



DODATEK č. 2

ke Kupní smlouvě

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Uherskohradištská nemocnice a.s.

zastoupená: **MUDr. Petrem Sládkem**, předsedou představenstva
se sídlem: J. E. Purkyně 365, 686 06 Uherské Hradiště
IČ: 27660915
DIČ: CZ27660915
Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 4420
Kontaktní osoba: [REDACTED]

dále jen „kupující“

2. BANK.SYS s. r. o.

zastoupená: jednatelem Ing. Gábor Gesztes
se sídlem: Jedlová 1353/2, 182 00 Praha 8 - Kobylisy
IČ/DIČ: 25609076/CZ25609076
číslo účtu: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
kontaktní osoby: [REDACTED]
telefon, fax, e-mail: [REDACTED]

dále jen „prodávající“

II. Předmět dodatku, odůvodnění

Dne 2.8.2022 byla uzavřena Kupní smlouva na veřejnou zakázku s názvem „Upgrade gamakamery“, k níž byl dne 17.8.2022 uzavřen Dodatek č. 1. Následně smluvní strany zjistily, že došlo k administrativní nesrovnalosti vůči nabídce, kdy Technická specifikace, jež je součástí nabídky, nebyla přiložena k podepisované smlouvě. Smluvní strany deklarují, že předmět plnění smlouvy byl dodán v souladu s nabídkou prodávajícího podanou do zadávacího řízení a pouze pro úplnost nyní podepisují Dodatek č. 2, který jako svou přílohu č. 1 obsahuje znění příslušné Technické specifikace.

Příloha č. 1 Technická specifikace

V Uherském Hradišti dne

V Praze dne

.....
Uherskohradištská nemocnice a.s.
MUDr. Petr Sládek
předseda představenstva

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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Financováno v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Technická specifikace

Upgrade gamakamery MB9200

samostatná příloha č. 1



Předmětem plnění veřejné zakázky je Repase gamakamery MB9200 pro planární vyšetření na oddělení nukleární medicíny Uherskohradištské nemocnice a.s. Specifikace rozsahu dané opravy je uvedena zde v technické specifikaci.

Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry	Plnění ANO/NE	Skutečná hodnota technického parametru
1. Nucline™ PA-C upgrade gamakamery MB 9200 zahrnuje:		
provedení výměny detektoru planární scintilační kamery MB9200 dig. za nový s digitálním detektorem,	Ano	
výměnu scintilačního krystalu NaI(Tl),	Ano	
výměnu všech fotonásobičů a elektroniky detektoru za digitální bez laděných potenciometrů včetně kompletní kabeláže	Ano	
dodání nové Nucline PA - C - nezávislé akviziční konzole s plně digitální elektronikou dle specifikace níže	Ano	
dodání systému pro korekci v reálném čase	Ano	
dodání autokalibračního procesoru	Ano	
dodání nové vyhodnocovací stanice dle specifikace níže	Ano	
výměnu vodících prvků ve stojanu kamery	Ano	
opravu a přestříkání celého stojanu kamery	Ano	
opravu a přestříkání stávajících kolimátorů včetně vozíků pro kolimátory	Ano	
dodání a uvedení do provozu DICOM kompatibilní akviziční a vyhodnocovací software (Nucline™ a InterView™ XP) dle specifikace níže	Ano	
provedení předávací zkoušky a zaškolení obsluhy	Ano	
2. Akviziční konzole:		
pracovní stanice s min. 19" LCD monitorem	Ano	
procesor min. 3,16 GHz	Ano	
min. 4 GB RAM DDR3	Ano	
min. 2 TB mechanika Hard disku	Ano	
mechanika DVD-RW SATA	Ano	
klávesnice, myš	Ano	
operační systém Windows 10	Ano	



úplná kompatibilita DICOM 3.0 (odesílat/přijímat, tisk, dotazovat/vyhledávat)	Ano	
Integrovaný rozhraní Gigabit Ethernet: - akviziční software Nucline™ Console - možnost akvizice planárních studií a synchronizace s EKG monitorem - 16 krokový zoom - 4 nezávislých energetických kanálů - mnohokanálový analyzátor až do 1024 kanálů - zpracování zobrazení na 4096 x 4096 obrazových bodů - zlepšená energetická korekce - korekce homogenity bez ztráty impulsů - automatická křížová korekce homogenity v reálném čase pro různé kolimátory	Ano	
Zajištěná kompatibilita se stávajícími zařízeními a síťovým propojením na základě DICOM formátu.	Ano	
3. Vyhodnocovací stanice:		
Pracovní stanice určená pro Nukleární medicínu a CT s programovým balíkem InterView™ XP běžícím na operačním systému Windows 10 s těmito parametry:		
procesor min. čtyřjádrový, 3,6 GHz turbo	Ano	Intercore I7 - 11700
min. 8 GB RAM DDR4, 2400 MHz	Ano	16GB, DDR4
min. 1 TB hard disk – RAID 1	Ano	SSD 512GB PCIe M.2 NVMe, 2TB SATA III
mechanika CD-DVD-RW	Ano	
grafická karta NVIDIA, min 3 GB RAM, HDMI 2.0	Ano	Nvidia GeForce RTX řady 30
klávesnice, myš	Ano	
24" LCD monitor s vysokým rozlišením (1920 x 1200)	Ano	24" LCD 1920X1080
2x integrované rozhraní Gigabit Ethernet	Ano	
Windows 10 Pro 64-bit	Ano	
podpora ProSupport a servisní služba Next Business Day On-Site Service od výrobce	Ano	
plná kompatibilita DICOM 3.0 (odesílat/přijímat, tisk, dotazovat/vyhledávat)	Ano	
4. Programové vybavení:		
Cílený software nukleární medicíny pro následné zpracování studií planárních, SPECT a celotělových, který pracuje pod MS Windows, s těmito parametry:		
víceformátová prezentace zobrazení ve vynikající kvalitě	Ano	



vysoce automatizované nástroje zpracování	Ano	
uživatelsky příjemné automatické vedení sledu prací	Ano	
různé typy algoritmů rekonstrukce SPECT vhodné pro různé klinické požadavky (Zpětné filtrování nebo iterace: OSEM, MOSEM, ML)	Ano	
filtrování zobrazení s různými filtry (na základě Fourierovy transformace a dalších)	Ano	
nástroje pro manipulaci a korekci zobrazení	Ano	
cílené procedury specifické pro orgány pro zobrazení SPECT, planární, gateované nebo dynamické	Ano	
vyhodnocení srdečních STRESS/REST studií a porovnání: 201TI stress – redistribuce, 99mTc Stress-Rest atd.)	Ano	
ECG gateovaný SPECT krevního řečiště a perfúzní SPECT	Ano	
SPECT srdce	Ano	
SPECT mozku, SPECT mozku pro STRESS/REST stavy, kvantitativní analýza oblasti mozku	Ano	
Uživatelsky konfigurovatelné procedury SPECT	Ano	
celotělové studie	Ano	
Trojrozměrné náhledy (3D) na rekonstruovaná zobrazení	Ano	
programový balík pro planární zpracování pro většinu orgánů	Ano	
možnost zálohování dat do PACS	Ano	
výstup dat ve formátu DICOM 3.0 a konverze do formátu Interfile 3.3	Ano	
výměna údajů se standardními pracovišti nukleární medicíny použitím protokolu DICOM	Ano	
5. Dokumentace:		
automatický dvouúrovňový programově kontrolovaný tisk a odesílání nálezů. Vysoce kvalitní barevný a černobílý tisk na normální papír pomocí barevné Laserové tiskárny	Ano	