



Kupní smlouva

Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM

Přístroj/system č. 1/G: Ventilátor pro invazivní a neinvazivní UPV
ev. č. Kupujícího:
ev. č. Prodávajícího: 20120017

uzavřená mezi

Institutem klinické a experimentální medicíny

a

CHEIRÓN a.s.

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

CHEIRÓN a.s.

se sídlem: Ulrychova 2260/13, 162 00 Praha 6

IČ: 27094987

DIČ: CZ27094987

bankovní spojení: ČSOB a.s., 279233863/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8964

jejímž jménem jedná Ing. Jindřich Petřík, MBA, předseda představenstva

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/G], týkající se přístroje/systému označeného Kupujícím jako Ventilátor pro invazivní a neinvazivní UPV,
- 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/G.
- 1.2. **Technická specifikace** – podrobná technická specifikace přístroje/systému, který bude Prodávajícím dodán Kupujícímu 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/G, týkající se přístroje/systému označeného Kupujícím jako Ventilátor pro invazivní a neinvazivní UPV.
- 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 Kupujícímu 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 Kupujícímu, a to včetně sjednání podmínek poskytování záručního servisu.

Článek 3.

Základní ustanovení

- 3.1. Prodávající se na základě této Smlouvy zavazuje dodat Kupujícímu **3 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 Kupujícímu 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, zaškolení 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 Kupujícímu 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 popsaných 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. Prodávajícím 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 48 pracovních hodin. V případě, že porucha přístroje/systému bude trvat déle než 48 hodin, 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 **3 ks** přístroje dle této, 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 **3 ks** přístroje/systému dle této Smlouvy, činí:
Kupní cena bez DPH: **1 359 600,- Kč**
(slovy: jedenmiliontřístapadesátdevěttisícšestset korun českých),
DPH (14 %): 190 344,- Kč
(slovy: stodevadesáttisícčtyřicetčtyři korun českých),
Kupní cena včetně DPH: **1 549 944,- Kč**
(slovy: jedenmilionpětsetčtyřicetdevěttisícdevětsetčtyřicetčtyři 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 se zaškolením zaměstnanců Kupujícího k práci s přístrojem a s prováděním záručního servisu. Zvýšení materiálových, mzdových či jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírůžek 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 hemoeliminační 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 Kupujícím.
- 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 Kupujícím nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, nebo ji bude obsahovat chybně, je Kupující oprávněn vrátit tuto fakturu Prodávajícím. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží, 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 Kupujícím 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 Kupujícím nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržáním nebo porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 10.3. Prodávající je povinen Kupujícím 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 povinností nadále plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy.
- 10.4. Prodávající smí používat podklady předané mu Kupujícím pouze k plnění povinností dle této Smlouvy. Jakékoli jiné použití vyžaduje písemný souhlas Kupujícího. Veškeré podklady, které byly předány Prodávajícímu Kupujícím, 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 oproti 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 předvídala.

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: Roman Lung.
- 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.

V Praze dne 26. 06. 2012



Institut klinické a experimentální medicíny

MUDr. Aleš Herman, Ph.D.
ředitel

INSTITUT
KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
ředitel
140 21 Praha 4-Krč. Václavská 1958/9

V Praze dne 11. 6. 2012



CHEIRÓN a.s.

Ing. Jindřich Petřík, MBA
předseda představenstva

CHEIRÓN a.s.
Sídlo: Ulrychova 2260/13, 162 00 Praha 6
Provozovna: Biatenská 1073/27a, 326 00 Píseň
Tel.: 377 590 411, Fax: 377 590 435
IČ: 27094987, DIČ: CZ27094987 

Příloha č. 1: Technická specifikace

1. Ventilační parametry:

- a) Plicní ventilátor pro dlouhodobou ventilaci všech věkových kategorií tj. neonatální, pediatrické a dospělé pacienty;
- b) Ventilační režimy: A/C, SIMV, CPAP/PSV, NPPV
Typy ventilací: VCV, PCV, TCPLV, PRVC/V SYNS, ILV, APRV/BIPHASIC (tlakově kontrovaná ventilace s volným spont. dýcháním);
- c) ASSURED VOLUME- automatický režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků/tlakové podpory a I : E dle měření plicní mechaniky;
- d) Automatické přepínání mezi řízenou a podpůrnou ventilací v závislosti na dechovém úsilí pacienta;
- e) Zálohová ventilace (VCV i PCV) s automatickým návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity. Možnost nastavení „Volume limit“ u tlakových typů ventilace. Možnost proporcionální objemové ventilace (IBDS – Intra-breath demand systém);
- f) Možnost nastavení dechového objemu od 2,0 ml do 2.5 l, PEEP 0 – 50 cmH₂O;
- g) Nastavení inspiračního tlaku 0-100 cm H₂O;
- h) Nastavení dechového objemu alespoň 25-2500 ml;
- i) Dechová frekvence 1 - 150/min;
- j) Nastavení FiO₂: 21-100 %;
- k) Flow trigger i pressure trigger;
- l) Expirační trigger 0 - 60%, nastavení náběhu a ukončení inspiračního cyklu podle průtoku;
- m) Klidový (bazální) průtok 0,4 - 5 l/min;
- n) Automatická kompenzace dýchacích okruhů;

2. Monitorování:

- a) Barevný dotykový LCD displej 12“;
- b) Monitorování tlaku a průtoku na Y-spojce pacienta (obou veličin);
- c) Monitorace triggerů;
- d) Možnost rozšíření o monitorování VCO₂, VTCO₂, EtCO₂;
- e) Sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách, 3 křivky současně - popište varianty zobrazení, počet současně zobrazených křivek, počet sledovaných a současně zobrazených parametrů;
- f) Objem: jednotlivý a minutový objem, únik při NIV;
- g) Tlak: PEEP, CPAP, peak, mean;

- h) Intrinsic (vnitřní) PEEP, compliance a rezistence;
- i) Čas: poměr I:E, inspirační čas: max. 3 sec, expirační čas: 20 sec;
- j) Dechová frekvence;
- k) Průtok a inspirační a expirační špička;
- l) Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu;
- m) Akustické a optické alarmy chybových stavů - alespoň alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízkého a vysokého dechového objemu, nízké a vysoké frekvence, nízkého a vysokého inspiračního tlaku, apnea interval alespoň 15-60 s, koncentrace O₂;
- n) Připojení na stávající rozvod medicinálních plynů;
- o) Rezervní zdroj napětí - bateriový provoz minimálně na 45min, napájení 230V/50Hz, uveďte délku provozu na baterii;
- p) Součástí ventilátoru je mobilní stojan, držák patientského okruhu a připojení na stávající rozvod plynů
- q) Vestavěná s inspiřiem synchronizovaná proudová nebulizace medikamentů;
- r) Standby funkce;
- s) Ovládání a alarmy v českém jazyce;

Prodávající splňuje všechny výše uvedené technické parametry.



Technická specifikace

Technická specifikace v rámci výběrového řízení „Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM“.

1) Popis přístrojů

část 1/G - Ventilátor pro invazivní a neinvazivní UPV

Plicní ventilátor AVEA Standard, Pflex, kompresor

Plicní ventilátory AVEA společnosti Care Fusion představují novou generaci ventilátorů umožňujících invazivní i neinvazivní ventilaci a ventilační podporu pro neonatální, pediatrické i dospělé pacienty.

Nejmodernější technologie výroby umožňuje extrémně přesné vyhodnocování expirovaných parametrů, které jsou zobrazeny na velkém barevném displeji. Ventilátor je odnímatelně umístěn na stabilním pojízdném stojanu.

Připojení k centrálním rozvodům O2 a AIR, ventilátor je vybaven vestavěným šroubovitým kompresorem k použití mimo dosah medicinálních plynů.

Funkce STANDBY uchovává přednastavené parametry ventilátoru při odpojení pacienta.

Ventilátory AVEA je možno průběžně vybavovat nejnovějším softwarem s nejmodernějšími trendy v oboru plicní ventilace.

Velký, barevný displej s přehledným zobrazením všech parametrů, křivek a spirometrie umožňuje přesné nastavení, monitoring i interpretaci.

Tabulkové i grafické trendy na 24 hod. slouží pro analýzu a vyšší účinnost ventilace.

Pro archivaci a správu dat slouží sběrnice RS 232, sběrnice VGA a interface pro připojení k počítačové síti nemocnice, analogové výstupy.

Při použití dvou ventilátorů AVEA je možná synchronizovaná ventilace pro každou plíci zvlášť (ILV)

Zabudovaný modul pro synchronizovanou nebulizaci léčiv.

Ventilace Héliem.

Záložní napájecí zdroj na 2 hodiny provozu

Hlavní charakteristika ventilátoru:

- jednoduchá obsluha kompletně v českém jazyce pomocí přehledné barevné dotykové obrazovky, tlačítek přímých vstupů a ovládacího kolečka systémem „vyber-nastav-potvrď, s rozsáhlým optickým a zvukovým alarmovým zabezpečením ventilačních parametrů
- technické alarmy ventilátoru

Široký rozsah ventil. režimů a typů ventilací :

- manuální ventilace
- řízená ventilace VCV, PCV, ventilace NPPV (neinvazivní), PRVC, ILV, APRV/BiPHASIC v režimech ASSIT/CONTROL, SIMV, CPAP s použitím tlak. podpory PSV, neonat.vent. TCPL.
- zálohová ventilace (VCV PCV)
- synchronizace, která je hlavním ukazatelem komfortu či diskomfortu ventilovaného pacienta je vyřešena zcela neobvyklým patentovaným systémem optimalizujícím celý proces umělé plicní ventilace – PS Flow Cycle, PC Flow Cycle
- výpočet inflexních bodů a dalších parametrů plicní mechaniky (Compl, R,)
- manévry INSP/EXP hold, MIP/NIF, P100 (měření negativní deflekce na křivce tlaku během pacientova negativního úsilí provést dechový cyklus), P01, autoPEEP
- grafické zobrazení křivek tlaku, průtoku a objemu najednou v reálném čase
- grafické zobrazení vybraných dvou smyček spirometrie najednou v reálném čase
- možnost okamžitého odečítání hodnot z křivek
- současné působení tlakové a průtokové synchronizace (průtokový i tlakový trigger - insp/exp)
- flow trigger 0,1-20 l/min., tlakový trigger 0,1-20 cmH2O
- měření a kompenzace úniků, kompenzace ET kanyly ATC (průměr,délka) s možností vyp/zap, kompenzace oddajnosti okruhu, vlivu zvlhčovače
- regulace tlakového nárůstu, možnost deceleračního průtoku, max. špičkový průtok je 150l/min.
- patentovaná technologie aktivního výdechu
- velmi přesné sledování 52 parametrů včetně přepočtů parametrů (Vt, Vm, Plesk, Pmean, I:E, Tinsp, Texp, frekvence, průtok...)

Cheirón®

... dýcháme za Vás.

CHEIRÓN a.s., Ulrychova 2260/13, 162 00 Praha 6
tel.: 377 590 422, fax: 377 590 435
obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu
IČ: 27094987, DIČ: CZ27094987



- dechový objem 2,0 ml – 2,5 l, PEEP 0 – 50 cmH₂O, automatická kompenzace dýchacích okruhů
- nekonvenční rozsah průtoku 0,4 l - 150 l/min je v celém rozsahu dodáván s přesností +/-5%
- dechová frekvence 1-120/min. pro dospělé, 1-150/min. pro neonatální pacienty
- patentovaná technologie třístavového průtokového snímače pracujícího ve zpětné vazbě, s ventilem pro přesné nastavení průtoku
- elektronicky řízený směšovač AIR/O₂ s nastavením FiO₂ 21-100%, měření FiO₂
- broncho toaleta při 100% O₂
- Heliox ventilace, ventilace směsí helia

Příslušenství ventilátoru:

Veškerý software popsán v charakteristice ventilátoru, návod na obsluhu v českém a anglickém jazyce, pojízdný stojan, kloubový držák patientského okruhu, F patientský okruh, výstup RS 232 a záložní zdroj, ostatní příslušenství nezbytné pro plný provoz přístroje.

2) Servisní podmínky

CHEIRÓN a.s. byl pověřen výhradním servisním a obchodním zastupováním výrobce zdravotnické techniky CareFusion Inc. v České republice.

CHEIRÓN a.s. jako jediná firma v ČR má servisní trénink svých servisních techniků, včetně skladu náhradních dílů na všechny typy dodávaných přístrojů společnosti CareFusion Inc.

Podrobnější informace o výrobci těchto přístrojů je možné získat na internetové adrese:

<http://www.carefusion.com>

Podmínky pro poskytování záručního servisu:

Doba nástupu	Nástup na opravu reklamované vady od jejího nahlášení do 48 pracovních hodin.
Náhradní přístroj	Zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské záruční opravy zdarma.
Rozšířená instruktáž pro zaškolení správy servisní podpory	Uchazeč provede instruktáž nejméně v rozsahu vymezeném návodem k použití nebo obsluze a v rozsahu uvedeném v protokolu o zkoušce zdravotnického prostředku.

3) Doba a místo a způsob plnění

Přístroje budou dodány do 4 – 8 týdnů po podpisu kupní smlouvy.

Místem plnění je Institut klinické a experimentální medicíny.

Zakázka bude plněna dodavatelsky na místo určení v návaznosti na potřeby personálu.

Proškolení obsluhy proběhne v místě instalace.

Za správnost technické specifikace odpovídá:

Roman Lung

Regionální manažér CHEIRÓN a.s.

Mobil: +420602487077

e-mail: rlung@cheiron.cz