nabídce.
- 8.2. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná a její překročení je možné pouze za podmínky sjednané v odst. 8.4. této Smlouvy.
- 8.3. Prodávající a Kupující sjednávají, že Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s pořízením a dodávkou přístroje (tj. zejména, nikoliv však výlučně, náklady na pořízení přístroje, zabalení a dodání do místa určeného Kupujícím, a to včetně instalace/zprovoznění), jakož i náklady spojené s instruktáží zaměstnanců Kupujícího k práci s přístrojem a s prováděním záručního servisu. Zvýšení materiálových, mzdových či jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po uzavření této Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají na sjednanou kupní cenu jakýkoliv dopad.
- 8.4. Ke změně kupní ceny (zvýšení či snížení) může dojít pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny,

a to zejména v případě změny sazby DPH. Kupní cena včetně DPH však ani v tomto případě nemůže překročit maximální cenu včetně DPH uvedenou v čl. 2. zadávací dokumentace Veřejné zakázky za daný přístroj/systém stanovenou rozpočtem projektu. Maximální přípustné (nepřekročitelné) ceny za jednotlivé dodávané přístroje/systémy (s DPH) jsou následující:

Poř. č. části VZ	Název části VZ, tj. název dodávaného přístroje/systému	Počet ks	Cena/ks (tis. Kč)	Cena celkem (tis. Kč)
1/A	a) Kardiologický informační systém	1	6.600	6.600
	b) Monitorovací jednotka – operační sál	1	8.800	8.800
	c) Monitorovací systém s možností měření invazivních tlaků	1	21.600	21.600
1/B	RTG systém pro komplexní elektrofyziologické vyšetření	1	28.000	28.000
1/C	Bed-side echokardiograf	1	3.100	3.100
1/D	Přístroj pro hemoelimační metodu kontinuální	2	650	1.300
1/E	Přístroj pro řízenou mírnou hypotermii	1	1.000	1.000
1/F	Mechanická srdeční podpora dlouhodobá	5	1.300	6.500
1/G	Ventilátor pro invazivní a neinvazivní UPV	3	900	2.700

- 8.5. DPH se pro účely této Smlouvy rozumí peněžní částka, jejíž výše odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Smluvní strany sjednávají, že Prodávající je oprávněn vystavit řádný daňový doklad (fakturu) až po dodání celého předmětu této Smlouvy Kupujícímu, resp. po protokolárním převzetí celého předmětu dodávky Kupujícím.
- 9.2. Na kupní cenu dle této Smlouvy bude vystavena pouze jedna faktura, jejíž součástí bude specifikace fakturovaného plnění, tj. předmětu dodávky (alespoň název dodaného přístroje, množství a jednotková cena).
- 9.3. Faktura vystavená Prodávajícím dle této Smlouvy bude mít splatnost 60 dnů od jejího doručení Kupujícímu.
- 9.4. Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo této Smlouvy, název projektu „Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM“ a registrační číslo projektu „CZ.1.06/3.2.01/05.06569“. V případě, že faktura doručená Kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, nebo ji bude obsahovat chybně, je Kupující oprávněn vrátit tuto fakturu Prodávajícímu. Lhůta splatnosti v takovém případě nebude, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od doručení opravené či doplněné faktury.
- 9.5. Veškeré náklady, které nemohou být proplaceny z Integrovaného operačního programu v rámci projektu uvedeného shora v odst. 9.4. Smlouvy (byly takto označeny v zadávacích

podmínkách Veřejné zakázky, nebo takto budou Kupujícím označeny v průběhu plnění Smlouvy) musí být Prodávajícím při fakturaci samostatně vyčísleny, případně ve vztahu k nim musí být vystavena samostatná faktura.

- 9.6. Veškeré platby dle této Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně.
- 9.7. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího úrok z prodlení v zákonné výši. Prodávající však není oprávněn požadovat úrok z prodlení za dobu prvních 30 dnů prodlení. Prodávající není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení Kupujícího s úhradou této kupní ceny.
- 9.8. Prodávající není oprávněn započíst jakékoli pohledávky proti nárokům Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoli právní úkon učiněný Prodávajícím v rozporu s tímto ustanovením této Smlouvy bude považován za příčící se dobrým mravům.

Článek 10.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 10.1. Prodávající je povinen plnit veškeré své povinnosti vyplývající z této Smlouvy s odbornou péčí, v souladu s právními předpisy České republiky, touto Smlouvou, jejími přílohami a pokyny Kupujícího.
- 10.2. Prodávající odpovídá za škodu vzniklou Kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 10.3. Prodávající je povinen Kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i jen částečně, vliv na schopnost Prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy.
- 10.4. Prodávající smí používat podklady předané mu Kupujícímu pouze k plnění povinností dle této Smlouvy. Jakékoli jiné použití vyžaduje písemný souhlas Kupujícího. Veškeré podklady, které byly předány Prodávajícímu Kupujícímu, zůstávají v majetku Kupujícího a budou mu Prodávajícím na první výzvu vydány.
- 10.5. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu součinnost potřebnou k řádnému plnění povinností Prodávajícího dle této Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

- 11.1. Prodávající se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy, resp. po celou dobu běhu záručních dob udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v rozsahu, který doložil ve své Nabídce.
- 11.2. Prodávající je povinen předložit na předchozí žádost Kupujícího uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v tomto článku Smlouvy.
- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech případných subdodavatelů Prodávajícího, příp. je Prodávající povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho

případní subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na plnění povinností dle této Smlouvy.

Článek 12.

Smluvní pokuty

- 12.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou celého předmětu Smlouvy oproti termínu sjednanému v odst. 7.1. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení.
- 12.2. V případě prodlení Prodávajícího se zahájením poskytování jednotlivých služeb v rámci záručního servisu oproti termínům sjednaným v této Smlouvě (resp. v Technické specifikaci) je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč a to za každý případ a za každý započatý den prodlení.
- 12.3. Pokud se Prodávající dopustí závažného porušení jakékoliv jiné povinnosti dle této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč, a to za každý případ porušení takovéto povinnosti.
- 12.4. Pokud se Prodávající dopustí méně závažného porušení jakékoliv jiné povinnosti dle této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč, a to za každý případ porušení takovéto povinnosti.
- 12.5. Smluvní strany se dohodly, že porušení povinnosti bude pro účely uplatnění nároku na smluvní pokutu považováno za závažné, jestliže Prodávající věděl v době uzavření této Smlouvy nebo v této době bylo rozumné předvídat s přihlédnutím k účelu Smlouvy, který vyplývá z jejího obsahu nebo z okolností, za nichž byla Smlouva uzavřena, že porušení povinnosti zbaví Kupujícího prospěchu, který oprávněně očekával, a zároveň bude-li ekonomická hodnota tohoto prospěchu adekvátní či vyšší ve vztahu ke stanovené výši smluvní pokuty. V pochybnostech se bude mít za to, že porušení smlouvy je méně závažné.
- 12.6. Nárok na zaplacení smluvní pokuty Kupujícímu nevznikne tehdy, jestliže k porušení povinnosti Prodávajícím došlo v důsledku případu vyšší moci ve smyslu specifikovaném v odst. 12.12. této Smlouvy.
- 12.7. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Prodávající tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
- 12.8. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu ani právo na odstoupení od této Smlouvy. Odstoupením od této Smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.
- 12.9. Kupující není oprávněn za totéž porušení smluvní povinnosti uplatnit více než jednu smluvní pokutu. Kupující je oprávněn požadovat smluvní pokutu, která je stanovena za každý den prodlení, jen za dobu ode dne porušení příslušné povinnosti do dne, kdy došlo k jejímu splnění, nejpozději však do dne, kdy dojde k ukončení této Smlouvy.
- 12.10. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst proti splatné pohledávce Prodávajícího na Kupní cenu.
- 12.11. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, jakož i s ohledem na veřejný zájem na jejich splnění, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

- 12.12. Za případ vyšší moci se pro účely této Smlouvy rozumí událost vylučující odpovědnost ve smyslu ustanovení § 374 odst. 1 Obchodního zákoníku, a to zejména válka, ozbrojený konflikt, embargo, občanské nepokoje, sabotáže, teroristické činy nebo hrozba sabotáže či teroristického činu, epidemie, výbuchy, chemická nebo radioaktivní kontaminace nebo ionizující záření, zásahy bleskem, zemětřesení, vánice, povodně, požáry, vichřice, bouře nebo jiné působení přírodních živlů, stávky, uzavření podniků nebo jiné kroky v rámci průmyslových odvětví nebo mimořádné spory mezi zaměstnavatelem a odborovými orgány, srážky nebo působení vozidel, letadel nebo předmětů padajících z letadel nebo jiných vzdušných zařízení nebo výskyt tlakových vln způsobených letadly či jinými vzdušnými zařízeními pohybujícími se nadzvukovou rychlostí, a to vše při splnění těchto předpokladů:
- a) událost nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění povinnosti,
 - b) nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a
 - c) nelze rozumně předpokládat, že v době uzavření této Smlouvy povinná strana vznik této události předvíдалa.

Článek 13.

Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

- 13.1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
- 13.2. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, která počíná běžet dnem uzavření této Smlouvy a končí dnem ukončení poskytování záručního servisu dle čl. 5. této Smlouvy.
- 13.3. Tato Smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 13.4. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit zejména v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Prodávajícím, pokud k nápravě nedojde ani po písemném upozornění Kupujícího.
- 13.5. Kupující je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 344 a násl. nebo § 409 a násl. Obchodního zákoníku,
 - b) Prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Prodávající povinen dle této Smlouvy,
 - c) Prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání Veřejné zakázky.
- 13.6. Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy, po dobu delší než 90 dnů.
- 13.7. Každé odstoupení od této Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit musí být druhé smluvní straně řádně doručen. Účinky každého odstoupení od této Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od Smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od této Smlouvy se nedotýká nároku

na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.

Článek 14.

Kontaktní osoby, zvláštní ujednání

- 14.1. Smluvní strany se dohodly na následujících kontaktních osobách:
- a) za Kupujícího: Bc. Petra Klímová,
 - b) za Prodávajícího: Tomáš Pecka.
- Smluvní strany se zavazují neprodleně druhé smluvní straně oznámit případnou změnu kontaktní osoby.
- 14.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 Obchodního zákoníku. Prodávající souhlasí s případným zveřejněním této Smlouvy, resp. s jejím zpřístupněním třetím osobám Kupujícím.
- 14.3. Prodávající se zavazuje podle ustanovení § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v rozsahu souvisejícím s plněním této Smlouvy.

Článek 15.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Právní vztahy z této Smlouvy se řídí ustanoveními Obchodního zákoníku.
- 15.2. Všechny spory, které vzniknou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s ustanoveními zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3. Právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti s touto Smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené psaní adresované smluvní straně této Smlouvy je třeba adresovat vždy na adresu smluvní strany uvedenou v této Smlouvě. Tato doručovací adresa smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek než písemností platí toto ustanovení této Smlouvy obdobně.
- 15.4. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s touto Smlouvou a poskytnout si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu této Smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.

- 15.5. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.6. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této Smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této Smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Prodávající bere na vědomí, že změny této Smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 15.7. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží Kupující a jeden Prodávající.
- 15.8. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tato příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace.
- 15.9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.

18-07-2012

V Praze dne _____ 2012

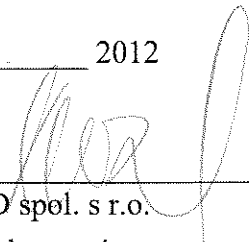


Institut klinické a experimentální medicíny
MUDr. Aleš Herman, Ph.D.

ředitel

INSTITUT
KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
ředitel
140 21 Praha 4-Krč. Videňská 1958/B

V Praze dne 9.7. 2012



HOSPIMED spol. s r.o.

Jana Doubravová
jednatel

HOSPIMED, spol. s r.o.
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA
130 00 Praha 3, Malešická 2251/51
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
DIČ: CZ00976853

TECHNICKÝ LIST – část 1/D

PŘÍSTROJ PRO HEMOELIMINAČNÍ METODU KONTINUÁLNÍ

Požadované řešení:

Zadavatel poptává přístroj (2 x kompletní přístroj včetně příslušenství) pro kontinuální očišťovací techniku a náhradu funkce ledvin pro použití na jednotce intenzivní péče, splňující níže uvedené požadavky zadavatele (zadavatel uchazeče upozorňuje, že nesplnění minimálních požadavků zadavatele bude mít za důsledek vyřazení nabídky uchazeče a jeho následné vyloučení ze zadávacího řízení).

Požadavky na technické vlastnosti zařízení:

- a) Přístroj s automatickým bilančním systémem a příslušným systémem vah pro bilanci ultrafiltrátu a substitučního roztoku;
- b) Ovládání v českém jazyce pomocí barevného LCD (minimálně 10") panelu s vysokým rozlišením;
- c) Minimálně čtyři rotační pumpy (krevní, ultrafiltrát, pre a post diluce resp. dialyzát);
- d) Možnost použití v těchto modalitách terapie: CVVH – kontinuální veno – venózní hemofiltrace, CVVHD – kontinuální hemodialýza, CVVHDF – kontinuální hemodiafiltrace, HV – CVVH – vysoko-objemová hemofiltrace, SCUF – pomalá kontinuální ultrafiltrace, TPE – terapeutická výměna plazmy;
- e) Možnost volby pre/post-diluce i použití v systému kombinace pre-diluce a post-diluce substitučním roztokem;
- f) Integrovaný ohřev substitučního/dializačního roztoku s nastavením do 39°;
- g) Průtok krevní pumpy minimálně 30 – 450 ml/min;
- h) Tlakové senzory k odhalení rozpojení či ucpání setu;
- i) Číselné zobrazení jednotlivých tlaků na LCD displeji;
- j) Detektor vzduchových bublin;
- k) Detektor úniku krve;
- l) Jednoduché založení setu včetně filtru s automatickým naplněním;
- m) Alarmové hlášení chybových situací optickým i zvukovým signálem;
- n) Ukazatel množství odstraněné tekutiny a dalších informací o terapii;
- o) Kompaktní zařízení s možností snadného transportu s integrovaným transportním systémem;
- p) Záložní bezúdržbový bateriový zdroj (minimálně 10 minut záložní provoz);
- q) Možnost snadného upgrade softwaru;
- r) Možnost integrované antikoagulace pomocí heparinu a citrátu.

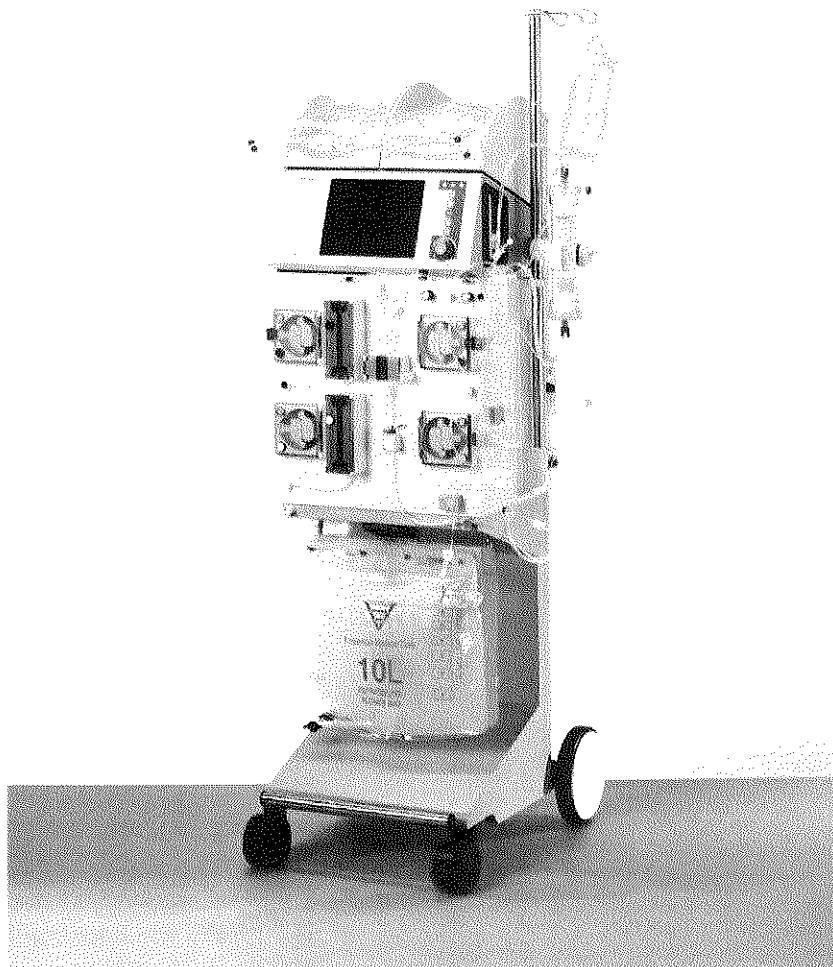
Uchazeč tj. společnost HOSPIMED, spol. s r.o. prohlašuje, že veškeré hodnoty a vlastnosti požadované zadavatelem v technické specifikaci jsou splněny.

Nabízené řešení:

Přístroj pro hemoeliminační metodu kontinuální - MULTIFILTRATE Ci-Ca

MULTIFILTRATE Ci-Ca je automatický mobilní přístroj pro akutní náhradu funkce ledvin a pro mimotělní očišťování krve. Je určen jak pro provoz na hemodialyzačních odděleních, tak na anesthesiologicko-resuscitačních odděleních, popřípadě na jednotkách intenzivní péče.

System multiFiltrate je speciálně navržen pro dlouhodobé používání na jednotkách intenzivní péče. Jako kompaktní design dovoluje snadnou obsluhu a vyhovuje potřebám jednotky intenzivní péče, kde je často omezený prostor. Přehledné uspořádání ovládacích prvků a indikátorů ve spojení se softwarově řízeným uživatelským menu zajišťuje nekomplikovanou obsluhu, díky níž může se systémem multiFiltrate pracovat i sesterský personál bez zvláštních zkušeností v oblasti dialýzy.



Terapeutické spektrum:

Systém MULTIFILTRATE Ci-Ca představuje systém akutní dialýzy pro léčbu akutního selhání ledvin a intoxikací pomocí těchto typů terapie:

- a) Pomalá kontinuální ultrafiltrace (SCUF)
- b) Kontinuální venovenózní hemofiltrace (CVVH)
- c) Velkoobjemová kontinuální venovenózní hemofiltrace (HV-CVVH)

- d) Kontinuální venovenózní hemodiafiltrace (CVVHDF)
- e) Membránová plazmaseparace - ekvivalent terapeutické výměny plasmy(MPS)
- f) Hemoperfúze (HP)

Systém Multifiltrate CiCa pro akutní léčbu selhání ledvin :

- Automatický a mobilní přístroj k okamžitému použití / 460 /600 /1500 / mm
- Bezpečnostní systém, průběžné testování bilančního systému během terapií
- Automatický test přístroje, kontrola přístroje (selftest)
- Jednoduchá obsluha a setování –navádění po krocích z monitoru, grafická a textová nápověda
- Barevný LCD monitor s českým SW - komunikace s obsluhou v českém jazyce
- 4 pumpový systém , 4 váhové systémy, 2 samostatné vakové ohřívací systém
- Automatické kalibrování vah, automatické plnění a proplachování
- Heparinová antikoagulace – integrovaný lineární dávkovač - kontinuální i bolusové podávání heparinu
- Integrovaný Citrátovo-Calciovými modul s pumpami pro Citrátovou antikoagulaci
- Automatický přepočítání dávkování citrátu a Kalcia při změně parametru terapie, řízený SW přístroje s kompletním bilančováním
- Možnost přechodu během terapie s citrátovou antikoagulací na heparinovou antikoagulaci
- Sety na jednotlivé terapie společně s polysulfonovými dialyzátory baleny do kazetového systému pro jednoduché osetování
- Velmi přesné gravimetrické měření tekutinové bilance, odchylka bilančování $\pm 1 \%$
- Vzduchový detektor a detektor úniku krve
- Detekce neprůchodnosti nebo nepřipojení snímačů provozních tlaků v krevním systému
- Integrovaný ohřívací systém s teplotním rozsahem 35 – 39oC s možností rychlé a efektivní kontroly teplot
- Vysoce přesný váhový systém – vysoká odolnost proti falešným alarmům
- Vysokoobjemová výměna do 9,6 l
- Možnost přerušování terapie – odpojení pacienta (vyšetření, hygiena) a následné pokračování v terapii (zpětné napojení pacienta i po několika hodinách)
- Vyhodnocení alarmů a prealarmů během terapie – nápověda při odstraňování
- Přednastavené parametry terapie
- Paměť událostí
- Možnost použití v Pediatrii - v nabídce pediatrické programy (objem krve pediatrického setu včetně dialyzátoru 72ml)
- Plynulý přechod na náhradní napájení při výpadku el. sítě - provoz z vestavného akumulátoru (15min.)
- Ochrana proti úrazu el. proudem – Typ CF
- Jednoduchá údržba a přesun přístroje pomocí kol s brzdami
- Jednoduchá možnost UpDate Software
- Možnost komunikace přes LAN
- Integrovaný servisní program +
- Servisní podmínky: - možnosti a dostupnost servisu

Technické parametry:

- CVVH max výměna tekutiny 4200 ml/hod
- CVVH HV max výměna tekutiny 9600 ml/hod
- CVVHD max průtok dialyzátu 4200 ml/hod

- CVVHDF max výměna tekutiny 4200 ml/hod, dialyzát max 4200 ml/hod
- MPS max výměna plazmy 3000 ml/hod
- Rychlost ultrafiltrace: od 0 do 1800 ml/hod (u SCUF až 6000ml/hod)
- Průtok krve: od 10 až 500 ml/min
- Arteriální tlak: - 280 až +300 mmHg
- Venózní tlak: - 80 až +500 mmHg
- Transmembránní tlak: - 60 až +520 mmHg
- Tlak před filtrem: 0 až +750 mmHg
- Počet pump: 4
- Princip měření bilance: gravimetrický, odchylka menší jak 1%
- Detektor úniku krve: způsob měření – optický
- Vzduchový detektor: ultrazvuková kontrola ve venózní komůrce
- Ohřev roztoků: vypnuto nebo až 39 °C při MPS - max. 37 °C
- Monitor: 10,4" , TFT-LCD
- Datové rozhraní: RS 232, případně ethernet
- Rozměry: Výška 150 cm, Šířka 46 cm, Hloubka 60 cm
- Hmotnost: 80 kg
- Napájení: 100/120/230/240 V AC 50/60 Hz
- Stupeň ochrany proti úrazu el. proudem: Typ CF
- Stupeň ochrany proti vniknutí kapalin: IPX1
- Nouzový provoz: bezúdržbový olovený akumulátor – 18V/3,4 Ah, ca. 15 min chodu

Modul Ci-Ca

Počítadlo kapek Ci/Ca

Rozsah měření: 0-5 kapek za sekundu

Citrátová pumpa

Přesnost přívodu: $\pm 10\%$

Přívodní rychlost: 10 - 600 ml/h (Poměr citrát/krev: koncentrace citrátu na litr dodané krve: 2-6 mmol/l)

Kalciová pumpa

Přesnost přívodu: $\pm 10\%$

Přívodní rychlost: 0; 1 - 100 ml/h (Poměr Ca/filtrát: koncentrace CA na litr filtrátu: 0-3 mmol/l)

Při zavedeném / odstraněném Ci-Ca a napuštěných setech Ci-Ca jsou pumpy Ci-Ca provozovány při vyšších přívodních rychlostech

Antikoagulace

Systém MULTIFILTRATE Ci-Ca umožňuje antikoagulaci jak **heparinovým** (antikoagulační dávkovač - průtok 0 - 5 ml/h, Bolus 0 - 5 ml), tak **citrátovým** způsobem v závislosti na indikaci a stavu pacienta.

Regionální citrátová Antikoagulace - JEDNA Z NEJVĚTŠÍCH VÝHOD MTF

Vzhledem k rozšíření o funkci Ci-Ca nyní systém multiFiltrate umožňuje antikoagulaci krve pacienta v mimotělním oběhu krve s využitím citrátu při CVVHD (kontinuální venovenózní hemodialýze). Antikoagulace krve pacienta se dosahuje přidáním roztoku citrátu do "arteriální" části soupravy arteriálních setů v objemu úměrném oběhu krve. Srážení krve v mimotělním obvodu se zabráňuje navázáním (ionizovaného) kalcia rozpuštěného v krvi pacienta na citrát, čímž dochází k vytvoření kompletu Ca-citrát. Kromě zbývajícího ionizovaného Ca a ostatních komplexů kalcia schopných difúze se hlavní část vzniklého komplexu Ca-citrát odstraňuje

