**Příloha č.1**

**FOMA MEDICAL spol. s r.o.** Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové

**Tel:** +420 495 733 362

**e-mail:** obchod@fmedical.cz

**IČ: 02464454**

**DIČ:** CZ02464454

***TECHNICKÁ A CENOVÁ NABÍDKA***

***PŘEDMĚTU SMLOUVY***

*č. P292 09/20*

analogový skiagrafický RTG Polyrad PREMIUM s nepřímou digitalizací Agfa CR 15-X, diagnostickou stanicí a rozšířením AMIS\*PACS FlexServer G2

Veřejná zakázka: **„Psychiatrická nemocnice Jihlava – Rentgenový přístroj včetně nepřímé digitalizace“**

Zadavatel: Psychiatrická nemocnice Jihlava

Brněnská 455/54, 586 24 Jihlava

IČ: 00600601

Hradec Králové

08. 09. 2020

**Nabídku zpracovala**: xxxxx

**Obchodní kontakt**: Ing. Jasmin Draganovič

tel: +420 xxxxx

email: xxxxx

***OBSAH***

Obsah ..................................................................................................................................................... 2

2. Úvod ................................................................................................................................................ 3

2.1 Účel a rámec tohoto dokumentu .............................................................................................. 3

2.2 Historie dokumentu ................................................................................................................. 3

2.3 Identifikační údaje ................................................................................................................... 3

3. Stacionární RTG přístroj Polyrad PREMIUM ................................................................................ 4

3.1 Sloupový závěs rentgenky ....................................................................................................... 5

3.2 Elevační vyšetřovací stůl POLYRAD PREMIUM ................................................................. 5

3.3 Vertigraf POLYRAD PREMIUM ........................................................................................... 5

3.4 Vysokofrekvenční generátor 50 kW ........................................................................................ 6

3.5 Rentgenka 300 kHU ................................................................................................................ 6

3.6 Manuální kolimátor a DAP metr ............................................................................................. 6

4. Nepřímá digitalizace Agfa CR 15-X ............................................................................................... 7

4.1 Akviziční stanice NX-MW22 Musica Acquisition Station ..................................................... 8

5. Diagnostická stanice vč. 2MP monitorů ........................................................................................ 10

5.1 Stolní PC pro diagnostickou stanici: HP ProDesk 400 G6 SFF ............................................ 10

5.2 Diagnostické monitory: JVC CL-R211 (2 ks) ....................................................................... 10

5.3 Náhledový monitor ................................................................................................................ 10

6. Rozšíření AMIS\*PACS FlexServer G2 vč. klinických WEB prohlížečů .................................... 11

6.1 Webový DICOM prohlížeč v klinické verzi (2ks) ................................................................ 11

7. Konfigurace – položkový seznam ................................................................................................. 13

7.1 Stacionární RTG systém POLYRAD PREMIUM ................................................................ 13

7.2 Digitizér CR 15-X ................................................................................................................. 13

7.3 NX-MW 22 Akviziční stanice ............................................................................................... 13

7.4 Diagnostická stanice vč. 2MP monitorů ................................................................................ 14

7.5 Rozšíření AMIS\*PACS FlexServer G2 vč. klinických WEB prohlížečů ............................. 14

8. Cenová nabídka ............................................................................................................................. 15

***2. ÚVOD***

***2.1 Účel a rámec tohoto dokumentu***

Tento dokument obsahuje technický popis konfigurace analogového stacionárního RTG Polyrad PREMIUM s nepřímou digitalizací, diagnostickou stanicí a rozšířením stávajícího archivu AMIS\*PACS pro Psychiatrická nemocnice Jihlava.

Obrázky jsou pouze ilustrativního charakteru.

Tento dokument popisuje:

• Architekturu navrženého řešení

• Detailní konfiguraci

• Cenovou nabídku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***2.2 Historie dokumentu* Verze 1.0** |  |  |
| Datum 8.9.2020 |  |

***2.3 Identifikační údaje***

Název: ***FOMA MEDICAL spol. s r.o.***

Sídlo: Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové

IČ: 02464454

DIČ: CZ02464454

Tel: +420 xxxxx

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 33057

bankovní spojení: xxxxx

č. účtu: xxxxx

Statutární orgán: Ing. Jasmin Draganovič, jednatel

***3. STACIONÁRNÍ RTG PŘÍSTROJ POLYRAD PREMIUM***

ANALOGOVÝ K PODLAZE KOTVENÝ RTG SYSTÉM S ELEVAČNÍM STOLEM A VERTIGRAFEM

POLYRAD PREMIUM je kompaktní radiografický systém s elevačním vyšetřovacím stolem, vertigrafem a sloupovým závěsem rentgenky, který dále obsahuje generátor, kolimátor a DAP metr. Umožňuje nastavení ve vertikální, horizontální i šikmé projekci.

Systém je určený pro všechna běžná skiagrafická vyšetření, jako je vyšetření plic, páteře, skeletu, oblasti břicha apod.

POLYRAD PREMIUM je navržen s ohledem na flexibilitu a ergonomické, snadné ovládání.

• Snadná instalace díky montáži k podlaze

• Pohodlné polohování pro pacienta i obsluhu

• Elevační vyšetřovací stůl

***3.1 Sloupový závěs rentgenky***

|  |  |
| --- | --- |
| Polyrad PREMIUM disponuje podlahovým držákem rentgenky s manuálním pojezdem po podlahové kolejnici. Podélný pojezd sloupu po kolejnici  | 248 cm (délka kolejnice 300 cm)  |
| Výsuv teleskopického ramene (transversální pohyb)  | 30 cm  |
| Vertikální pohyb  | 150 cm  |
| Rozsah vzdálenosti ohnisko – podlaha  | 40 – 190 cm  |
| Rotace sloupu (vertikální osa)  | ±90º (zarážky ±90º a 0º)  |
| Rotace rentgenky (horizontální osa)  | ±180º (zarážky ±180°, ±90º a 0º)  |
| Řídicí panel  | - Ovládání brzd - Manipulační madla - Ukazatel úhlu náklonu rentgenky (goniometrický indikátor pro zarovnání RTG svazku)  |
| Elektromagnetické brzdy  |
| Vyvážení systému díky protizávaží  |

***3.2 Elevační vyšetřovací stůl POLYRAD PREMIUM***

|  |  |
| --- | --- |
| Elevační stůl POLYRAD PREMIUM má vyšetřovací desku uloženou na ložiskovém systému zajišťujícím hladký pohyb ve všech volných osách. Ergonomická konstrukce zvyšuje uživatelský komfort pro obsluhu i pacienta. Jednoduchý a robustní design určený pro intenzivní nemocniční provoz. Rozměry plovoucí desky stolu - 220 × 86,8 cm  |  |
| Nosnost desky stolu ve všech pozicích  | **350 kg**  |
| Podélný posun desky stolu  | 110 cm  |
| Příčný posun desky stolu  | 24 cm (±12 cm)  |
| Vertikální pojezd  | **35 cm** (55-90 cm od podlahy)  |
| Podélná dráha bucky ve stole  | 60 cm  |
| Vyjímatelná RTG mřížka  | 12:1, 40 lamel/cm, FD 100 cm  |
| Expoziční automatika – AEC  | 3 komůrky ionizační komory  |
| Nožní pedál na přední straně stol pro ovládání elektromagnetických brzd a výšky stolu  |

***3.3 Vertigraf POLYRAD PREMIUM***

|  |  |
| --- | --- |
| Nesklopný vertigraf s manuálními pohyby umožňuje pohodlné snímkování stojících i invalidních pacientů. Optimalizované vyvážení pro snadné polohování. Vertikální pojezd – 150 cm |  |
| Min./max. výška středu detektoru  | 40 – 190 cm  |
| Vyjímatelná pohyblivá RTG mřížka  | 12:1, 40 lamel/cm, FD 150 cm  |
| Expoziční automatika – AEC  | 3 komůrky ionizační komory  |
| Elektromagnetické brzdy  |

***3.4 Vysokofrekvenční generátor 50 kW***

|  |
| --- |
| Technologie vysokofrekvenčních RTG generátorů řízených mikroprocesory zvyšuje obrazovou kvalitu a snižuje dávku na pacienta. Výkon generátoru - 50 kW Rozsah kV - 40 – 150 kV (krok 1 kV)Rozsah mA - 10 – 640 mA Rozsah mAs - 0,1 – 500 mAsRozsah expozičních časů - 1 ms – 10 s Připojení k elektrické energii - 400 VAC, 3-fázový přívodExpoziční automatika – AEC - 3-doménový senzor pro stůl i vertigrafŘízení expozice - automatické i manuální Možnost výběru programovaných radiografických parametrů (kVp, mAs, pracovní stanice, AEC)APR – anatomické programy - 534 předvoleb v českém jazyce, uživatelsky modifikovatelné |
|  |

***3.5 Rentgenka 300 kHU***

|  |  |
| --- | --- |
| Kvalitní a výkonná rentgenka s rotační anodou a dvěma ohnisky. Velikosti ohnisek - **0,6 / 1,2 mm** |  |
| Maximální napětí  | 150 kV  |
| Úhel anody  | 12°  |
| Tepelná kapacita anody  | 300 kHU  |

***3.6 Manuální kolimátor a DAP metr***

Manuální primární clona určená pro fixní i rotační anody.

|  |  |
| --- | --- |
| Měřič plošné dávky – **DAP metr** Základní filtrace - 2 mm Al ekvivalent |  |
| Rotace  | ±90°  |
| Velikost pole  | 4×4 cm až 48×48 cm (@100 cm)  |
| LED světelný indikátor ozářeného pole  | 160 lux  |
| Laserový kříž pro sesouhlasení kolimátoru a detektoru  |
| Kolejničky pro příslušenství (filtry, kužele atd.)  |

***4. NEPŘÍMÁ DIGITALIZACE AGFA CR15-X***

UNIVERZÁLNÍ CR ŘEŠENÍ, KTERÉ NEDĚLÁ KOMPROMISY V OBRAZOVÉ KVALITĚ

Jednoduchá, ale inteligentní koncepce CR 15-X vytváří cenově dostupnou příležitost pro vstup do prostředí digitální radiografie. Ideální řešení potřeb středního objemu výkonů, tj. malých nemocnic i soukromých praxí.

Digitizér je vhodný pro všeobecnou radiologii, veterinární ambulance, ortopedii i chiropraxi. Tato **široká škála aplikací** činí CR 15-X vysoce univerzálním zařízením pro výrazné zefektivnění pracovního toku.

• Stolní kompaktní systém zpracovávající v jednom okamžiku vždy jednu kazetu

• Podpora kazet formátů **35×43, 24×30, 18×24 a 15×30 cm**.

• Bezkontaktní identifikace kazet (Fast ID), integrovaný čip zajišťuje evidenci počtu cyklů každé kazety

• Prostorové rozlišení pro všechny formáty kazet je 10 pix/mm (velikost pixelu **100 μm**). Dále je možné i prostorové rozlišení 6,6 pix/mm (základní rozlišení, velikost pixelu **150 μm**) a 5 pix/mm (velikost pixelu **200 μm**)

• Kontrastní rozlišení při akvizici dat (čtení kazet) je 20 bit/pixel; výstup dat pro zpracování **16 bit/pixel**

• Výkon až 102 kazet/hodinu

• Jednoduché vkládání kazet do přístroje s automatickým mazáním po přečtení (možné i mazání bez čtení)

• Horizontální vkládání kazet – omezení zanášení prachu a nečistot během provozu

• Obsahuje samodiagnostiku a umožňuje vzdálenou servisní podporu

• Rozměry vhodné do malých prostor i pro mobilní použití

***4.1 Akviziční stanice NX-MW22 Musica Acquisition Station***

• Ovládání hlavních funkcí aplikace (např.: Identifikace kazety, volba typu vyšetření, práce s worklistem a další) pomocí **19“ monitoru** s klávesnicí a optickou myší.

• Grafický uživatelský interface **v českém jazyce**

• Řídicí a ovládací stanice (NX server) je na platformě MS Windows 10 s diskovou pamětí v konfiguraci RAID1 (dvojice zrcadlených disků pro vyšší bezpečnost dat), je vybavena **UPS** zálohou napájení a interní CD/DVD mechanikou

• Standardní podpora protokolů: **DICOM Store** & DICOM Store Commitment, DICOM Modality Worklist (MWL), DICOM Print

* 1. • Identifikace kazety (registrace pacienta a parametry vyšetření) - možnosti: o DICOM Modality Worklist (načtení z RIS/NIS, propojení se stávajícím informačním systémem v rámci vytváření worklistů)
	2. o Ruční zadání identifikačních údajů pacienta z klávesnice
	3. o Načtení dat z vlastního seznamu pacientů (vlastní seznam pacientů lze vytvořit)
	4. o Načtení údajů ze seznamu historie
	5. • Možnost otevření více vyšetření najednou (až 18)
	6. • **Automatické odesílání do PACS systému –** napojení na AMIS\*PACS FlexServer G2 a na AMIS PACS DICOM ROUTER
	7. • **Přednastavení uživatelských anatomických programů** (typy vyšetření) pro jednoduché zadání, včetně možnosti úpravy předefinovaných parametrů při identifikaci kazety (na výšku/na šířku, AP/PA, ...)
	8. • Možnost zadávat hodnoty použité při RTG expozici – zadané hodnoty budou zobrazeny na příslušném snímku
	9. • Možnost statistických výpočtů kvality obrazu – Expoziční index
	10. • Vzdálený servisní přístupu – **TeamViewer**.
	11. • Spojení demografických dat pacienta a typu vyšetření s CR snímkem je možné před i po expozici
	12. • Možnost zadávat jméno laboranta provádějícího vyšetření
	13. • Rychlý náhled na snímek již při skenování (Fast Preview)

• V interní paměti stanice NX lze **uložit až 5 000 snímků** průměrné formátové skladby s možností vyhledávání vyšetření podle jména pacienta, ID pacienta, čísla vyšetření, data vyšetření, typu vyšetření.

▪ Software pro zpracování snímků **NX** umožňuje:

➢ **Unikátní Multifrekvenční procesing snímků (Musica2 software, Agfa patent)** podle vyšetřovaných tělesných částí a typu expozice s možností úpravy/doladění předdefinovaných parametrů během zkušebního provozu i po něm (dle požadavků lékaře). **Každý snímek je procesingem automaticky optimalizovaný a poskytuje špičkovou obrazovou kvalitu**. ➢ Lépe zobrazuje jemné detaily všech velikostí, což zvyšuje pohodlí při čtení

➢ Napomáhá radiologům a radiologickým asistentům díky automatickému výběru vhodného stupně úpravy snímku, bez ohledu na typ vyšetření.

➢ Je schopný optimalizovat kvalitu snímků díky automatickému nastavení hustoty a relativního kontrastu anatomických detailů a to robustním a konzistentním způsobem

➢ Vytěží co nejvíce ze „state-of-the-art“ digitální radiografie.

➢ Snižuje nutnost dodatečných úprav jasu a kontrastu.

➢ Vede ke zvýšení pracovního toku a vyšší produktivitě.

o **Úpravy snímků:** ▪ umístění značek L/P a poznámek (volný text) na libovolné místo snímku, otáčení snímku L/P (+/- 90°), překlopení snímku (flip), odmítnutí snímku pro další zpracování (neodešle se do PACS / na tisk)

▪ změnu Window/Level snímku (kontrast, denzita), kontrolu saturace

▪ zvětšení a posun snímku (zoom & roaming, reset zoom), lupa

▪ pravoúhlou nebo mnohoúhelníkovou kolimaci, inverzi kolimačních hranic, aktivaci / deaktivaci kolimace

▪ uložení upraveného snímku jako nového snímku

▪ WYSIWYG náhled a úpravy snímků před tiskem, tiskové nástroje (orientace portrét/krajina, tisk v reálné velikosti, tisk do zadané velikosti, dělení filmu 1/2/3/4 snímky na arch, volba formátu)

▪ Možnost nastavení automatického odesílání snímků při uzavření vyšetření na 3 předdefinované destinace (např. DICOM tiskárna a 2 volitelné archivační destinace – např. PACS a Diagnostická stanice), včetně nástrojů kontroly front tisku, archivace, apod.

o **Export snímků:** ▪ Ve formátu JPEG, RAW nebo DICOM na CD/DVD (včetně DICOM prohlížeče)

***5. DIAGNOSTICKÁ STANICE VČ.2MP MONITORŮ***

|  |  |
| --- | --- |
| ***5.1 Stolní PC pro diagnostickou stanici: HP ProDesk 400 G6 SFF*** Operační systém: Windows 10 Professional |  |
| Operační paměť RAM:  | 16GB DDR4  |
| Pevný disk:  | 16GB DDR4, 256 Gb SSD, 500 Gb SATA  |
| Grafická karta:  | 4x10- bitů výstup 4x display Port, provedení PCI-e sběrnice 4 GB RAM  |
| USB česká klávesnice  |
| Optická myš s USB kabelem  |
| Jednotka 8x DVD +/-RW  |
| ***5.2 Diagnostické monitory: JVC CL-R211 (2 ks)*** Rozlišení: 2 MP (1600 × 1200) |  |
| úhlopříčka:  | 21,3“  |
| kontrastní poměr:  | 1800:1  |
| svítivost:  | 500 cd/m2  |
| náhledový úhel:  | 178° horizontálně 178° vertikálně  |
| vstup  | DVI-D, Display port  |
| barevná paleta  | 1,06 miliardy barev  |
| stabilizace podsvitu, DICOM, interní kalibrace pomocí Front sensoru  |
| splnění požadavků dle ČSN EN 60601-1

|  |  |
| --- | --- |
| ***5.3 Náhledový monitor*** úhlopříčka: 19" |  |
| svítivost:  | 250 cd/m2  |
| kontrastní poměr:  | 1000:1  |
| connectivity:  | 1× DisplayPort, 1× DVI-D  |

 |

***6. ROZŠÍŘENÍ AMIS\*PACSFLEXSERVER G2VČ.KLINICKÝCH WEBPROHLÍŽEČŮ***

Rozšíření SW AMIS\*PACS YellowBox na dvojici serverů, s replikací dat a okamžitým převodem provozu na záložní server pro případ výpadku. Implementace do virtuálního prostředí VMware zadavatele, dle navržených parametrů.

Rozšíření o modul pro přijímání HL7 zprávy s plánovanými vyšetřeními, který bude poskytovat DICOM Modality WorkList pro připojené modality, bez omezení typu přístrojů.

Rozšíření o modul komprese ukládaných dat do datového úložiště AMIS\*PACS YellowBox, s předpokládanou účinností komprese 50%, a tím zajištění současné kapacity úložiště na dobu cca 10 let, bez nutnosti dalšího navýšení licencí datového úložiště.

Rozšíření o integraci do prostředí NIS HIPO tak, aby přímo v prostředí NIS bylo možné provolat PACS archiv pro prohlížení a práci se snímky.

***6.1 Webový DICOM prohlížeč v klinické verzi (2ks)***

• DICOM prohlížeč nezávislý na operačním systému pracovní stanice pracující v prostředí standardního webového prohlížeče

• kompatibilita s nejrozšířenějšími webovými prohlížeči v aktuálních 64-bit verzích (MS Internet Explorer, Edge, Mozilla Firefox, Chrome, Safari

• Bezinstalační a bezestopá technologie

• Podpora SingleSignOn přihlašování

• Možnost offline konzultací

• Podpora práce na dalších zobrazovacích zařízeních (tablet, telefon…) vč. podpory dotykových gest

• Možnost zabezpečeného přístupu přes síť internet odkudkoliv mimo areál nemocnice

• Centrální správa všech uživatelů a stanic

• Individuální nastavení prostředí aplikace – per uživatel

• Možnost vyhledávání podle zdrojového AE title

• Podpora HTML5 WebGL

• Přímá integrace s ePACS (včetně dotazování na aktuální seznam ePACSových cílů)

• Uživatelské i administrátorské rozhraní v ČJ

• Možnost práce pouze s lokálními daty bez nutnosti ukládání na PACS archiv

• Možnost vyhledávání podle více modalit současně

• Zobrazení různých vyšetření i pacientů současně

• Zvětšení, lupa, posun – možnost přiblížení či zvětšení konkrétního místa

• Kontrast – plynulá změna reprezentace stupňů šedi (windowing) s možností přednastavení běžně používaných hodnot

• Měření – vzdálenost, úhel, cobbův úhel, obsah plochy, vyčíslení plochy oblasti zájmu (včetně průměrné hodnoty v HU pro CT)

• Vlastní rozložení pracovní plochy – možnost rozdělit pracovní okno na zobrazovací panely

• Podpora práce na více monitorech – včetně diagnostických (12 bitových) monitorů bez ztráty kontrastu

• Stacking – procházení série tažením myši

• možnost vytvoření nové série z aktuálního pohledu (včetně aktuálního zvětšení, vložených značek, měření apod.)

• Vytvoření klíčových snímků, zobrazení klíčových snímků

• Anonymizace – odstranění identity pacienta ze snímků

• Příjem snímků z DICOM zařízení – DICOM Store SCP, přímé uložení do lokální databáze

• Export a vypálení dat na CD – vytvoření samospustitelného CD se snímky včetně lite verze prohlížeče

• Barevné palety – snímky v úrovních šedi lze zobrazit ve standardem definovaných barevných paletách

• Zobrazení barevné škály a jednotek – zobrazení pro lepší přehled

• Prohlížeč DICOM tagů – tagy tříděné do skupin, vyhledávání v názvech tagů a hodnotách

• Ukládání stavu – možnost uložení aktuálního stavu prohlížeče

• Klávesové zkratky – definice vlastních klávesových zkratek

• Vlastní nastavení popisků – libovolně lze konfigurovat rozložení popisků na obrazovce přes snímek, je možné nastavit zobrazení hodnoty nějakého konkrétního tagu

• Zobrazení localizer lines – zobrazení pozic řezů na localizer snímku

• Porovnávání dvou a více sérií – synchronní průchod přes několik sérií současně

• Pokročilé vyhledávání – podpora vyhledávání ve více archivech současně, funkce pro dohledání starších studií pacienta

• Pracovní seznamy – podpora pracovních seznamů, jejich sdílení s ostatními uživateli

• Podporované objekty pro zobrazení – snímky v odstínech šedi – little endian, big endian, JPEG 2000, JPEG-LS, JPEG Lossless

• Podporované objekty pro zobrazení – barevné snímky – RGB, YUV little endian, big endian, JPEG 2000, JPEG-LS, JPEG Lossless

• Podporované objekty pro zobrazení – video včetně zvuku – MPEG 2, MPEG-4, H.264"

• Podporované objekty pro zobrazení – zobrazení overlay – podpora zobrazení not burned-in anotací

• Podporované objekty pro zobrazení – podpora Basic Text Structure Reports – zobrazování textových SR

• Podporované objekty pro zobrazení – zapouzdřené PDF dokumenty – zobrazení zapouzdřených PDF dokumentů ve formátu DICOM přes externí PDF prohlížeč

• Tisk na lokální systémové tiskárně

• Tisk na síťové DICOM tiskárně DICOM Print SCU, podpora černobílých i barevných snímků,

• konfigurace média a layoutu

***7. KONFIGURACE –POLOŽKOVÝ SEZNAM***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***7.1 Stacionární RTG systém POLYRAD PREMIUM*****Typ**  | **Popis**  | **ks**  |
| HW  | Sloupový držák rentgenky Polyrad PREMIUM  | 1  |
| HW  | Elevační 4-cestný vyšetřovací stůl POLYRAD PREMIUM NET  | 1  |
| HW  | Manuální kolimátor  | 1  |
| HW  | Vertigraf Polyrad PREMIUM  | 1  |
| HW  | Generátor 50 kW  | 1  |
| HW  | Rentgenka 300 kHU  | 1  |
| HW  | Anatomické programy  | 1  |
| HW  | AEC – automatické řízení expozice  | 1  |
| HW  | VN kabely 12 m  | 1  |
| HW  | Měřič plošné dávky VacuDAP Standard  | 1  |
| HW  | Ovládací hand-switch, kabelové rozvody od rozvaděče, kotvicí šrouby  | 1  |
| ***7.2 Digitizér CZ 15-X*** **Kód produktu**  | **Typ** | **Popis**  | **ks**  |
| 5YEBG  | HW  | CR 15-X digitizér: Stolní CR digitizér.  | 1  |
| 5R3GU  | CONS  | CR MD1.0 Kazeta s fólií 35×43 cm  | 2  |
| 5YEEN  | CONS  | CR MD1.0 Kazeta s fólií 24×30 cm  | 2  |
| 5YEFP  | CONS  | CR MD1.0 Kazeta s fólií 18×24 cm  | 2  |

***7.3 NX-MW 22 Akviziční stanice***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód produktu**  | **Typ**  | **Popis**  | **ks**  |
| **XE9AW**  | **HW**  | **NX-MW22 HP rp5800 – Intel Core i3.**  | **1**  |
| **ES82S**  | **SW**  | **NX LITE-EL – Základní SW sada pro digitizér CR 15-X**  | **1**  |
| **ES9CG**  | **SW**  | **NX RIS CONNECTIVITY**  | **1**  |
| **E16PR**  | **HW**  | **CR Standard HP monitor 19“**  | **1**  |
| **UPS750**  | **HW**  | **UPS – záloha napájení**  | **1** |
| ***7.4 Diagnostická stanice vč. 2MP monitorů*** **Popis**  | **ks**  |
| Pracovní stanice HP ProDesk G6 SFF  | 1  |
| JVC CL-R211 – barevný diagnostický monitor 2MP  | 2  |
| Náhledový monitor 19“  | 1  |
| ***7.5 Rozšíření AMIS\*PACS FlexServer G2 vč. klinických WEB prohlížečů*** Popis  |  |
| Pracovní stanice HP ProDesk G6 SFF  | 1  |
| JVC CL-R211 – barevný diagnostický monitor 2MP  | 2  |
| Náhledový monitor 19“  | 1  |

***8. CENOVÁ NABÍDKA***

Cenová nabídka za předmět plnění dle konfigurace uvedené v kapitole 7:

Popis položky ks cena celkem bez DPH cena celkem vč. DPH 21 % Cena za RTG přístroj včetně příslušenství 1 xxxxx Kč xxxxx Kč

Diagnostická stanice 1 xxxxx Kč xxxxx Kč

Rozšíření AMIS\*PACS FlexServer G2 1 xxxxx Kč xxxxx Kč

Webový DICOM prohlížeč v klinické verzi 2 xxxxx Kč xxxxx Kč

CELKEM ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ 1 943 975,00 Kč 2 352 209,75 Kč