



Příloha č. 1

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

k veřejné zakázce zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

Multifunkční informační a komunikační systém Nemocnice Prachatice a.s.
část 6 - PACS

Zadavatel:	Nemocnice Prachatice, a.s.	IČO:	260 95 165
Spisová značka:	B 1461 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích	Den zápisu:	30. září 2005
Sídlo:	Prachatice, Nebahovská 1015, PSČ 383 01		
Zastoupený:	Ing. Michalem Čarvašem, MBA, předseda představenstva MUDr. Františkem Stráským, členem představenstva		

Termín plnění této části veřejné zakázky – 90 dní

PACS systém musí splňovat následující technické specifikace:

SHRNUTÍ

- efektivní zpracování velkých objemů dat, komprimace
- možnost fungovat na virtualizovaném systému MS Windows Server Hyper-V 2012R2 a vyšším
- moderní diagnostické a klinické prohlížeče s podporou až 4 monitorů
- možnost provozování na tabletech apod. (platforma android, iOS, Windows)
- podpora všech běžně rozšířených datových standardů (HL7, DaSta, DICOM)
- propojení s nemocničním informačním systémem NIS FONS Akord (Stapro.cz)
- automatické sestavení worklistu modality na základě žádanky z NIS FONS Akord
- jednoznačná vazba mezi daty v PACS a NIS FONS Akord
- možnost načítání textových nálezů z NIS FONS Akord a jejich zobrazení v požadovaných diagnostických a klinických DICOM prohlížečích
- možnost provádění automatických oprav identifikačních údajů pacienta v databázi PACS na základě změn provedených v NIS FONS Akord
- přístup lékařů k PACS systému i z venkovní sítě (homeworking, vzdálená diagnostika apod.) možnost zabezpečeného online konzultování snímků s lékaři z vyšších pracovišť
- na diagnostické stanici možnost MPR rekonstrukce z objemových dat včetně MIP
- celé řešení PACS musí splňovat požadavky na bezpečnost a uchovávání dat a splňovat požadavky nařízení tzv. GDPR
- certifikace celého PACS řešení jako zdravotnického prostředku min. ve třídě IIa

PODROBNÝ POPIS

Cílem je pořízení nového systému PACS, který bude splňovat nejmodernější trendy ve zpracování, archivaci a distribuci obrazových dat a zabezpečí dlouhodobý vývoj a podporu systému. Novým systémem bude nahrazen stávající systém vPACS jehož data budou převedena do systému nového.



SOUČASNÝ STAV

V současnosti je v systému vPACS (dříve Audioscan s.r.o. dnes Auramedical) uloženo 13 TB DICOM nekomprimovaných dat, především z modalit typu CT, CR, US. Nemocnice v současnosti realizuje záměr rozšíření modalit na typy DX a RF. Nemocniční informační systém je FONS Akord (Stapro s.r.o.)

Posloupnost práce: Z NIS FONS Akord se zasílá žádanka do worklistu modalit, kde je žádanka zpracována a proveden požadovaný typ vyšetření a DICOM objekty uloženy do PACSu. Identifikace žádanky je přes Access No. které přiděluje NIS. Z NIS se kliknutím na ikonu spouští klinický prohlížeč pro zobrazení konkrétního objektu, nebo seznamu všech záznamů v PACSu. Popis snímku (či jiného objektu) se zapisuje a ukládá v NIS FONS Akord.

RDO má nepřetržitý 24 hodinový provoz.

Modalit: 1x CT Toshiba Aquilion 64 počet snímků / rok: 5 176 000; 3x SONO Toshiba Nemio + SONO Aplio + SONO Aloca počet snímků / rok: 90 000, RTG Phillips Bucky Diagnost a NOVĚ HIRIS RF 43F počet snímků / rok: 42 000, 2x Gastroskop Olympus Endobase.