

Anexa nr.1 la Formularul Specificații tehnice

Sistem PACS cu conectarea stațiilor de achiziție și vizualizare (Software + hardware)

Model: Sistem integrat hardware și software PACS/RIS/Teleradiologie (PixelData/Romania)

CARACTERISTICI TEHNICE MINIMALE	Da	Nu	Specificații tehnice / alte cerințe specifice / cerințe funcționale oferite	Pagini identificare detaliu tehnic/alte cerințe specifice în documentul original al producătorului (catalog, manual, etc) / propunerea tehnică
CARACTERISTICI TEHNICE				
Sistem PACS cu conectarea stațiilor de achiziție și vizualizare (Software hardware).				
Sistemul informațional trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe:				
GESTIONAREA PROFILULUI DE UTILIZATOR				
Software-ul trebuie să ofere acces la lista de utilizatori, să permită crearea unui utilizator nou, activarea sau dezactivarea utilizatorului, ștergerea utilizatorului	DA		Acces la lista de utilizatori și administrarea completă a acestora: creare utilizator nou, activare/dezactivare cont și ștergere utilizator, cu definirea drepturilor pe profil/rol.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să definească drepturile pentru profilurile de utilizator	DA		Posibilitatea de a restricționa accesul utilizatorilor după: numele instituției, departament, stația de diagnostic, echipamentul (modalitatea) de imagistică medicală, zona examinată, ID pacient, medic solicitant, medic radiolog.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 2
MODUL DE RAPORTARE GESTIONAREA ȘABLOANELOR (TEMPLATE)				
Software-ul trebuie să permită crearea dosarului pacientului.	DA		Posibilitatea de a crea și administra dosarul electronic al pacientului (date demografice, vizite, studii și documente asociate).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită crearea unui șablon în următoarele formate: text, sau Microsoft Word	DA		Posibilitatea de a crea și administra șabloane (template-uri) pentru rapoarte, în format text și/sau Microsoft Word (DOC/DOCX)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită crearea de șabloane per tip de studiu (examinare)	DA		Existența de templates cu rezultate predefinite.	A- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită crearea conținutului șablonului cu introducerea foii de antet cu logotipul instituției	DA		Posibilitatea de a personaliza șabloanele de raport cu foaie de antet (header) care include logotipul instituției și datele de identificare ale beneficiarului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită introducerea de macro-uri în șablon	DA		Posibilitatea de a introduce și utiliza macro-uri în șabloanele de raport,	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice

			pentru completarea automata a campurilor din sistem (date pacient, studiu, medic, data/ora, etc.).	PACS_RIS pag. 10
Software-ul trebuie să permită crearea și editarea unui șablon pentru modificări	DA		Posibilitatea de a crea, edita si actualiza sabloane (template-uri) de raport pentru modificari ulterioare	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
Software-ul trebuie să permită ștergerea șablonului	DA		Posibilitatea de a șterge sabloanele (template-urile) de raport, in functie de drepturile utilizatorului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
Software-ul trebuie să permită duplicarea unui șablon și a unui dosar	DA		Posibilitatea de a duplica sabloane (template-uri) si dosare (fise) pentru reutilizare rapida, in functie de drepturile utilizatorului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
Software-ul trebuie să permită reorganizarea șablonului și a dosarului	DA		Posibilitatea de a reorganiza sabloanele (template-urile) si dosarul electronic al pacientului (reordonare sectiuni/campuri/documente), in functie de drepturile utilizatorului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
GESTIONAREA RAPOARTELOR				
Software- ul trebuie să permită crearea, editarea și ștergerea unui raport	DA		Posibilitatea de a crea, edita si șterge rapoarte medicale (rezultate), in functie de drepturile utilizatorului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să gestioneze statusul raportului (Ciornă / De verificat / Validat)	DA		Vizualizare, modificare, aprobare si semnare a interpretarilor transcrise.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
Software-ul trebuie să permită tipărirea rapoartelor	DA		Posibilitatea de imprimare rezultate.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
Software-ul trebuie să permită descărcarea rapoartelor	DA		Posibilitate de stocare a rezultatelor in format PDF incapsulat DICOM (PDF to DICOM) bazat pe fiecare studiu.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 6
Software-ul trebuie să permită accesul la o listă de studii (studylist)	DA		Lista de lucru tehnician permite afisarea datelor pacientilor si a statusului lor. Lista de lucru se actualizeaza automat cu pacientii noi ajunsi in centru Posibilitatea ca medicul radiolog sa caute rezultatele semnate de el sau de alti medici in ziua curenta, in ziua anterioara sau intr-o perioada de timp data, in combinatie cu tipul de modalitate pe care s-a efectuat investigatia.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită căutarea facilă folosind filtre	DA		Functii de cautare/filtrare dupa: ID Pacient, Nume Pacient, Tipuri de echipamente, Numar investigatie, ID studiu, Descriere Studiu, Descriere Serie, Interval de data efectuare studiu, interval de data cand s-a arhivat studiul; caractere wildcard suportate pentru campurile de cautare	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 3
Software-ul trebuie să permită deschiderea studiului în vizualizatorul HTML (zero footprint / fără instalare locală)	DA		Aplicatie web pentru vizualizare imagini medicale conectata direct la PACS; Aplicatia web este de tip “thin Client” si zero footprint si sa functioneze pe orice tip de dispozitiv mobil (tableta, telefon) si pe orice sistem de operare (iOS, Andoid, Windows, etc).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4

Software-ul trebuie să permită deschiderea studiului într-o stație de lucru (workstation) atunci când este instalată și disponibilă	DA		Posibilitatea de a avea integrare desktop la nivel de PACS si RIS astfel incat medicul radiolog sa poata selecta examinarea din RIS pentru redactarea rezultatului si automat in aplicatia de vizualizare imagini se incarca pacientul selectat.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 12
Software-ul trebuie să permită descărcarea studiului ca PDF	DA		Posibilitatea de a exporta/descarca studiul imagistic in format PDF	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag.6
Software-ul trebuie să permită încărcarea de fișiere suplimentare (rapoarte sau concluzii precedente, anamneza) pentru studiu	DA		Posibilitatea de a crea si administra dosarul electronic al pacientului (date demografice, vizite, studii si documente asociate). Scanare documente (bilet trimitere, rezultate medicale, etc.) si asocierea lor la fisa electronica a pacientului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită afișarea informațiilor despre studiu și pacient, precum și istoricul pacientului	DA		Posibilitatea de a obtine detalii despre pacient, examinare si medicul trimittor la doar un click distanta	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită trimiterea (push) imaginilor DICOM prin noduri DICOM	DA		- Posibilitatea ca utilizatorul sa poata redirecta studiile selectate catre alte destinatii DICOM din aplicatia client. Aceasta functionalitate sa fie posibila numai pentru un anume tip de utilizatori. - Redirectarea imaginilor sa se faca dupa prioritati. Posibilitatea stabilirii de prioritati in trimiterea imaginilor spre nodurile DICOM. Prioritatile de trimitere a imaginilor sa se poate face atat pe baza nodului DICOM de la cine se primesc imaginile in PACS cat si pe baza nodurilor DICOM destinatie (spre cine se transmit imaginile).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 5
Software-ul trebuie să permită fișiere DICOM, PDF, PNG/JPEG	DA		Posibilitatea de a importa imagini JPG si BMP si de a le trimite in PACS. Posibilitate de stocare a rezultatelor in format PDF incapsulat DICOM (PDF to DICOM) bazat pe fiecare studiu.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 3, pag. 5
Software-ul trebuie să permită încărcarea de noi Studii DICOM	DA		Posibilitatea de a conecta la serverul de PACS un numar nelimitat de echipamente de imagistica medicala (modalitati).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să permită încărcarea de Studii non-DICOM	DA		Posibilitatea de a importa imagini JPG si BMP si de a le trimite in PACS.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 3
Software-ul trebuie să permită recepționarea notificărilor de către utilizatorii care au trimis la investigație imagistică în cazul în care raportul a fost finalizat și încărcat în PACS.	DA		Serviciu online 24/7 pentru notificarea medicilor radiologi pe dispozitive mobile 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 medicul radiolog in momentul in care imaginile au ajuns in PACS si sunt pregatite pentru a fi vizualizate in	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 7

			scopul redactarii diagnosticului. Acesta aplicatie permite si vizualizarea imaginilor medicale stocate in PACS si atasate la notificare.	
Software-ul trebuie să permită afisarea statutului unei investigatii (investigatie imagistică finalizată, concluzia medicului încarcată spre validare, concluzia validată, raport expediat la specialist/medicul curant)	DA		Sunt evidentiate minimum urmatoarele statusuri: pacientul a sosit, pacientul este scanat, pacientul a primit rezultatul.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
Software-ul trebuie să permită accesul pacientilor la studiile sale in baza unui numar si parola individuale, oferite de catre prestator.	DA		Existenta unui portal web in care pacientul se autentifica si sa poata vizualiza si descarca atat imaginile din PACS cat si rezultatul redactat si semnat de medicul radiolog. Posibilitatea ca pacientul sa vada in portal tot istoricul imagistic impreuna cu rezultatele in format PDF aferente fiecărei examinari.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag.13
Software-ul trebuie să permită accesul facile pacientilor la studiile sale prin intermediul rețelei internet si fara necesitatea de creare a unui utilizator de tip pacient.	DA		Posibilitatea de a accesa imaginile printr-un portal web, securizat, pe baza de CNP si un ID generat de aplicatia RIS.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 2
GESTIONAREA PROFILULUI PACIENTULUI	DA			
Software-ul trebuie să ofere acces la lista pacienților, să permită crearea și editarea unui pacient nou	DA		Permite inregistrarea datelor demografice ale pacientilor. Permite vizualizarea de istoric pacient cu vizitele anterioare si rezultate	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8, pag. 9
Software-ul trebuie să permită editarea informațiilor pacientului	DA		Posibilitatea editarii urmatoarelor campuri DICOM referitoare la imagini din interfata grafica a serverului PACS: ID Pacient, Nume Pacient, Prenume Pacient, Data Nasterii, Sex, Etnie, Comentariu despre pacient, varsta pacient, inaltime pacient, greutate pacient, ocupatie, medic radiolog, medic solicitant, sudiu UID, studiu ID, numar de inregistrare, stare studiu, data studiu, motivul, diagnostic de intrare, descriere studiu.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să permită fuzionarea (merging) pacienților în caz de duplicate	DA		Fuzionarea pacientilor se realizeaza controlat (cu drepturi de administrator) si cu audit/log al operatiunii.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 9
Software-ul trebuie să permită ștergerea pacienților și a tuturor studiilor, vizitelor și imaginilor aferente	DA		Posibilitatea de a șterge imagini din interfata grafica a serverului PACS. Ștergerea se poate realiza controlat (doar administrator) conform politicilor beneficiarului si legislatiei aplicabile.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
GESTIONAREA VIZITELOR	DA			
Software-ul trebuie să creeze vizite pentru pacienți	DA		Aplicatia RIS permite asocierea mai multor investigatii/consultatii pe aceeasi vizita/programare.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
Software-ul trebuie să creeze studii în cadrul vizitelor	DA		Transferul rezultatului radiologic direct in PACS prin protocol DICOM si asocierea lui la imaginile achizitionate in cursul examinarii imagistice a pacientului	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
Software-ul trebuie să permită căutarea vizitelor	DA		Sistemul RIS are in interfata grafica un calendar de programari pacienti care sa includa: nume, prenume pacient;	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8

			numele procedurii sau segmentul; numele contractului.	
Software-ul trebuie să permită afisarea vizitelor intr-un calendar zilnic si saptaminal cu indicarea zile si orei vizitei programate si separat pentru fiecare cabinet imagistic si radiolog.	DA		Sistemul RIS are posibilitatea de a vizualiza programari pe mai multe zile. Sistemul RIS are posibilitatea de a vizualiza programari pe mai multe cabinete.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
Software-ul trebuie să permită stabilirea duratei vizitei pentru fiecare tip de investigatie imagistica.	DA		Posibilitatea de a configura durata vizitei/programarii pentru fiecare tip de investigatie imagistica (per procedura).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
Software-ul trebuie să permită vizualizarea examinărilor planificate în mod global și separate/izolat după fiecare locatie (CMF, cabinet din cadrul CMF, CCD, cabinet din cadrul CCD).	DA		Sistemul RIS suporta configuratii multi-centru, multi departament, cu baza de date comuna. Sistemul RIS include semnalizarea vizuala a perioadelor de timp de la sosirea pacientului pana la terminarea investigatiei.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 7
Software-ul trebuie să permită crearea unei vizite de urgență	DA		Vizitele de urgenta pot fi marcate distinct in worklist/calendar si au prioritate in fluxul de lucru.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
Software-ul trebuie să permită editarea vizitei	DA		Aplicatia RIS permite Anularea/Modificarea programarilor.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
GESTIONAREA LISTEI DE LUCRU (WORKLIST)	DA		Sistemul include Worklist (listă de lucru) pentru pacienți/tehnicieni/radiologi, cu statusuri și actualizare automată.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 7; 8; 10.
Software-ul trebuie să ofere acces la o listă de lucru	DA		Aplicatia RIS include lista de lucru pentru pacienti cu vizualizarea datelor despre pacienti si a statusului lor.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
Software-ul trebuie să permită indicarea statusului studiilor (programat, în așteptare, finalizat, anulat)	DA		Sunt evidentiate minimum urmatoarele statusuri: pacientul a sosit, pacientul este scanat, pacientul a primit rezultatul. Aplicatia RIS permite Anularea/Modificarea programarilor. Aplicatia RIS include lista de lucru pentru pacienti cu vizualizarea datelor despre pacienti si a statusului lor	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
Software-ul trebuie să permită tiparirea listei de lucru.	DA		Posibilitatea de a tipari/exporta lista de lucru (worklist) in functie de filtrele selectate	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
GESTIONAREA REȚELEI DICOM	DA			
Software-ul trebuie să permită gestionarea configurației nodurilor DICOM conform standardelor DICOM	DA		Verificarea asociatiilor DICOM care se fac in serverul de PACS sa se faca dupa: AE_TITLE de la serverul de PACS, AE_TITLE de la clientul DICOM (nodul DICOM) care initiaza asociatia, IP-ul nodului DICOM care initiaza asociatia, IP mask-ul nodului DICOM care initiaza asociatia. Posibilitatea de a conecta la serverul de PACS un numar nelimitat de echipamente de imagistica medicala (modalitati).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să permită adăugarea, ștergerea și testarea nodurilor DICOM	DA		Posibilitatea de a adauga, sterge si testa noduri DICOM (AE Title, IP, port) din interfata de administrare PACS.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 2

ADMINISTRAREA STUDIILOR	DA			
Software-ul trebuie să permită ștergerea Studiului	DA		Posibilitatea de a șterge imagini din interfata grafica a serverului PACS. Ștergerea se poate realiza controlat (doar administrator) conform politicilor beneficiarului si legislatiei aplicabile	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să afișeze etichetele (tag-urile) DICOM	DA		Posibilitatea de a afisa tag-urile DICOM (DICOM header) pentru studiu/serie/imagini.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să editeze informațiile studiului	DA		Posibilitatea editarii următoarelor campuri DICOM referitoare la imagini din interfata grafica a serverului PACS: ID Pacient, Nume Pacient, Prenume Pacient, Data Nasterii, Sex, Etnie, Comentariu despre pacient, varsta pacient, inaltime pacient, greutate pacient, ocupatie, medic radiolog, medic solicitant, sudiu UID, studiu ID, numar de inregistrare, stare studiu, data studiu, motivul, diagnostic de intrare, descriere studiu.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să regenereze identificatorul unic pentru studiu	DA		Posibilitatea de a regenera identificatorul unic (Study Instance UID) pentru studiu, in mod controlat, cu pastrarea consistentei datelor	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să re-aloce studiul complet	DA		Posibilitatea de a re-aloca studiul complet (re-asociere/reincadrare in sistem) in functie de drepturile utilizatorului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 2
Software-ul trebuie să re-aloce imaginile selectate unui alt pacient	DA		Posibilitatea de a re-aloca imaginile/seriile selectate unui alt pacient, pentru corectarea asociarii datelor (se realizeaza controlat, doar pentru utilizatori autorizati).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 2
Software-ul trebuie să trimită (push) imaginile/seriile selectate către noduri DICOM	DA		Posibilitatea ca utilizatorul sa poata redirecta studiile selectate catre alte destinatii DICOM din aplicatia client. Aceasta functionalitate sa fie posibila numai pentru un anume tip de utilizatori.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 5
Software-ul trebuie să șteargă imaginile/seriile selectate	DA		Posibilitatea de a șterge imagini din interfata grafica a serverului PACS.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 1
Software-ul trebuie să permita afisarea istoriei/listei a tuturor investigațiilor imagistice efectuate pentru pacientul selectat.	DA		Permite vizualizarea de istoric pacient cu vizitele anterioare si rezultate.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag 9
CONFIGURAREA STOCĂRII CACHE	DA			
Software-ul de arhivare trebuie să permită configurarea folderului cache	DA		Posibilitatea de a configura o locatie de stocare temporara (folder cache) pentru studiile/imaginile gestionate de PACS	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag 9
Software-ul de arhivare trebuie să permită importul fișierelor din cache	DA		Posibilitatea de import manual si/sau automat al fisierelor din folderul cache in PACS.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag 9
Software-ul de arhivare trebuie să permită configurarea purjării automate a cache-ului (optimizarea spațiului pe hard disk cu stocării în funcție de data studiului/modalitate/tipul studiului/spațiul pe disc)	DA		Posibilitatea de a configura eliberarea automata a spatiului din folderul cache, pe baza unor reguli (data studiului/modalitate/tip studiu/spatiu)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag 9
PARTAJAREA STUDIILOR (SHARING)	DA			
Software-ul trebuie să permită trimiterea notificărilor automatizate si manuale către medicul trimițător (prescriptor).	DA		Posibilitatea accesului medicilor prescriptori prin portal web securizat, cu notificari automate/manuale si acces	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag 14

Acces la fisa electronica al pacientului de catre prescriptor – sa aiba acces doar la pacientii pe care i-a trimis la investigatie.			restrictionat doar la pacientii trimisi de acestia la investigatie.	
Software-ul trebuie să permită partajarea studiului către un invitat: pacient, altă instituție medicală, inclusiv prin e-mail cu date de acces individual și securizat cu parola la fisa electronica al pacientului din PACS.	DA		Posibilitatea de a partaja studiul catre terti autorizati (pacient / unitate medicala), prin e-mail, cu acces individual securizat.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14
Software-ul trebuie să permită partajarea studiului către un utilizator existent	DA		Posibilitatea de a partaja studiul catre un utilizator existent in sistem (utilizator intern), in functie de drepturile de acces.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag.5
Software-ul trebuie să permită afisarea statutului de vizualizare a studiului: vizualizat de radiolog, vizualizat de prescriptor, vizualizat de pacient.	DA		Posibilitatea de a afisa daca studiul a fost vizualizat si de catre ce categorie de utilizator, conform rolurilor definite in sistem.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 8
ÎNREGISTRARE ȘI CONECTARE	DA			
Portalul web trebuie să permită înregistrarea și conectarea ca profesionist în domeniul sănătății, pacient sau invitat	DA		Portal web care permite inregistrare si conectare pentru profesioniști din domeniul sanatatii, pacienti si destinatari externi autorizati.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 13
Portalul web trebuie să gestioneze informațiile personale și preferințele utilizatorului	DA		Portalul web permite gestionarea informatiilor si a preferintelor utilizatorului	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 13
VIZUALIZATOR HTML (VIEWER)	DA			
GESTIONAREA ZONEI DE VIZUALIZARE A RAPORTULUI	DA			
Vizualizatorul HTML trebuie să permită exportul raportului în format PDF	DA		Posibilitate de stocare a rezultatelor in format PDF incapsulat DICOM (PDF to DICOM) bazat pe fiecare studiu.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 6
Vizualizatorul HTML trebuie să permită inversarea culorilor (alb pe negru / negru pe alb)	DA		Aplicatia de tip web permite derularea imaginilor de tip multislice precum si efectuarea de procesari de tip contrast, luminozitate, zoom, pan, invert, ROI eliptic, ROI rectangular, posibilitatea de a rula imaginile in mode “cine”. Posibilitatea de procesare a imaginii prin inversare culori (invert), ajustare contrast/luminozitate si aplicare ferestre predefinite.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
Vizualizatorul HTML trebuie să permită deschiderea ferestrei de gestionare a rapoartelor (disponibil pentru modulul de rapoarte) și crearea unei înregistrări audio.	DA		Existenta modulului de dictare digitala integrat a interpretarilor radiologice cu posibilitate de modificare, reeditare, insertie secventa audio.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10
GESTIONAREA ZONEI DE VIZUALIZARE A IMAGINII	DA			
Vizualizatorul HTML este un vizualizator DICOM bazat pe Web, de tip zero footprint (fără instalare)	DA		Aplicatie web pentru vizualizare imagini medicale conectata direct la PACS; Aplicatia web este de tip “thin Client” si zero footprint si sa functioneze pe orice tip de dispozitiv mobil (tableta, telefon) si pe orice sistem de operare (iOS, Andoid, Windows, etc)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
Vizualizatorul HTML trebuie să afișeze informații suprapuse (overlay) despre studiu/imagini/serie și pacient	DA		Aplicatia de tip web permite vizualizarea imaginilor pentru orice tip de modalitate DICOM (DX, XA, CT, RM, CR, etc)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
Vizualizatorul HTML trebuie să afișeze informații suprapuse (overlay) despre vizualizare (indexul cadrului, luminozitate,	DA		Aplicatia de tip web permite afisarea informatiilor suprapuse (overlay) privind vizualizarea: indexul cadrului,	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4

contrast și zoom)			luminozitate, contrast și zoom	
Vizualizatorul HTML trebuie să permită exportul studiului în diferite formate (DICOM, JPEG, PDF), încărcarea unui document, ștergerea documentului încărcat selectat	DA		Aplicatia de tip web permite exportul studiului în formate DICOM, JPEG și PDF, precum și încărcarea și ștergerea documentelor atasate studiului/pacientului.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 5
Vizualizatorul HTML trebuie să permită configurarea parametrilor de compresie (calitatea imaginilor, viteza de descărcare)	DA		Posibilitatea de a configura parametrii de compresie pentru imagini (calitatea imaginilor și viteza de descărcare).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 5
Vizualizatorul HTML trebuie să permită vizualizarea pe ecran complet (Fullscreen), modificarea aspectului zonelor de vizualizare, sincronizarea zonelor: orice acțiune efectuată într-o zonă este efectuată și în celelalte zone	DA		Aplicatia de tip web permite vizualizarea în modul Fullscreen, modificarea aspectului zonelor de vizualizare și sincronizarea zonelor (acțiuni aplicate simultan în toate ferestrele)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
GESTIONAREA VIDEO	DA			
Vizualizatorul HTML trebuie să permită controlul redării video a unei serii (play/pauză), oprirea redării video a unei serii, setarea vitezei de redare video	DA		Aplicatia de tip web permite derularea imaginilor de tip multislice precum și efectuarea de procesari de tip contrast, luminozitate, zoom, pan, invert, ROI eliptic, ROI rectangular, posibilitatea de a rula imaginile în mode “cine”.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
Vizualizatorul HTML trebuie să permită ieșirea facilă din vizualizator și întoarcerea la portal	DA		Posibilitatea de navigare între Portal și celelalte module/aplicații ale sistemului, cu pastrarea autentificării active.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 13
AFIȘAREA MINIATURILOR (THUMBNAILS) INSTANȚELOR	DA			
Vizualizatorul HTML trebuie să ofere o privire de ansamblu rapidă a tuturor imaginilor/seriilor prin miniaturi	DA		Vizualizarea în mod “thumbnail” și “arbore” a seriilor pentru fiecare examinare și posibilitatea de a folosi drag&drop pentru a selecta fereastra în care se dorește a se afișa seria.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 3
Vizualizatorul HTML trebuie să permită ascunderea sau afișarea studiilor ca listă de miniaturi	DA		Posibilitatea de a afișa sau ascunde lista de miniaturi pentru studii/serii, în funcție de modul de lucru	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 3
ACȚIUNI RAPIDE DISPONIBILE PRIN MOUSE	DA			
Vizualizatorul HTML trebuie să permită Zoom, panoramare (panning), acces la Lupa de mărire	DA		Aplicatia de tip web permite derularea imaginilor de tip multislice precum și efectuarea de procesari de tip contrast, luminozitate, zoom, pan, invert, ROI eliptic, ROI rectangular, posibilitatea de a rula imaginile în mode “cine”	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
Vizualizatorul HTML trebuie să permită accesul la măsurători de lungime și unghi	DA		Aplicatia de tip web permite efectuarea de măsurători de tip lungimi și unghiuri pe imagini.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
Vizualizatorul HTML trebuie să permită modificarea Luminozității și a Contrastului	DA		Aplicatia de tip web permite derularea imaginilor de tip multislice precum și efectuarea de procesari de tip contrast, luminozitate	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
Vizualizatorul HTML trebuie să navigheze prin imaginile din serie (stack)	DA		Aplicatia de tip web permite derularea imaginilor de tip multislice precum și efectuarea de procesari de tip contrast, luminozitate, zoom, pan, invert, ROI eliptic, ROI rectangular, posibilitatea de a rula imaginile în mode “cine”.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 4
ACȚIUNI DIRECTE PE IMAGINEA ACTIVĂ	DA			
Vizualizatorul HTML trebuie să permită încadrarea imaginii în zonă (Fit to area), Zoom 1:1	DA		Aplicatia de tip web permite încadrarea imaginii în zona (Fit to area) și afișarea la dimensiune reală.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 5

Vizualizatorul HTML trebuie să permită rotația în sensul acelor de ceasornic, rotația în sens invers acelor de ceasornic, simetrie orizontală, simetrie verticală, inversarea culorilor	DA		Aplicatia de tip web permite rotirea imaginilor (stanga/dreapta), simetrie orizontala/verticala si inversarea culorilor (invert).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag.4
Vizualizatorul HTML trebuie să permită resetarea transformărilor	DA		Aplicatia de tip web permite resetarea transformarilor aplicate imaginii (zoom/rotire/simetrie/contrast).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 5
Trebuie să permită rutarea automată a studiilor către alte noduri DICOM pe baza unor reguli predefinite, permițând cel puțin:	DA		Rutare automata a studiilor catre noduri DICOM pe baza de reguli predefinite (filtre AND/OR/NOR), cu definire nod destinatie, moment rutare, prioritati si parametri DICOM (AET si sintaxa de transfer).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 6
a. Aplicarea de filtre (ex: aparat de imagistica (modality), data studiului, medic, numele institutiei etc.) independent sau combinate cu operatori logici (AND, OR, NOR); b. Definirea nodului DICOM către care vor fi rutate studiile; c. Definirea momentului în care se va efectua rutarea; d. Atribuirea unui nivel de prioritate regulii; e. Selectarea tipului de sintaxă de transfer DICOM utilizat pentru transmisie; f. Definirea numelui modalității (AET) utilizat de PACS pentru a comunica cu nodul DICOM de destinație.	DA		Redirectionarea automata a imaginilor pe baza de reguli de redirectionare bazate pe medic trimitor, modalitate, radiolog, zona examinata, IOD Class. Posibilitatea de a partaja studiul catre un utilizator existent in sistem (utilizator intern), in functie de drepturile de acces. Redirectionarea imaginilor sa se faca dupa prioritati. Posibilitatea stabilirii de prioritati in trimiterea imaginilor spre nodurile DICOM. Prioritatile de trimitere a imaginilor sa se poate face atat pe baza nodului DICOM de la cine se primesc imaginile in PACS cat si pe baza nodurilor DICOM destinatie (spre cine se transmit imaginile). Posibilitatea ca la rutarea spre alte destinatii DICOM, PACS-ul sa caute automat toate examinarile din trecut si sa le trimita impreuna cu examinarea curenta. Posibilitate de redirectare de studii pe mai multe conexiuni simultan bazat pe numarul de serii DICOM. Posibilitatea configurarii numarului de conexiuni care se pot deschide simultan.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 5
Trebuie să fie capabil să ruteze fără stocare	DA		Posibilitatea de rutare a studiilor catre noduri DICOM fara stocare locala	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 6
Trebuie să fie capabil să ruteze cu examinare prealabilă bazată pe:a. modalitate;b. vechimea examinării;c. partea corpului examinată	DA		Posibilitatea de rutare automata cu verificare prealabila, pe baza de modalitate, vechimea examinarii si regiunea anatomica investigata	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 6
Modul Statistica	DA			
Software-ul de arhivare trebuie să permită generarea rapoartelor cu indicatori statistici generati pentru perioade selectate/definite de timp.	DA		Modul de raportare de management pentru monitorizarea activitatii. Functie de export in Excel Rapoarte cu activitatea zilnica pe fiecare echipament de imagistica medicala.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS pag. 10, pag 13
Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa numarul de trimiteri pentru fiecare medic prescriptor	DA		Raport cu medicii solicitanti. Rapoarte grafice de tip "Dashboard" pentru reprezentare grafica a investigatiilor dupa fiecare tip de aparat (CT, RMN, RX, US, etc.), dupa medic radiolog, dupa medic solicitant.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 13

Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu indicatori statistici după denumirea din nomenclator al investigației imagistice care urmează a fi efectuată.	DA		Permite înregistrarea diagnosticilor de trimitere prin nomenclator ICD10. Rapoarte grafice de tip “Dashboard” pentru reprezentare grafică a investigațiilor după fiecare tip de aparat (CT, RMN, RX, US, etc.)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 8; pag. 13
Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu indicatori statistici după denumirea din nomenclator al investigației imagistice efectuate	DA		Rapoarte cu activitatea zilnică pe fiecare echipament de imagistică medicală. Raport webbased pentru management cu programările pe fiecare aparat.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 13
Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu indicatori statistici după fiecare tip de investigație imagistică (radiografie, mamografie, ultrasonografie, ortopantomografie, etc)	DA		Rapoarte grafice de tip “Dashboard” pentru reprezentare grafică a investigațiilor după fiecare tip de aparat (CT, RMN, RX, US, etc.), după medic radiolog, după medic solicitant.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 13
Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu indicatori statistici după fiecare cabinet imagistic.	DA		Rapoarte cu activitatea zilnică pe fiecare echipament de imagistică medicală.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 1
Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu indicatori statistici după statutul investigației imagistice (programată, în așteptare, efectuată, anulată)	DA		Posibilitatea de generare rapoarte statistice după statutul investigației (programată, în așteptare, efectuată, anulată)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 13
Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu indicatori statistici după statutul de vizualizare al investigației imagistice (vizualizat de radiolog, vizualizat de prescriptor, vizualizat de pacient)	DA		Posibilitatea de generare rapoarte statistice după statutul de vizualizare al investigațiilor, pe roluri de utilizator.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 13
Software-ul trebuie să permită generare de rapoarte cu afisarea indicatorilor comparativi pe serii de date statistice (minim 4 serii afisate simultan), pentru perioade selectate/definite de timp, și pentru cel puțin următorii indicatori: după număr și tip de investigații efectuate, după radiolog, după prescriptor, după numărul și tipul de investigații programate.	DA		Dashboard de raportare statistică cu comparații între cel puțin 4 serii de date, configurabil pe intervale de timp și criterii (investigații efectuate/programate, tip investigație, radiolog și prescriptor).	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 13
Limba de reprezentare al interfaței software (cel puțin următoarele limbi de interfață):	DA			
Engleză	DA		Meniuri și mesaje către utilizator în limba română și engleză atât pe zona de utilizator cât și pe zona de configurare a sistemului PACS; atât la nivel de aplicație server cât și la nivel de aplicație client.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 1
Română	DA		Meniuri și mesaje către utilizator în limba română și engleză atât pe zona de utilizator cât și pe zona de configurare a sistemului PACS; atât la nivel de aplicație server cât și la nivel de aplicație client.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 1
Tip licență software PACS	DA			
Licență pe viață. Fără abonament.	DA		Caracteristici tehnice software client – număr nelimitat de licențe pe durata de timp nedeterminată care se pot conecta simultan la serverul PACS	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 2
Numărul de conexiuni individuale la distanță la sistemul PACS (radiologi, prescriptori,	DA		Posibilitatea de a se conecta simultan la serverul de PACS un număr nelimitat	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice

pacienti) - nelimitat.			de utilizatori.	PACS_RIS, pag. 1
Licenta sa nu limiteze capacitatea de stocare in volum si timp al imaginilor DICOM.	DA		Fără limitare de licenta software referitoare la numarul pacientilor, studiilor, imaginilor sau la capacitatea de stocare	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 1
Sistemul hardware trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe minime:	DA			
Tip server: rack, enterprise	DA		server: rack, enterprise	https://www.delltechnologies.com/asset/ro-ro/products/servers/technical-support/poweredge-r760xs-spec-sheet.pdf
Model de referință acceptat: Dell PowerEdge R750xs sau echivalent.	DA		Dell PowerEdge R750x	https://www.delltechnologies.com/asset/ro-ro/products/servers/technical-support/poweredge-r760xs-spec-sheet.pdf
Specificații tehnice minime	DA		Specificatii tehnice	Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Tip/format: server rack, clasă enterprise	DA		Tip/format: server rack, clasă enterprise	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Șasiu stocare: minim 12 × LFF 3.5" hot-swap, cu backplane și tăvițe/caddy pentru discurile livrate	DA		Șasiu stocare: 12 × LFF 3.5" hot-swap, cu backplane și tăvițe/caddy pentru discurile livrate	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Procesoare: platformă 2-socket, cu 2 procesoare instalate	DA		2 x Intel Xeon Silver 4510 2.4G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400;	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Total minim: 24 nuclee fizice și 48 thread-uri	DA		24C/48T	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Frecvență de bază minimă: 2.1 GHz (sau echivalent performanță)	DA		Frecventa 2.4G	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Memorie RAM: minim 128 GB DDR4 ECC RDIMM	DA		Memorie 128GB DDR4	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Stocare:	DA		Stocare:	
2 × SSD enterprise minim 960 GB fiecare, interfață SAS 12Gb/s, format 2.5" + adaptor pentru montare în bay 3.5"	DA		2x 960GB SSD SATA Dell Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in with 3.5in HYB CARR, S4520, CUS Kit	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica

				poweredge-r760xs-spec-sheet
4 × HDD enterprise minim 8 TB fiecare	DA		4x HDD 8TB NL-SAS Dell 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, Customer Kit (Compatibil Gen 14th si 15th);	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Controller RAID :	DA		Controller RAID :	
Controller hardware RAID profesional, SAS 12Gb/s	DA		Controller hardware RAID profesional, SAS 12Gb/s	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Suport minim RAID: 0/1/5/6/10/50/60	DA		Suport RAID 0/1/5/6/10/50/60	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 https://www.dell.com/support/manuals/en-ed/perc-h755/perc11_ug/technical-specifications-of-perc-11-cards?guid=guid-aaaf8b59-903f-49c1-8832-f3997d125edf&lang=en-us
Cache cu protecție la pierderea alimentării (BBU/supercap) – obligatoriu	DA		Cache cu protecție la pierderea alimentării (BBU/supercap)	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 https://www.dell.com/support/manuals/en-ed/perc-h755/perc11_ug/technical-specifications-of-perc-11-cards?guid=guid-aaaf8b59-903f-49c1-8832-f3997d125edf&lang=en-us
Rețea: minim 2 × 1GbE RJ-45 (integrat sau prin placă dedicată)	DA		PowerEdge R760xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Alimentare: surse redundante hot-swap, minim 750 W	DA		Dual, Redundant(1+1), Hot-Plug Power Supply,1100W MM(100-240Vac) Titanium	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Licență OS: Windows Server (licență legală, corespunzătoare numărului de nuclee)	DA		Windows Server 2025 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14 Conform Fisa tehnica poweredge-r760xs-spec-sheet
Perifere: monitor minim 21.5", tastatură QWERTY și mouse	DA		Monitor Dell 22 - SE2225HM	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14

UPS: minim 2000 VA / 1800 W	DA	Eaton 9E 2000iR, Rack 2U, topologie Online-DublaConversie, ecran LCD grafic, 2000VA, 1800W.	DA- Conf. Brosura Caracteristici Tehnice PACS_RIS, pag. 14, Fisa tehnica UPS
Sistem informational pentru conexiune de tip "remote"	DA	Sistem informational pentru conexiune de tip "remote"	Declaratie PixelData atasata la oferta
Software pentru conexiune la distanță la sistemul de operare al PACS serverului si al stațiilor de vizualizare și achiziționare, pentru deservirea sistemului PACS și al conexiunilor cu acesta	DA	Software pentru conexiune la distanță la sistemul de operare al PACS serverului si al stațiilor de vizualizare și achiziționare, pentru deservirea sistemului PACS și al conexiunilor cu acesta	Declaratie PixelData atasata la oferta
Durata licenței de conexiune de tip "remote" - minim 12 luni	DA	Durata licenței de conexiune de tip "remote" - 12 luni	Declaratie PixelData atasata la oferta
Mentenanță, lucrări și servicii de configurare al serverului PACS și a nodurilor de conexiune cu acesta pentru perioada de garanție	DA	Oferim mentenanță, lucrări și servicii de configurare al serverului PACS și a nodurilor de conexiune cu acesta pentru perioada de garanție	Declaratie PixelData atasata la oferta
Instalarea sistemului informational (PACS) pe hardware server.	DA	Instalarea sistemului informational (PACS) pe hardware server.	Declaratie PixelData atasata la oferta
Configurarea si testarea a 10 noduri de conexiune la sistemul PACS compuse din următoarele:	DA	Configurarea si testarea a 10 de noduri de conexiune la sistemul PACS compuse din următoarele:	Declaratie PixelData atasata la oferta
o Stații de lucru a medicului radiolog – minim 5 conexiuni	DA	Stații de lucru a medicului specialist – minim 5 conexiuni	Declaratie PixelData atasata la oferta
o Aparate de radiografie/statiile de achizitie al imaginii – pina la 3 conexiuni.	DA	Aparate de radiografie/statiile de achizitie al imaginii – pina la 3 conexiuni.	Declaratie PixelData atasata la oferta
Tomograf computerizat/statia de achizitie al imaginii – 1 unitate	DA	Tomograf computerizat/statia de achizitie al imaginii – 1 unitate	Declaratie PixelData atasata la oferta
Integrarea și configurarea softului PACS in fluxul de lucru al institutiei:		Integrarea și configurarea softului PACS in fluxul de lucru al institutiei:	Declaratie PixelData atasata la oferta
o crearea utilizatorilor cu drepturi individuale pentru minim 10 noduri de conexiuni,	DA	crearea utilizatorilor cu drepturi individuale pentru minim 10 noduri de conexiuni,	Declaratie PixelData atasata la oferta
o crearea locațiilor/cabinetelor	DA	crearea locațiilor/cabinetelor	Declaratie PixelData atasata la oferta
Instruirea personalului medical in utilizarea interfaței sistemului informational.	DA	Instruirea personalului medical in utilizarea interfaței sistemului informational.	Declaratie PixelData atasata la oferta
Instruirea personalului tehnic in administrarea de bază al sistemului informational.	DA	Instruirea personalului tehnic in administrarea de bază al sistemului informational.	Declaratie PixelData atasata la oferta
Mentenanță și support tehnic pentru toate nodurile de conexiune si pentru software PACS in perioada de garanție - timp de 12 luni, inclusiv update-ri la software	DA	Mentenanță și suport tehnic pentru toate nodurile de conexiune si pentru software PACS in perioada de garanție - timp de 12 luni, inclusiv update-ri la software	Declaratie PixelData atasata la oferta
Beneficiarul va asigura conexiune stabilă (1Gbps) și prin fir la rețeaua internă al spitalului sau internet pe stațiile de lucru a medicilor și pe dispozitivele de radiografie care necesită a fi conectate la PACS. Pentru conexiunea dispozitivelor de radiografie si a statiilor de lucru, beneficiarul va asigurara accesului la panoul de administrare al echipamentelor de catre personalul autorizat al producatorului pentru configurarea/testarea parametrilor de conexiune cu PACS.	DA	Beneficiarul va asigura conexiune stabilă (1Gbps) și prin fir la rețeaua internă al spitalului sau internet pe stațiile de lucru a medicilor și pe dispozitivele de radiografie care necesită a fi conectate la PACS. Pentru conexiunea dispozitivelor de radiografie si a statiilor de lucru, beneficiarul va asigurara accesului la panoul de administrare al echipamentelor de catre personalul autorizat al producatorului pentru	

			configurarea/testarea parametrilor de conexiune cu PACS.	
Termen de garantie: min 36 luni pentru defecte de fabricatie si/sau instalare. Furnizorul va asigura mentenanta, asistenta si deservirea tehnica pe toata perioada de garantie 36 luni Furnizorul va asigura instruirea personalului IC , privind utilizarea si toate optiunile sitemului.	DA		Termen de garantie: 36 luni pentru defecte de fabricatie si/sau instalare. Asigura mentenanta, asistenta si deservirea tehnica pe toata perioada de garantie 36 luni Asiguram instruirea personalului IC , privind utilizarea si toate optiunile sitemului.	Declaratie „GBG-MLD” SRL atasata la oferta