

Studiul oportunitatii achizitiei de Sistem PACS , conform specificatiilor tehnice solicitate

I.D.: 35959356

Data 17.05.19
publicarii

Coduri CPV

48000000-8

Termenul 26.05.19
limita
pentru
depunere:

Descriere: SISTEM PACS • Sistem PACS cu urmatoarele functionalitati: o Selectare de templates pentru rezultat in functie de zona anatomica a examinarii; o Particularizarea templates in functie de utilizator; o Convestia automata in PDF to DICOM si atasarea in PACS la examinarea curenta. Conform cu specificatiile din standardul DICOM: Supplement 104: DICOM Encapsulation of PDF Documents (1.2.840.10008.5.1.4.1.1.104.1 Encapsulated PDF Storage SOP Class). Print si inscriptionare CD/DVD • Functii de DICOM print si inscriptionare CD-uri/DVD-uri disponibile atat pe aplicatia server cat si pe aplicatia client. • Functionalitate de DICOM Print in aplicatie client (DICOM Viewer). • Sa existe posibilitatea in aplicatia client (DICOM Viewer) de a preformata un film si aranja imaginile intr-un format de film standard precum si previzualizarea lor. Software de post-procesare DICOM integrat cu sistemul PACS: • Viewer 2D Desktop – aplicatie software pentru vizualizarea si procesarea imaginilor in radiologie de tip desktop. Functionalitati: o Acces securizat la aplicatie (user/parola); o Interconectare DICOM 3.0: Import; Export; Imprimare; Storage. o Masuratori (distante, unghiuri); o Masuratori unghi Cobb (Masurarea unghiurilor in cele 2 planuri); o Masurare Indice cardo/toracic (ICT); o Masurarea gradului de tasare vertebrala; o Functie de alipire a doua sau mai multe imagini DICOM si stocarea lor in PACS; o Interconectare si comunicare cu sistemul PACS (standard DICOM 3.0); o Moduri de afisare: mod comparativ, mod cine, sincronizare automata contrast/fara contrast; o Linii de referinta intre plane; o Sistem de management al studiilor pacienților si evidentierea examenarilor anterioare; o Sincronizare multiplanara – vizualizare sincronizata de serii multiple; o 2D Window/Level, zoom, lupa, invert; o ROI, unitati Hounsfield; o Ferestre preformatate (abdomen, pelvis, mediastin, plaman, oase, sinus, laringe, creier, cerbel) si predefinirea unei taste pentru fiecare fereastră preformatata. o Adnotari pe imagini; o Scronizarea automata intre mai multe serii din cadrul aceleiasi examinari; o Inscriptionare CD/DVD cu imagini pacient si cu viewer DICOM; o Print pe imprimante DICOM (pe film sau hartie); o Compunerea manuala a imaginilor achizitionate pentru vizualizarea intregii coloane; o Compararea imaginilor achiziționate în date diferite. o Posibilitatea de a se conecta simultan la mai multe sisteme PACS si vizualizarea imaginilor din acestea. o DICOM Print, Send, Receive, Query-Retrieve, Storage Commitment; o Inscriptiunea CD/DVD cu imaginile DICOM ale pacientului impreuna cu un DICOM Viewer performant pentru vizualizarea automata a imaginilor DICOM de pe CD/DVD; o Aplicatia de vizualizare a imaginilor DICOM de pe CD porneste automat dupa inserarea CD/DVD-ului in unitatea optica. • Viewer 3D Desktop. Caracteristici principale: MPR, MIP, linii de referinta, sincronizare multiplanara, Volume rendering. • Interfata grafica integrata destinata redactarii de rezultate cu urmatoarele functionalitati: o Selectare de templates pentru rezultat in functie de zona anatomica a examinarii; o Particularizarea templates in functie de utilizator; o Convestia automata in PDF to DICOM conform cu si atasarea in PACS la examinarea curenta. Conform cu specificatiile din standardul DICOM: Supplement 104: DICOM Encapsulation of PDF Documents (1.2.840.10008.5.1.4.1.1.104.1 Encapsulated PDF Storage SOP Class). Notificari medici • Serviciu online 24/7 pentru notificarea medicilor radiologi cu privire la starea pacientilor si examenarilor din departamentul de radiologie si imagistica medicala. • Aplicatie software pentru iOS si Android prin care se notifica automat medicu Iradiolog in momentul in care imaginile au ajuns in PACS si sunt pregatite pentru a fi vizualizate in scopu Iredactarii diagnosticului. Suport tehnic 24/7 • Serviciu tehnic telefonic 24/7. Posibilitatea de aintervenii in sistem in maximum 4 ore de la notificarea telefonica sau prin email. Standarde si certificari pentru toata solutia PACS Solutia suporta standardele DICOM 3.0 si HL7 versiunea minima 2.3. Producatorul aplicatie software trebuie sa prezinte certificatul ISO 13485:2016 in termen de valabilitate si ISO 9001:2015 in termen de valabilitate; Declaratie de conformitate de la producatorul aplicatiilor software de tip PACS conforma cu Directiva Europeana 93/42/CEE.
