

Anexa 1 la Anexa 22 Specificatii Tehnice

PACS PixelData – Enterprise **Numar de licente nelimitat (desktop, web, mobile)**

PixelData PACS

➤ Hardware Server PACS model asamblat in rack

- Procesor: 1 x Intel Xeon min 8C/16T, min 6M Cache;
- Memorie: 64 GB RAM;
- SSD SATA: 2 x 960 GB Serial-ATA III; in RAID 1;
- SSD SATA: 3 x 1.92TB, Serial-ATA III; in RAID 5 + un SSD hot spare;
- DVD+/-RW SATA;
- Min 2 x Network Gbit;
- Tastatura, mouse, cablu de alimentare;
- SO: Windows Server, SQL Server Standard + 2 CAL;
- Monitor: min 22”;
- UPS: 3000 VA;

➤ Unitate de stocare Activa (4 bay) – 48TB (24TB in configuratie RAID 6)

Procesor Quad Core, 2.4 GHz, 2 GB DDR3, 4-Bay;

RAID 0, 1, 5, 6, 10 and JBOD;

Retea: 4 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45);

4x HDD 12TB Pro pentru NAS, 7200RPM, 256MB SATA3;

➤ Unitate de stocare Activa (4 bay) – 48TB (24TB in configuratie RAID 6)

Procesor Quad Core, 2.4 GHz, 2 GB DDR3, 4-Bay;

RAID 0, 1, 5, 6, 10 and JBOD;

Retea: 4 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45);

4x HDD 12TB Pro pentru NAS, 7200RPM, 256MB SATA3;

Switch – min. 8 porturi gigabit;

PDU – 1 bucata;

RACK de pardoseala min 19U cu 4 ventilatoare.

➤ Software Server PACS

Aplicatie software de tip server dezvoltata in arhitectura pe 3 nivele.

Functionalitati principale:

- **Arhivare si distributie de imagini medicale FARA LIMITA DE PACIENTI, EXAMINARI sau spatiu de stocare** (compatibil DICOM 3.0).
- **Comunicatie cu toate tipurile de modalitati de imagistica DICOM:** CT, MR, US, NM, CR, DX, XA, MG.
- **Servicii DICOM:** Query/Retrieve, C-Get, C-Move, C-Store, C-Find, etc.
- **Functii de routare si auto-routare imagini catre destinatii DICOM in LAN sau in afara lui.**
Functie de compresie a imaginilor inainte de arhivare sau transmitere pe retea.
- **Serviciul de notificare pe telefonul mobil pentru medicii radiologi.**

➤ Client - Licente Software Viewer (desktop, web si mobile) – fara limita de utilizatori sau licente.

PixelData Viewer – aplicatie software pentru vizualizarea si procesarea imaginilor DICOM

cu urmatoarele functionalitati principale:

- Window/level (ferestre);
 - Masuratori (distante, unghiuri);
 - Zoom, lupa, pan, rotate, flip imagine;
 - Sincronizare multiplanara;
 - Linii de referinta intre plane;
 - Inscriptionare CD/DVD cu imaginile pacientului si viewer DICOM.
-
- **Portal Web Pacienti – vizualizare imagini si rezultate de la distanta;**
 - **Second Opinion – acces la studii printr-un link(URL) pe email.**
 - **Sistem de notificari pe telefonul mobil pentru medicii radiologi;**
 - **Teleradiologie;**

Nota:

Instalare si training: sunt incluse in pret.

Training intre 2 si 5 zile.

Garantie sistem informatic: 2 ani.

Suport tehnic 24/7.