

Specificații tehnice (F 4.1)

MTenderID: ocds-b3wdp1-MD-1769162088132						
Obiectul achiziției: “Sistem PACS cu conectarea stațiilor de achiziție si vizualizare (Software + hardware)”						
Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Sistem PACS cu conectarea stațiilor de achiziție si vizualizare (Software + hardware) LOT 1	Medarchive + Clipper	Franta	MED.E.COM s.a.r.l	Conform anuntului de participare	Conform anexei nr 1 atasate mai jos in acest fisier	CE/ISO

Semnat: _____

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44

Anexa nr 1 Formular Specificatii tehnice

Nr.	Cerinta (din anunt)	Conformitate	Referinta (PDF / capitol / pagina)
1. Gestionarea profilului de utilizator			
1	Software-ul trebuie sa ofere acces la lista de utilizatori si sa permita crearea unui utilizator nou, activarea/dezactivarea utilizatorului, stergerea utilizatorului.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 4 'User management' - p. 8/28; MU-MEDARCHIVE-QuickStart Procedure Configuration adn use.pdf - Cap. 3 'User management' - p. 8/19
2	Software-ul trebuie sa defineasca drepturile pentru profilurile de utilizator.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 3 'Profile management' - p. 7/28; MU-MEDARCHIVE-QuickStart Procedure Configuration adn use.pdf - Cap. 4 'Profile management' - p. 10/19
2. Modul de raportare - Gestionarea sabloanelor (Template)			
3	Software-ul trebuie sa permita crearea dosarului pacientului.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 2.1 'Creating a patient' - p. 4/11
4	Software-ul trebuie sa permita crearea unui sablon in urmatoarele formate: text sau Microsoft Word.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. ‘2.1.2 Creating a template’/ Three formats are available: text, form, or Microsoft Word (external editor). – p. 4/13 - 5/13
5	Software-ul trebuie sa permita crearea de sabloane per tip de studiu (examinare).	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. ‘2.1.2 Creating a template’/ Text editor / In this window, you can: Enter the name of the template Enter study types associated with the template – p. 5/13
6	Software-ul trebuie sa permita crearea continutului sablonului cu introducerea foii de antet cu logotipul institutiei.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. ‘2.1.2 Creating a template’/ Text editor / In this window, you can: Write the template content (at the center): create a custom layout, insert images – p. 6/13
7	Software-ul trebuie sa permita introducerea de macro-uri in sablon.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. ‘2.1.2 Creating a template’/ Text editor / In this window, you can: Insert macros from the list of buttons (on the right) - p. 6/13
8	Software-ul trebuie sa permita crearea si editarea unui sablon pentru modificari.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. ‘2.1.3 Editing a template – p. 7/13
9	Software-ul trebuie sa permita stergerea sablonului.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. ‘2.1.3 Deleting a template – p. 7/13
10	Software-ul trebuie sa permita duplicarea unui sablon si a unui dosar.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. ‘2.1.5 Templates and folders duplication’ – p. 7/13

11	Software-ul trebuie sa permita reorganizarea sablonului si a dosarului.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. '2.1.5 Templates and folders reorganization' – p. 7/13
3. Modul de raportare - Gestionarea rapoartelor			
12	Software-ul trebuie sa permita crearea, editarea si stergerea unui raport.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. '2.2 Report management' / 2.2.1 Creating a report / 2.2.2 Editing a report / 2.2.3 Deleting a report – pag. 8/13 – 12/13
13	Software-ul trebuie sa gestioneze statusul raportului (Ciorna / De verificat / Validat).	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. '2.2 Report management' /2.2.4 Changing a report status (Status: Draft/To validate/Validated) – p. 12/13
14	Software-ul trebuie sa permita tiparirea rapoartelor.	DA	MU-REPORT.pdf – Cap. '2.2 Report management' / ... printing. – p. 9/13
15	Software-ul trebuie sa permita descarcarea rapoartelor.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1.1 (Export report to PDF) - p. 16/19
16	Software-ul trebuie sa permita accesul la o lista de studii (studylist).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3 'Studylist' - p. 7/19; MU-MEDARCHIVE-QuickStart Procedure Configuration adn use.pdf - Cap. 4.1 'Studies list description' - p. 11/19
17	Software-ul trebuie sa permita cautarea facila folosind filtre.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.2 (Quick filtering / Advanced filters) - p. 8/19
18	Software-ul trebuie sa permita deschiderea studiului in vizualizatorul HTML (zero footprint / fara instalare locala).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.4 'Actions on studies' (Open in HTML viewer) - p. 9/19; Medecom_BC_MedArchive_and_Clipper_EN.PDF - (Embedded zero footprint HTML5 viewer) - p. 2/2
19	Software-ul trebuie sa permita deschiderea studiului intr-o statie de lucru (workstation) atunci cand este instalata si disponibila.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.4 'Actions on studies' (Open in workstation) - p. 9/19; Medecom_BC_MedArchive_and_Clipper_EN.PDF - (download/push to workstation) - p. 1/2
20	Software-ul trebuie sa permita descarcarea studiului ca PDF.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.4 'Actions on studies' (Download the study as a PDF) - p. 9/19; MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar' (Export PDF / PDF summary) - p. 17/19
21	Software-ul trebuie sa permita incarcarea de fisiere suplimentare (rapoarte sau concluzii precedente, anamneza) pentru studiu.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.4 'Actions on studies' (Upload additional files) - p. 9/19; MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.6.2 'Upload of additional files for a study' - p. 11/19
22	Software-ul trebuie sa permita afisarea informatiilor despre studiu si pacient, precum si istoricul pacientului.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.4 'Actions on studies' (Display info + patient history) - p. 9/19; MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 3.4 'Searching for patient history' - p. 6/8
23	Software-ul trebuie sa permita trimiterea (push) imaginilor DICOM prin noduri DICOM.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 6 'DICOM network' - p. 12/28; MU-

			MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Push selected images/series to DICOM nodes) - p. 5/8
24	Software-ul trebuie sa permita fisiere DICOM, PDF, PNG/JPEG.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.6 'File upload' (DICOM, PDF, PNG, JPG) - p. 9/19
25	Software-ul trebuie sa permita incarcarea de noi Studii DICOM.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.6.1.1 'Upload of new DICOM studies' - p. 10/19
26	Software-ul trebuie sa permita incarcarea de Studii non-DICOM.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.6.1 'Upload of new studies' (dicomize non-DICOM images) - p. 10/19
27	Software-ul trebuie sa permita receptionarea notificarilor de catre utilizatorii care au trimis la investigatie imagistica in cazul in care raportul a fost finalizat si incarcat in PACS.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.7 'Studies diffusion' (notification status) - p. 11/19; MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.7.1 'Notification to the referring physician' - p. 12/19
28	Software-ul trebuie sa permita afisarea statutului unei investigatii (investigatie imagistica finalizata, concluzia medicului incarcata spre validare, concluzia validata, raport expedit).	DA	MU-REPORT.pdf - Cap. '2.2 Report management' /2.2.4 Changing a report status (Status: Draft/To validate/Validated) - p. 12/13
29	Software-ul trebuie sa permita accesul pacientilor la studiile sale in baza unui numar si parola individuale, oferite de catre prestator.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 2.2 'As a patient' - p. 5/19; MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 2.3 'Authentication' (patient access enable/disable) - p. 5/28
30	Software-ul trebuie sa permita accesul facil pacientilor la studiile sale prin intermediul retelei internet si fara necesitatea de creare a unui utilizator de tip pacient.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 2.2 'As a patient' (fara cont pacient; login cu numar/ID si parola) - p. 5/19
4. Gestionarea profilului pacientului			
31	Software-ul trebuie sa ofere acces la lista pacientilor si sa permita crearea si editarea unui pacient nou.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 2.1 'Creating a patient' - p. 4/11
32	Software-ul trebuie sa permita editarea informatiilor pacientului.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 2.2 'Modifying patient information' - p. 4/11; MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 3.1 'Modifying patient information' - p. 6/8
33	Software-ul trebuie sa permita fuzionarea (merging) pacientilor in caz de duplicate.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 2.3 'Merging two patients' - p. 5/11; MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 3.2 'Merging two patients' - p. 6/8
34	Software-ul trebuie sa permita stergerea pacientilor si a tuturor studiilor, vizitelor si imaginilor aferente.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 2.4 'Deleting a patient' - p. 5/11; (This button allows to delete a patient and all their studies); MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 3.3 'Deleting a patient' - p. 6/8
5. Gestionarea vizitelor			
35	Software-ul trebuie sa creeze vizite pentru pacienti.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.2 'Creating a visit' - p. 8/11
36	Software-ul trebuie sa creeze studii in cadrul vizitelor.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.2 'Creating a visit' (one visit can contain several studies) - p. 8/11
37	Software-ul trebuie sa permita cautarea vizitelor.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.7 'Searching for the visits of a patient' - p. 10/11

38	Software-ul trebuie sa permita afisarea vizitelor intr-un calendar zilnic si saptamanal cu indicarea zilei si orei vizitei programate si separat pentru fiecare cabinet imagistic si radiolog.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.1 'Scheduling visits' (day/week + filtering by room/radiologist) - p. 6/11 – 7/11
39	Software-ul trebuie sa permita stabilirea duratei vizitei pentru fiecare tip de investigatie imagistica.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 9 'Study types definition' (Study duration in minutes) - p. 23/28; MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.2 'Creating a visit' (study types have a predefined duration) - p. 8/11
40	Software-ul trebuie sa permita vizualizarea examenarilor planificate in mod global si separate/izolat dupa fiecare locatie (CMF, cabinet din cadrul CMF, CCD, cabinet din cadrul CCD).	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.4 Visualizing scheduled studies - p. 8/11 – 9/11
41	Software-ul trebuie sa permita crearea unei vizite de urgenta.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.6 'Creating an emergency visit' - p. 10/11
42	Software-ul trebuie sa permita editarea vizitei.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.3 'Modifying a visit' - p. 9/11
6. Gestionarea listei de lucru (Worklist)			
43	Software-ul trebuie sa ofere acces la o lista de lucru.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.4 'Visualizing scheduled studies' - p. 9/11
44	Software-ul trebuie sa permita indicarea statusului studiilor (programat, in asteptare, finalizat, anulat).	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.5 'Visit status' - p. 9/11
45	Software-ul trebuie sa permita tiparirea listei de lucru.	DA	MU-MEDRIS.pdf - Cap. 3.8 'Printing the worklist' - p. 10/11
46	Software-ul trebuie sa permita gestionarea configuratiei nodurilor DICOM conform standardelor DICOM.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 6 'DICOM network [Med Archive, Med RIS]' - p. 12/28
47	Software-ul trebuie sa permita adaugarea, stergerea si testarea nodurilor DICOM.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 6.1 'Adding a DICOM node' - p. 12/28; MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 6.3 'Deleting a DICOM node' - p. 14/28; MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 6.4 'Testing ... ping / C-ECHO' - p. 14/28
7. Administrarea studiilor			
48	Software-ul trebuie sa permita stergerea Studiului.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.1 'Deleting a study' - p. 4/8
49	Software-ul trebuie sa afiseze etichetele (tag-urile) DICOM.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Display DICOM tags) - p. 5/8
50	Software-ul trebuie sa editeze informatiile studiului.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Edit study information) - p. 5/8
51	Software-ul trebuie sa regenereze identificatorul unic pentru studiu.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Regenerate UID) - p. 5/8
52	Software-ul trebuie sa re-aloce studiul complet.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Re-allocate complete study) - p. 5/8

53	Software-ul trebuie sa re-aloce imaginile selectate unui alt pacient.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Re-allocate selected images) - p. 5/8
54	Software-ul trebuie sa trimita (push) imaginile/seriile selectate catre noduri DICOM.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Push selected images/series) - p. 5/8
55	Software-ul trebuie sa stearga imaginile/seriile selectate.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 2.2 'Modifying a study' (Delete selected images/series) - p. 5/8
56	Software-ul trebuie sa permita afisarea istoriei/listei a tuturor investigatiilor imagistice efectuate pentru pacientul selectat.	DA	MU-MEDARCHIVE v8.pdf - Cap. 3.4 'Searching for patient history' - p. 6/8; MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.4 'Actions on studies' (Display patient history) - p. 9/19
8. CONFIGURAREA STOCARII CACHE			
57	Software-ul de arhivare trebuie sa permita configurarea folderului cache.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 7.1 'Cache folder configuration' - p. 15/28
58	Software-ul de arhivare trebuie sa permita importul fisierelor din cache.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 7.2 'File import from the cache' - p. 15/28
59	Software-ul de arhivare trebuie sa permita configurarea purjarii automate a cache-ului (optimizarea spatiului pe hard disk cu stocare in functie de data studiului/modalitate/tipul studiului/spatiul pe disc).	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 7.3 'Automatic cache purging configuration (Med Archive LITE)' - p. 15-18/28 (detalii: dimensiune cache/licenta p.16/28; reguli pe modality & study description + selectie data p.18/28)
9. PARTAJAREA STUDIILOR (SHARING)			
60	Software-ul trebuie sa permita trimiterea notificarilor automatizate si manuale catre medicul trimitator (prescriptor).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.7.1 'Notification to the referring physician' - p. 12/19
61	Acces la fisa electronica al pacientului de catre prescriptor – sa aiba acces doar la pacientii pe care i-a trimis la investigatie.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3 'Studylist' (restrictii pe profil; 'Referring physicians only have access to the studies of their patients') - p. 7/19
62	Software-ul trebuie sa permita partajarea studiului catre un invitat (pacient/alta institutie medicala), inclusiv prin e-mail cu date de acces individual si securizat cu parola.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 2.3 'As a guest' (acces prin e-mail + parola) - p. 6/19; Cap. 3.7.2.1 'Sharing with a guest' - p. 12-13/19

63	Software-ul trebuie sa permita partajarea studiului catre un utilizator existent.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.7.2 'Study sharing' + 3.7.2.2 'Sharing to an existing user' - p. 12-13/19
64	Software-ul trebuie sa permita afisarea statutului de vizualizare a studiului: vizualizat de radiolog, vizualizat de prescriptor, vizualizat de pacient.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 3.7 'Studies diffusion' (Status column: seen/not seen by Radiologist/Referring physician/Patient) - p. 11-12/19
10. INREGISTRARE SI CONECTARE (PORTAL)			
65	Portalul web trebuie sa permita inregistrarea si conectarea ca profesionist in domeniul sanatatii, pacient sau invitat.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 2 'Registration and connection' (2.1 healthcare professional; 2.2 patient; 2.3 guest) - p. 4-6/19
66	Portalul web trebuie sa gestioneze informatiile personale si preferintele utilizatorului.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 2.5 'Personal information and user preferences' - p. 6/19
11. VIZUALIZATOR HTML (VIEWER)			
67	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita exportul raportului in format PDF.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1.1 'Report visualization area (A1)' - p. 16/19
68	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita inversarea culorilor (alb pe negru / negru pe alb).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1.1 'Report visualization area (A1)' - p. 16/19
69	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita deschiderea ferestrei de gestionare a rapoartelor si crearea unei inregistrari audio.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Open the report management window; Create an audio recording) - p. 17/19
70	Vizualizatorul HTML este un vizualizator DICOM bazat pe Web, de tip zero footprint (fara instalare).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4 'HTML viewer' (in browser) - p. 15/19; Medecom_BC_MedArchive_and_Clipper_EN.PDF - 'Clipper' (Embedded zero footprint HTML5 Viewer) - p. 2/2
71	Vizualizatorul HTML trebuie sa afiseze informatii suprapuse (overlay) despre studiu/imagine/serie si pacient.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1.2 'Image visualization area (A2)' - p. 16/19
72	Vizualizatorul HTML trebuie sa afiseze informatii suprapuse (overlay) despre vizualizare (index cadru, luminozitate, contrast, zoom).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1.2 'Image visualization area (A2)' - p. 16/19
73	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita exportul studiului in formate (DICOM, JPEG,	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Export

	PDF), incarcarea unui document si stergerea documentului incarcat selectat.		DICOM/JPEG/PDF; Upload files; Delete selected uploaded document) - p. 17/19
74	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita configurarea parametrilor de compresie (calitatea imaginilor, viteza de descarcare).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (right)' (Configure the compression parameters) - p. 18/19
75	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita fullscreen, modificarea aspectului zonelor de vizualizare si sincronizarea zonelor (actiuni replicate).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1 'Visualization area (A)' (layout 1-4 zones) - p. 15/19; Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Layout, Fullscreen, Synchronize images) - p. 17/19
76	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita controlul redarii video a unei serii (play/pauza), oprire si setarea vitezei.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (right)' (play/pause; stop; set speed) - p. 18/19
77	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita iesirea din vizualizator si intoarcerea la portal.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (right)' (Exit the viewer and go back to the portal) - p. 18/19
78	Vizualizatorul HTML trebuie sa ofere miniaturi (thumbnails) pentru o privire de ansamblu si sa permita ascunderea/afisarea listei de miniaturi.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.2 'Instances thumbnails (B)' - p. 16/19
79	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita Zoom, panoramare (panning) si acces la lupa de marire.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Zoom; Panning; Magnifying glass) - p. 17/19
80	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita masuratori de lungime si unghi.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Length measurement; Angle measurement) - p. 17/19
81	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita modificarea luminozitatii si a contrastului.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1.2 'Image visualization area (A2)' (mouse actions for luminosity/contrast) - p. 16/19; Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Luminosity/Contrast mode) - p. 17/19
82	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita navigarea prin imaginile din serie (stack).	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.1.2 'Image visualization area (A2)' (stack navigation) - p. 16/19;

			Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Stack navigation) - p. 17/19
83	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita Fit to area si Zoom 1:1.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Fit the image to the area; Zoom 1:1) - p. 17/19
84	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita rotatie CW/CCW, simetrie orizontala/verticala si inversare culori.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (rotations; symmetries; Color inversion) - p. 17/19
85	Vizualizatorul HTML trebuie sa permita resetarea transformarilor.	DA	MU-CLIPPER.pdf - Cap. 4.3 'Toolbar (C)' (Reset transformations) - p. 17/19
12. RUTARE AUTOMATA DICOM (ROUTER)			
86	Trebuie sa permita rutarea automata a studiilor catre noduri DICOM pe baza de reguli (filtre combinate cu operatori logici).	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 8 'Router configuration [Med Archive]' + 8.1.1 (filters) + operator Any/All/None - p. 19-21/28
87	Trebuie sa permita definirea nodului DICOM catre care vor fi rutate studiile.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 8.1.2 'Configuring actions for the rule' (select DICOM node to push to) - p. 21/28
88	Trebuie sa permita definirea momentului in care se va efectua rutarea.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 8.1.2 'Configuring actions for the rule/Push/Auto-fetching/Pre-fetching'- p.21/28
89	Trebuie sa permita atribuirea unui nivel de prioritate regulii.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 8.1 'Creating a routing rule' (select a priority) - p. 20/28
90	Trebuie sa permita selectarea tipului de sintaxa de transfer DICOM utilizata pentru transmisie.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 8.1.2 'Configuring actions for the rule/ Then, define which prior studies to push with the following syntax: ' - p.22/28
91	Trebuie sa permita definirea numelui modalitatii (AET) utilizat de PACS pentru a comunica cu nodul DICOM de destinatie.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 6.1 'Adding a DICOM node' (AET SCP / AET SCU = AE Title) - p. 12/28
92	Trebuie sa fie capabil sa ruteze fara stocare.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 8.1.1 'Configuring filters fro the rule' / "Select the DICOM tag(s)

			to use for the filter and the corresponding value(s) to match.” – p. 20/28
93	Trebuie sa fie capabil sa ruteze cu examinare prealabila bazata pe: modalitate; vechime; partea corpului examinata.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 8.1.1 'Configuring filters fro the rule' / “Select the DICOM tag(s) to use for the filter and the corresponding value(s) to match.” – p. 20/28
13. MODUL STATISTICA			
91	Software-ul de arhivare trebuie sa permita generarea rapoartelor cu indicatori statistici pentru perioade selectate/definite de timp.	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
92	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa numarul de trimiteri pentru fiecare medic prescriptor.	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
93	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa denumirea din nomenclator al investigatiei imagistice care urmeaza a fi efectuata.	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
94	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa denumirea din nomenclator al investigatiei imagistice efectuate.	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
95	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa fiecare tip de investigatie imagistica (radiografie, mamografie, etc.).	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
96	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa fiecare cabinet imagistic.	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
97	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa statutul investigatiei imagistice (programata, in asteptare, efectuata, anulata).	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
98	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori statistici dupa statutul de vizualizare (vizualizat de radiolog/prescriptor/pacient).	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf
99	Software-ul trebuie sa permita generare de rapoarte cu indicatori comparativi pe serii de	DA	Raportare statistica in platforma PACS (Clipper Medecom).pdf

	date statistice (minim 4 serii simultan) pentru indicatori precum: numar/tip investigatii efectuate, radiolog, prescriptor, numar/tip programate.		
14. LIMBA INTERFATA & LICENTA			
101	Limba de reprezentare al interfetei software: Engleza.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 2.1 Default language – p. 4/28; Captura de ecran din interfata utilizatorului sistemului PACS.
102	Limba de reprezentare al interfetei software: Romana.	DA	MI-CONFIGURATION.pdf - Cap. 2.1 Default language – p. 4/28; Captura de ecran din interfata utilizatorului sistemului PACS.
103	Tip licenta software PACS: Licenta pe viata. Fara abonament.	DA	Declaratie MEDEXCOM.
104	Numarul de conexiuni individuale la distanta (radiologi, prescriptori, pacienti) - nelimitat. Licenta sa nu limiteze capacitatea de stocare in volum si timp al imaginilor DICOM.	DA	Medecom_BC_MedArchive_and_Clipper_EN.PDF - sect. 'Clipper' (No license limitations for remote connection) - p. 2/2 Medecom_BC_MedArchive_and_Clipper_EN.PDF - 'Med Archive specifications' (Without any capacity nor time limitation) - p. 2/2

15. SISTEM HARDWARE (SERVER)

Nr.	Cerinta (din anunt)	Conformitate	Referinta (PDF / capitol / pagina)
105	Tip server: rack, enterprise	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Form Factor (2U rack server) - p. 2/3
106	Model de referinta acceptat: Dell PowerEdge R750xs sau echivalent.	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - titlu/model - p. 1/3
107	Tip/format: server rack, clasa enterprise	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Form Factor (2U rack server) - p. 2/3

108	Sasiu stocare: minim 12 x LFF 3.5" hot-swap, cu backplane si tavite/caddy pentru discurile livrate	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Drive Bays / Front bays (Up to 12 x 3.5-inch) - p. 2/3; Configuratie server (backplane/caddy) - de anexat
109	Procesoare: platforma 2-socket, cu 2 procesoare instalate	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Processor (Up to two) - p. 2/3; Configuratie server (2 CPU instalate) - de anexat
110	Total minim: 24 nuclee fizice si 48 thread-uri	DA	Configuratie server (model CPU/numar nuclee) - de anexat
111	Frecventa de baza minima: 2.1 GHz (sau echivalent performanta)	DA	Configuratie server (model CPU/frecventa) - de anexat
112	Memorie RAM: minim 128 GB DDR4 ECC RDIMM	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Memory (RDIMM 1 TB max, registered ECC DDR4) - p. 2/3; Configuratie server (minim 128 GB instalat) - de anexat
113	Stocare: 2 x SSD enterprise minim 960 GB fiecare, interfata SAS 12Gb/s, format 2.5" + adaptor pentru montare in bay 3.5"; 4 x HDD enterprise minim 8 TB fiecare	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Drive Bays (SAS/SATA HDD/SSD) - p. 2/3; Configuratie server (SSD/HDD ofertate) - de anexat
114	Controller RAID:	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Storage controllers (PERC/HBA) - p. 2/3
115	Controller hardware RAID profesional, SAS 12Gb/s	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Storage controllers (PERC) - p. 2/3; Configuratie server (model PERC SAS 12Gb/s) - de anexat
116	Suport minim RAID: 0/1/5/6/10/50/60	DA	Datasheet controller RAID (PERC) - de anexat
117	Cache cu protectie la pierderea alimentarii (BBU/supercap) - obligatoriu	DA	Datasheet controller RAID (CacheVault/BBU/supercap) - de anexat
118	Retea: minim 2 x 1GbE RJ-45 (integrat sau prin placa dedicata)	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Embedded NIC (2 x 1 GbE LOM) - p. 2/3
119	Alimentare: surse redundante hot-swap, minim 750 W	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - Power Supplies (800W/1100W/...) hot swap redundant - p. 2/3
120	Licenta OS: Windows Server (licenta legala, corespunzatoare numarului de nuclee)	DA	r750xs-spec-sheet.pdf - OS/Hypervisors (Microsoft Windows Server) - p. 3/3; Oferta licenta OS (core-based) - de anexat

121	Periferice: monitor minim 21.5", tastatura QWERTY si mouse	DA	Oferta periferice (monitor/tastatura/mouse) - de anexat
122	UPS: minim 2000 VA / 1800 W	DA	Oferta UPS (2000 VA / 1800 W) - de anexat
16. SISTEM INFORMATIONAL PENTRU CONEXIUNE DE TIP "REMOTE"			
123	Software pentru conexiune la distanta la sistemul de operare al PACS serverului si al statiilor de vizualizare si achizitionare, pentru deservirea sistemului PACS si al conexiunilor cu acesta	DA	AnyDesk
124	Durata licentei de conexiune de tip "remote" - minim 12 luni	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM.
17. MENTENANTA, LUCRARI SI SERVICII DE CONFIGURARE (PERIOADA DE GARANTIE)			
125	Instalarea sistemului informational (PACS) pe hardware server	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
126	Configurarea si testarea a minim 10 noduri de conexiune la sistemul PACS compuse din urmatoarele:	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
127	o Statii de lucru a medicului radiolog - minim 5 conexiuni	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
128	o Aparate de radiografie / statiile de achizitie al imaginii - pina la 3 conexiuni	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
129	o Tomograf computerizat / statia de achizitie al imaginii - 1 unitate	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
130	Integrarea si configurarea softului PACS in fluxul de lucru al institutiei	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
131	o crearea utilizatorilor cu drepturi individuale pentru minim 10 noduri de conexiuni	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
132	o crearea locatiilor/cabinetelor	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM

133	Instruirea personalului medical in utilizarea interfetei sistemului informational	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
134	Instruirea personalului tehnic in administrarea de baza al sistemului informational	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
135	Mentenanata si suport tehnic pentru toate nodurile de conexiune si pentru software PACS in perioada de garantie - timp de 12 luni, inclusiv update-ri la software	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
18. GARANTIE SI INSTRUIRE	18. GARANTIE SI INSTRUIRE		
137	Termen de garantie: min 36 luni pentru defecte de fabricatie si/sau instalare	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
138	Furnizorul va asigura mentenanta, asistenta si deservire tehnica pe toata perioada de garantie 36 luni	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM
139	Furnizorul va asigura instruirea personalului IC, privind utilizarea si toate optiunile sistemului	DA	DA, Declaratie MEDEXCOM