

Smlouva o dílo č. 1/2016

Generální oprava gamakamery MB 9200

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 občanský zákoník v platném a účinném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Krajská zdravotní, a.s.

sídlo: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČO: 25488627

DIČ: CZ25488627

bank. spojení: 238261657/0300

zastoupena: Ing. Petr Fiala, generální ředitel

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

(dále jen „Objednatel“)

a

BANK.SYS s.r.o.

sídlo: Nad Vavrouškou 15/695, 181 00 Praha 8

IČO: 256090076

DIČ: CZ256090076

bank. spojení: **117009543/0300**, ČSOB, a.s.

zastoupena: Ing. Gábor Gesztes, jednatel společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 54503

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu s tímto obsahem (dále jen „Smlouva“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je generální oprava gamakamery MB 9200 na oddělení nukleární medicíny Objednatele (dále jen „Zařízení“) a poskytování záručního servisu dle podmínek Smlouvy.
2. Rozsah generální opravy Zařízení je uveden v příloze č. 1 Smlouvy a je její nedílnou součástí.

II.

Termín a místo plnění

1. Místem plnění jsou pracoviště Oddělení nukleární medicíny Objednatele na adrese:
a/ Nemocnice Chomutov, o.z. Kochova 1185, 430 01 Chomutov
b/ Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A. 401 13 Ústí nad Labem.
2. Oprava Zařízení bude dokončena do 8 týdnů od podpisu Smlouvy oběma smluvními stranami.

III.

Cena a platební podmínky

1. Cena za generální opravu Zařízení dle přílohy č. 1 Smlouvy je 3.790.000,- Kč bez DPH, tj. **4.585.900,- Kč vč. 21% DPH** (slovy: čtyřmilionpětsetosmdesátpěttisícdevětsetkorunčeských).
2. Uvedená cena zahrnuje veškeré náklady spojené s generální opravou Zařízení.
3. Objednatel uhradí cenu dle odst. 1 tohoto článku na základě faktury vystavené Zhotovitelem po protokolárním převzetí Zařízení, se splatností 30 dnů.

IV.

Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli přístup do objektu oddělení nukleární medicíny za účelem provedení prací dle Smlouvy a poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
2. Objednatel je povinen řádně dokončené dílo převzít, podepsat předávací protokol a uhradit sjednanou cenu v plné výši, dle dohodnutých platebních podmínek, stanovených v čl. III. Smlouvy.

V.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést na oddělení nukleární medicíny Objednatele generální opravu Zařízení za podmínek a v termínu stanoveném Smlouvou za předpokladu, že nenastanou objektivní důvody a překážky Zhotovitelem nezaviněné, pro které nebude možno tento termín dodržet.
2. Zhotovitel je povinen po dokončení generální opravy Zařízení a před jejím předáním do provozu provést zkušební testy a výsledky těchto testů zapsat do předávacího protokolu, který podepíše zástupci obou smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení předávacího protokolu.
3. Zhotovitel je povinen provádět záruční servis za podmínek sjednaných touto Smlouvou.

VI. Sankce

1. Pro případ prodlení Zhotovitele s řádným dokončením opravy Zařízení a předáním díla Objednateli se stanoví sankce ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele s úhradou se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody.

VII. Další ujednání

1. Na Zařízení poskytuje Zhotovitel záruku 12 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
2. Během záruky zajišťuje Zhotovitel servis dodavatelským způsobem a potřebné náhradní díly bezplatně. Na dodané náhradní díly se vztahuje záruka 12 měsíců.
3. Korespondenční adresa pro zasílání veškerých písemných materiálů, dopisů, objednávek, reklamací, atp. je Trojmezní 1538/44, 190 00 Praha 9; kontaktní telefon 777 290 092 Ing. Milan Kozák, 777 569 414 Štěpán Záruba.
4. Během záruční doby je garantován nástup servisního technika do 6ti hodin od nahlášení závady, bude-li závada ohlášena do 13,00 hod. Po pozdějším nahlášení závady se nástup servisního technika garantuje nejpozději do 8,00 hod následujícího pracovního dne.
5. Zhotovitel se zavazuje, že porouchané zařízení bude zprovozněno nejpozději do 24 hodin od nástupu servisního technika na opravu, a to i při použití náhradního dílu, nenastanou-li objektivní překážky, technikem nezaviněné nebo překážky na straně uživatele. V případě nutnosti dovozu náhradního dílu od výrobce bude oprava zařízení dokončena nejpozději do 5ti pracovních dnů od nástupu servisního technika.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu zástupci obou smluvních stran nebo dnem podpisu, který byl na smlouvu připojen jako poslední.
2. Předmět smlouvy je splněn předáním a převzetím díla – generální opravy Zařízení na základě předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami a úplným zaplacením ceny díla.
3. Smlouva je vyhotovena ve třech originálech stejné právní síly, přičemž Objednatel obdrží dvě vyhotovení.
4. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se smluvní strany řídí především občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy a obchodními zvyklostmi.

5. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číselně řazených dodatků, podepsaných zástupci obou smluvních stran.
6. Zástupci smluvních stran prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek; dále prohlašují, že se s jejím obsahem seznámily a souhlasí s jejím zněním a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Příloha č.1: Rozsah generální opravy Zařízení
Příloha č.2: Autorizace

V Ústí nad Labem dne 24 -11- 2016

V Praze dne 4.10.2016

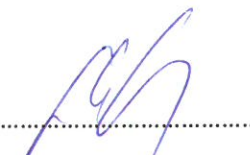
Za Objednatele:



Ing. Petr Fiala
generální ředitel
Krajská zdravotní, a.s.

06  Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

BANK.SYS s.r.o.
Za Zhotovitele: Nad Vavrouškou 15/695
181 00 Praha 8
IČO: 25609076



Ing. Gábor Gesztes
jednatel společnosti
BANK.SYS s.r.o.

Rozsah generální opravy gamakamery MB 9200

Nucline™ PA-C generální oprava gamakamery MB 9200 zahrnuje:

- provedení výměny detektoru planární scintilační kamery MB9200 dig. za nový s digitálním detektorem, výměnu scintilačního krystalu NaI(Tl), výměnu všech fotonásobičů a elektroniky detektoru za digitální bez laděných potenciometrů včetně kompletní kabeláže
- dodání nové NUCLINE PA-C - nezávislé akviziční konzole s plně digitální elektronikou
- systém pro korekci v reálném čase
- autokalibrační procesor
- dodání nové vyhodnocovací stanice
- výměna vodících prvků ve stojanu kamery
- oprava a přestříkání celého stojanu kamery
- dodání a uvedení do provozu DICOM kompatibilní akviziční a vyhodnocovací software (**Nucline™ a InterView™ XP**)
- provedení předávací zkoušky a zaškolení obsluhy

Digitální detektor

Vysoce stabilní detektor s scintilačním krystalem NaI(Tl) o průměru 430 mm je charakterizován vysokým optickým výkonem a vynikající mechanickou jakostí. Tloušťka scintilačního krystalu je 9,5 mm. Detektor obsahuje 37 kusů vysoce účinných fotonásobičů (PMT) charakteristických zdokonaleným energetickým rozlišením, magnetickým stíněním a dlouhodobou stabilitou. Tloušťka olověného stínění je 12 – 32 mm, což pokrývá rozsah vysoko energetických izotopů.

Elektronika detektoru

Elektronika detektoru je postavena na jedné kompaktní vysoce integrované desce, která zajišťuje snadný servis a neobsahuje žádné ladicí potenciometry.

- Vysoce precizní elektronika předzesilovačů
- 1 elektronika ADC/PMT detektoru
- Počítačem řízené automatické ladění fotonásobiče (PMT) pro rychlou stabilizaci zisku PMT a rychlé seřízení
- Digitální elektronika sestavená z částí nejmodernější technologie
- Aktivní dělič vysokého napětí s integrovaným VN modulem

Akviziční konzole

Pracovní stanice s 19" obrazovkou pro polohování pacienta

Intel Core 2 Duo E8500 3,16 GHz procesor

- 4 GB RAM DDR3
- 2 TB mechanika Hard disku
- Mechanika DVD-RW SATA
- Klávesnice, myš
- Operační systém Windows 7 64 BIT Ultimate OEM
- Úplná kompatibilita DICOM 3.0 (odesílat/přijímat, tisk, dotazovat/vyhledávat)
- Integrované rozhraní Gigabit Ethernet
- **Akviziční software Nucline™ Console**

- Možnost akvizice planárních studií a synchronizace s EKG
- 16 krokový zoom
- 4 nezávislých energetických kanálů
- Mnohokanálový analyzátor až do 1024 kanálů
- Zpracování zobrazení na 4096 x 4096 obrazových bodů
- Digitální připojení:
- Přímá korekce linearity simulací přímého adresování TS s technologií zvětšování FOV
- Zlepšená energetická korekce
- Korekce homogenity bez ztráty impulsů
- Automatická křížová korekce homogenity v reálném čase pro různé kolimátory

Zajištěná kompatibilita se stávajícími zařízeními a síťovým propojením na základě DICOM formátu.

Vyhodnocovací stanice

Pracovní stanice určená pro nukleární medicínu a CT s programovým balíkem **InterView™ XP** běžícím na operačním systému Windows 7 Ultimate.

- Intel Core i7 2600 Sandy Bridge procesor
- 4 GB RAM
- 1 TB mechanika Hard disku
- Mechanika CD-DVD-RW
- ATI FirePRO V3800 512MB grafická karta
- Klávesnice, myš
- Úplná kompatibilita DICOM 3.0(odesílat/přijímat, tisk, dotazovat/vyhledávat)
- NEC MD VIEW 24" LCD monitor s vysokým rozlišením (1920 x 1200)
- Integrovaný rozhraní Gigabit Ethernet

Programové vybavení

InterView™ XP

Cílený software nukleární medicíny pro následné zpracování studií planárních, SPECT a celotělových, který pracuje pod MS Windows.

- Víceformátová prezentace zobrazení ve vynikající kvalitě
- Vysoce automatizované nástroje zpracování
- Uživatelsky příjemné automatické vedení sledu prací
- Různé typy algoritmů rekonstrukce SPECT vhodné pro různé klinické požadavky (Zpětné filtrování nebo iterace: OSEM, MOSEM, ML)
- Filtrování zobrazení s různými filtry (na základě Fourierovy transformace a dalších)
- Několik nástrojů pro manipulaci a korekci zobrazení
- Cílené procedury specifické pro orgány pro zobrazení SPECT, planární, gateované nebo dynamické
- SPECT srdce
- Vyhodnocení srdečních STRESS/REST studií a porovnání: 201Tl stress – redistribuce, 99mTc Stress- Rest atd.)
- ECG gateovaný SPECT krevního řečiště a perfúzní SPECT
- SPECT mozku, SPECT mozku pro STRESS/REST stavy, kvantitativní analýza oblasti mozku
- Uživatelsky konfigurovatelné procedury SPECT
- Celotělové studie
- Trojrozměrné náhledy (3D) na rekonstruovaná zobrazení

- Vyčerpávající programový balík pro planární zpracování pro většinu orgánů
- Možnost zálohování dat do PACS
- Výstup dat ve formátu DICOM 3.0 a konverze do formátu Interfile 3.3
- Výměna údajů se standardními pracovišti nukleární medicíny použitím protokolu DICOM

Dokumentace

Automatický dvouúrovňový programově kontrolovaný tisk a odesílání nálezů. Vysoce kvalitní barevný a černobílý tisk na normální papír pomocí barevné Laserové tiskárny.

Technická dokumentace

- Český návod k použití pro akviziční software **Nucline™** Console
- Český návod k použití pro programového vybavení **InterView™ XP**
- Dokumentace výstupních testů výrobce

AUTORIZACE

/česká verze/

Já, níže podepsaný István Bagaméry, ředitel společnosti **MEDISO Medical Imaging Systems**, se sídlem **1022 Budapešť, Alsótörökvész út. 14., Hungary** zplnomocňuji tímto společnost

BANK.SYS s.r.o.

se sídlem Nad Vavrouškou 15/695, 181 00 Praha 8 k výhradnímu zastupování při prezentaci a provádění veškerých úkonů jménem společnosti MEDISO Medical Imaging System, k prodeji, podpoře, servisu, údržbě a instalaci našich produktů na území České republiky. Průběžné školení obchodního a servisního personálu společnosti BANK.SYS s.r.o. je garantováno.

Budapešť, dne 19.01.2015

MEDISO KFT
1022 Budapest
Alsótörökvész út. 14.
Asztal: 10322174-2-11

.....
István Bagaméry
generální ředitel

Jóváhagyás

/magyar változat/

Én, alulírott Bagaméry István, a **MEDISO Medical Imaging Systems**, székhelye **1022 Budapest, Alsótörökvész út. 14., Hungary** ezennel meghatalmazom a

BANK.SYS s.r.o.

céget, székhelye Nad Vavrouškou 15/695, 181 00 Praha 8, cégünk kizárólagos képviselőjével és bármilyen jellegű hivatalos tevékenység elvégzésével a **MEDISO Medical Imaging Systém** nevében, termékeink eladásával, szervizelésével, karbantartásával, installációjával kapcsolatban a Cseh Köztársaság területén. Garantáljuk a **BANK.SYS s.r.o.** cég üzletkötő és a szervíz személyzetének folyamatos oktatását.

Budapest, 2015.01.19.

MEDISO KFT.
1022 Budapest
Alsótörökvész út. 14.
Adószám: 10322174-2-11

.....
Bagaméry István
vezérigazgató