

Technické požadavky na zařízení:

- Vstupní/výstupní zásobník s automatickou manipulací s kazetou
- Zobrazení snímku pro přečtení během 12-24 vteřin podle formátu
- Kapacita až 80 kazet formátu 35x35 cm/hod., 75 kazet formátu 35x43 cm
- Prostorové rozlišení – velikost pixelu 87,5 µm nebo 175 µm to odpovídá 11 a 5,5 pixelu
- Barevná hloubka 12 bitů – 4096 stupňů šedi
- Uživatelská konfigurovatelnost – Základní instalaci musí být možné rozšířit o další konzoli/konzole a čtecí zařízení se vzájemnou komunikací všech systémů; tímto způsobem je zajištěná plná redundance a zároveň maximální výkon pro velké pracoviště.
- Automatické vymazání přečtené kazety
- Možnost samostatného mazání bez čtení IP
- Vysoká kvalita snímků
- Export snímku na CD/DVD v DICOM formátu včetně prohlížeče a ve formátu Jpeg.
- Ovládací prostředí musí být plně lokalizováno. Ovládání hlavních funkcí pomocí dotykové obrazovky
- Záloha napájení UPS, výkon 1500 VA – UPS součástí dodávky

Požadovaný post processing:

- Funkce pro kontrolu a úpravy snímků W/L, lupa, vkládání značek a opřednastaveného nebo volně psaného textu na libovolnou pozici ve snímku měřerní úhlů, a vzdáleností, otáčení a převrácení snímků funkce automatického zablouhání /černou nebo odstínem šedi/ oblasti snímku vně kolimačních hranic, potlačení grid linií
- Archivace hrubých dat, správa patientských dat a archivace obrázků– systém musí archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu hrubých dat (s možností zachování obrazových parametrů) a windows formátů (JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, USB porty.
- Správa patientských dat formou databáze s volbou vyhledávacích kritérií dle demografických i diagnostických dat.
- SW pro archivaci a správu patientských dat na uz přístroji musí být součástí dodávky.
- Přístroj musí umožňovat připojení k datové síti – výstup ve formátu DICOM, komunikace se systémem PACS zadavatele (MariaPACS od dodavatele OR.CZ)
- Případná konfigurace modalit (nastavení workflow) s dodavatelem modality
- Součástí dodávky a ceny musí být i případná licence PACS systému zadavatele (pokud bude dodavatelem PACS požadována). Cena licence bude Uchazeči sdělena Zadavatelem na vyžádání.

Požadavky na DICOM

- DICOM 3.0 interface
- Storage, SCU
- Storage, SCP
- Image Auto Transfer

Příloha č. 3

Zadávací dokumentace veřejné zakázky

Nemocnice Nymburk s.r.o. – Digitalizace DR/CR systémem KONICA MINOLTA

- Query Retrieve, SCU
- Modality Worklist, SCU
- Storage Commitment, SCU
- Print
- Media Exchange
- Verification SCU & SCP
- DICOM Conformance Statement