

**SPITAL MUNICIPAL ORASTIE**

CUI: 5808334

Str. Pricazului nr. 16, loc. Orastie, cod 335700, jud. Hunedoara

Tel. 0254242950(1); Fax 0254241615

e-mail: spital@spitmunor.ro

www.spitmunor.ro



NR: 5137

DATA: 19/06/2026

COD: 88DE

Se aprobă,
MANAGER

Ec. Uibariu Maria-Lacramioara

**CAIET DE SARCINI
CONTRACT**

Servicii de teleradiologie si imagistica medicala pentru investigatii CT si RX. Serviciile vor fi prestate in intervalul orar convenit de catre parti, respectiv: luni-vineri in intervalul 08:00-20:00 (12 h), iar sambata- duminica in intervalul orar 08:00-14:00 (6h) si in sarbatorile legale. Serviciile vor fi prestate prin personal specializat in baza art.1 pct. 1 din OUG 196/2020 pentru modificarea si completarea Legii 95/2020 privind reforma in domeniul sanatatii.

OBIECTUL PROCEDURII DE ACHIZITIE PUBLICA

Obiectul prezentei proceduri il reprezinta atribuirea unui contract pentru prestarea de **Servicii de teleradiologie**, ca urmare a necesitatii identificate la nivelul spitalului Municipal Orastie, pentru perioada **01.07.2026-31.12.2026**, cu posibilitate de prelungire, daca partile convin acest lucru.

Prestatorul va pune la dispozitia Beneficiarului, pentru derularea serviciilor de teleradiologie, facilitati /sisteme tehnice si software care vor respecta legaturile HL7, pentru a putea fi integrate in aplicatiile care ruleaza in Spitalul Municipal Orastie.

De asemenea, Prestatorul se a asigura in permanenta de functionalitatea sistemelor puse la dispozitia spitalului, asigurand suport IT 24/24 ore.

Prestarea serviciilor de Radiologie si Imagistica Medicala la distanta se va realiza prin transmiterea electronica a examenarilor imagistice ale pacientului intre cele doua locatii ale partilor, pentru interpretarea si redactarea rezultatelor la distanta de catre un medic radiolog specialist , in conditiile legale.

Prestarea serviciului de teleradiologie functioneaza cu ajutorul sistemului PACS ce permite medicului radiolog (prepusul prestatorului) sa acceseze, interpreteze si sa redacteze rezultatele examenarilor centrului medical partener, transmitandu-le in mod securizat.

Serviciul medical furnizat prin **TELERADIOLOGIE** presupune utilizarea tehnologiei informatiionale si de comunicare, mijloace de comunicare la distanta, cu respectarea Ordinului nr.1584 din 10 mai 2023 privind normele specifice de organizare si functionare a teleradiologiei.

**NORME SPECIFICE DE ORGANIZARE SI FUNCTIONARE A TELERADIOLOGIEI.
PRINCIPII GENERALE**

În înțelesul legislației în vigoare aplicabilă domeniul telemedicinei, **TELERADIOLOGIA** este un serviciu medical care constă în:

- a) transmiterea electronică a imaginilor radiologice cu ajutorul tehnologiilor digitale de captare a imaginii, în scopul interpretării lor de către specialiștii în radiologie-imagistică medicală și stabilirii unui diagnostic;
- b) schimbul de imagini radiologice și date referitoare la pacient între entități medicale cu locații geografice diferite, în scopul interpretării primare a imaginilor sau în vederea consultării experților și revizuirii clinico-imagistice;
- c) modalitatea liber asumată de către medicul specialist radiologie imagistică medicală sau medicină nucleară de a practica în specialitatea radiologie - imagistică medicală sau medicină nucleară.

Teleradiologia implică:

- a) *Pacientul*, prin datele și imaginile care fac obiectul acestui tip de practică medicală;
- b) Medicul care indică efectuarea unei examinări de radiologie-imagistică medicală, denumit, în continuare, *medic solicitant*;
- c) Structura de asistență medicală care utilizează și beneficiază de rezultatele serviciului de teleradiologie, denumită în continuare, *beneficiar*;
- d) Medicul specialist radiologie - imagistică medicală sau medicină nucleară, ca executant direct al actului medical de teleradiologie, denumit, în continuare, *radiolog*;
- e) Instituția furnizoare a serviciului de teleradiologie, denumită, în continuare *furnizor*.

Realizarea fizică a examinărilor imagistice se efectuează la beneficiar.

Interpretarea imaginilor aferente examinării, obținute la sediul beneficiarului, este asigurată de către furnizor.

DESCRIEREA RELAȚIILOR DINTRE ENTITĂȚILE IMPLICATE ÎN ACTUL DE TELERADIOLOGIE:

- a) Obținerea imaginilor radiologice aferente examinării pacientului este efectuată la sediul beneficiarului, la indicația medicului solicitant;
- b) Obținerea imaginilor se efectuează utilizând protocoalele standard de lucru și/sau protocoale de lucru indicate de medicul radiolog;
- c) Beneficiarul transmite furnizorului imaginile obținute precum și toate datele medicale relevante privind pacientul;
- d) Furnizorul asigură accesul neîngrădit al medicului radiolog la toate imaginile și informațiile pe care le deține despre pacient;
- e) Radiologul analizează imaginile și, în contextul clinic al pacientului, formulează interpretarea radiologică cuprinsă în raportul radiologic al cazului;

Scopul actului medical de teleradiologie este reprezentat de:

- a) interpretarea primară a imaginilor radiologice.

Obiectivele actului medical de teleradiologie constau în:

- a) creșterea accesibilității pacienților la diagnosticul radiologic și prin aceasta, sprijinirea nevoilor pacienților;
- b) sprijinirea unităților sanitare care nu au disponibil suficient personal medical calificat pentru interpretarea examinărilor radio-imagistice.

Teleradiologia este practică astfel încât să fie în beneficiul pacienților și să garanteze siguranța acestora, fără să fie compromisă calitatea serviciilor de radiologie furnizate pacienților.

Teleradiologia se adresează pacienților cărora le-au fost obținute imagini aferente metodelor de explorare radio-imagistică și pentru care este necesară interpretarea de specialitate a imaginilor obținute.

STANDARDE APLICABILE IMAGINILOR ȘI TRANSMITERII REZULTATULUI

Schimbul de date privind pacientul, între beneficiar și furnizor, trebuie să se desfășoare în conformitate cu protocoale convenționale de distribuire a imaginilor, folosind standardul minim DICOM.

În cazul teleradiologiei, toate responsabilitățile care decurg din efectuarea actului de examinare radiologică revin beneficiarului, respectiv entității la nivelul căreia este efectuată examinarea, în ceea ce privește: stabilirea indicației, nonindicației sau contraindicațiilor examinării, profilaxia accidentelor la substanțe de contrast, tratarea accidentelor la substanțe de contrast, justificarea iradierii, doza de iradiere, iradierea în cursul sarcinii etc. Practica teleradiologiei respectă condițiile generale privind acordarea asistenței medicale prin telemedicină prevăzute în anexa 2 la Hotărârea de Guvern nr. 1133/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de punere în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196 / 2020 pentru modificarea și completarea Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății.

Responsabilitățile Furnizorului de teleradiologie

- a) Va respecta Procedura operațională internă a Beneficiarului pentru furnizarea serviciilor medicale specifice laboratorului de radiologie și imagistică medicală-„TELERADIOLOGIE „, care îi va fi comunicată în scris, după semnarea contractului.
- b) Va pune la dispoziția spitalului beneficiar **sistemul de transmitere a datelor, precum și platforma online pentru înregistrare și arhivare imagini și rezultate, securizată, ce respectă standardele DICOM. Aplicațiile care vor fi puse de către Prestator la dispoziția Beneficiarului pentru derularea serviciilor de teleradiologie vor respecta legăturile HL7, pentru a putea fi integrate în aplicațiile care rulează în Spitalul Municipal Orastie . De asemenea, Prestatorul se asigură în permanență de funcționalitatea sistemelor puse la dispoziția spitalului, asigurând suport IT 24/24 ore.**
- c) Medicul specialist radiologie-imagistică ce se afla la distanță (teleradiologie și teleasistență) va vizualiza în timp real imaginile obținute în sistemul PACS, va analiza imaginile obținute și, în funcție de patologie, poate aplica tehnici suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte, tehnici ce le va comunica asistentului de la C.T./RX;
- c) Va redacta raportul și rezultatul de explorare RX/CT în sistem electronic, rezultatul parțial poate fi comunicat telefonic medicului trimitător (de la spitalul unde s-a prezentat pacientul);
- d) Va presta serviciile ce fac obiectul contractului de teleradiologie în condițiile și la termenele stipulate în contract;
- e) Va respecta orarul de lucru stabilit cu Beneficiarul la începutul fiecărei luni și regulile Beneficiarului impuse la nivel de unitate, precum și orarul de lucru zilnic;
- f) Va manifesta un comportament decent, plin de solicitudine și promptitudine în legătură cu necesitățile pacientului;
- g) Va corela etapele examenului radiologic cu specificul investigației efectuate (RX/ tomografie);
- h) Va completa documente specifice;
- i) Va respecta secretul profesional, normele de etică și deontologie;
- j) Va pune la dispoziția Beneficiarului toate documentele necesare pentru desfășurarea activității specifice, imediat ce aceste documente îi sunt solicitate sau la termenul ce va fi stipulat prin contract;
- k) Va face dovada competențelor CT pentru toți medicii care vor fi alocați pentru îndeplinirea contractului și anume: diploma medic specialist, aviz de liberă practică, certificat de membru, asigurare malpraxis.

PROTOCOLUL DE SCANARE A PACIENTULUI

➤ Pacientul se prezintă conform programării prealabile (cu excepția urgențelor medico-chirurgicale) în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică medicală însoțit de personalul medical, cu “Foaia de observație”, respectiv foaia de prezentare în Urgență, cu indicația parafată de către medicul trimitător, după completarea solicitării investigației imagistice .

➤ Pacientul este preluat de către asistentul medical din serviciul de radiologie și imagistică medicală, care se asigură de veridicitatea datelor din “Foaia de observație”. Se notează în “Registrul grafie”/“Registrul

tomografie”, dupa caz, datele personale, iar la finalul investigatiei sunt notati si parametrii utilizati la expunerea la radiatii ionizante a pacientului.

➤ Inainte de începerea oricărei interacțiuni prin telemedicină, pacientul va fi informat cu privire la prevederile art. art. 5 alin. (2), din Hotararea 1133/2022, inclusiv privind prelucrarea datelor cu caracter personal, precum și detalii cu privire la modul în care se va desfășura serviciul medical prin telemedicina. Pacientul isi va da, in scris, consimtamantul expres pentru accesarea platformei sau pentru furnizarea serviciului medical prin telemedicina.

➤ De asemenea, pacientul va fi informat cu privire la beneficiile, riscurile, pericolele injectarii substantei de contrast si isi va da (sau va putea refuza) acordul scris cu privire la injectarea substantei de contrast.

➤ In cazul pacientelor la varsta procrearii, asistentul medicala se asigura ca pacienta cunoaste riscurile radiatiilor ionizante asupra unei posibile sarcini, pacienta semnand pe propria raspundere in “Registrul grafie”/Registrul tomografie”(in functie de investigatie) ca nu este grvida.

➤ Medicul trimitator (de la spitalul unde s-a prezentat pacientul) va intra in contact telefonic cu medicul radiolog aflat in regim de teleradiologie, va prezenta cazul si vor stabili impreuna investigatia de care are nevoie pacientul, in functie de patologie si starea pacientului. Medicul trimitator si medicul radiolog aflat in regim de teleradiologie vor prioritiza cazurile, in functie de starea pacientilor;

➤ Ulterior, medicul radiolog aflat in regim de teleradiologie va intra in contact telefonic cu tehnicianul de radiologie aflat in cadrul unitatii spitalicesti de baza (spitalul unde s-a prezentat pacientul) si va transmite protocolul de examinare selectat;

➤ Medicul trimitator/prescriptor va insoti pacientul pe intreaga durata a examinarii daca se administreaza substanta de contrast sau daca starea pacientului necesita monitorizare constanta de personal specializat.

➤ Inainte de inceperea examinarii i se explica pacientului (in cazul in care se poate comunica cu el) procedura ce urmeaza a fi aplicata, este supus examenului indicat in “Foaia de observatie” sau „Foaia de prezentare din Urgenta (CPU/UPU), dupa expunerea pacientului, filmul radiologic este printat, ulterior acesta este interpretat de către medicul radiolog si este consemnat în aplicația electronică la nivel de spital (Registrul electronic), apoi se repartizeaza pe sectii urmand a fi inmanate medicilor de pe sectii. Solicitarea în vederea examenului radiologic se face de către secția ce indică examenul radiografic și este preluată electronic din sistemul informatic al Spitalului.

DURATA PREZENTULUI CONTRACT:

Durata contractului este de 6 luni, incepand cu data de 01.07.2026 si data de 31.12.2026, cu posibilitate de prelungire, cu acordul partilor, pentru cel mult 3 luni.

CANTITATILE DE SERVICII CE VOR FACE OBIECTUL CONTRACTULUI DE SERVICII TELERADIOLOGIE CE URMEAZA A FI PRESTATE DE CATRE PRESTATOR SUNT URMATOARELE:

Servicii de teleradiologie si imagistica medicala pentru investigatii CT si RX. Serviciile vor fi prestate in intervalul orar convenit de catre parti, respectiv: luni-vineri in intervalul 08:00-20:00 (12 h), iar sambata- duminica in intervalul orar 08:00-14:00 (6h) si in sarbatorile legale. Serviciile vor fi prestate prin personal specializat in baza art.1 pct. 1 din OUG 196/2020 pentru modificarea si completarea Legii 95/2020 privind reforma in domeniul sanatatii:

Nr crt	Denumire serviciu/tip program	Cantitatea estimate segmente / luna	Numar luni contract	Pret unitar estimat/ segment	PRET total estimat Contract
1	Servicii teleradiologie	3600 segmente	6	130 lei exclusiv TVA	468.000,00 lei exclusiv TVA

	pentru investigatii CT				
2	Servicii teleradiologie pentru investigatii RX	4200 segmente	6	45 lei exclusiv TVA	189.000,00 lei exclusiv TVA
TOTAL VALOARE ESTIMATA CONTRACT RON exclusive TVA					657.000,00 lei

In functie de necesitatea aparuta pe parcursul derularii contractului, autoritatea contractanta poate face realocari valorice /cantitative intre cele doua subcategorii de investigatii.

Orarul de lucru si modalitate de prestare

Serviciile de teleradiologie vor fi prestate atat pentru investigatiile CT si RX din cadrul CPU/UPU, cat si pentru cele efectuate pacientilor din spital, in program de zi: 12h, de la 08.00-20.00, in fiecare zi lucratoare (L-V), respectiv 6 h, de la 08.00-14.00 in zilele de sambata-duminica si sarbatorile legale.

Prestarea serviciului lunar se va realiza in baza Listei de garzi (graficului de activitate), care va fi comunicata prestatorului, de catre spital, in a doua jumatate a fiecarei luni, pentru planificarea lunii urmatoare.

Serviciile constau in interpretare la distanta a imaginilor CT si a celor RX de catre personal specializat, cu punerea gratuita de catre prestator la dispozitia spitalului a sistemului de transmitere a datelor, precum si a platformei online pentru inregistrare si arhivare imagini si rezultate, securizata, ce respecta standardele DICOM.

In caz de urgenta majora (calamitati, accidente) prestatorul, fara costuri suplimentare, redimensionarea resurselor puse la dispozitia spitalului, prin suplimentarea personalului de specialitate (medici), in functie de necesitate.

Prestarea serviciilor de Radiologie și Imagistică Medicală la distanță se va realiza prin transmiterea electronică a examinărilor imagistice ale pacientului între cele două locații ale partilor, pentru interpretarea și redactarea rezultatelor la distanță de către un medic radiolog specialist cu competente in domeniu.

Prestarea serviciului de teleradiologie funcționează cu ajutorul sistemului PACS, ce permite medicului radiolog, prepusul prestatorului, să acceseze, interpreteze si sa redacteze rezultatele examinărilor centrului medical partener, transmițându-le în mod complet securizat.

In baza legislatiei aplicabile in vigoare, Autoritatea contractanta a stabilit responsabilitatile medicului radiolog aflat la distanta ca fiind urmatoarele:

Medicul specialist radiologie si imagistica medicala ce se afla la distanta:

➤ Va vizualiza in timp real imaginile obtinute in sistemul PACS, va analiza imaginile obtinute și, în funcție de patologie, poate aplica tehnici suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte, tehnici ce le va comunica asistentului medical din spital;

➤ Va analiza Foaia de solicitare, foaia de observatie a pacientului, si indicatia examinarii si va realiza analiza cazului cu medicul prescriptor, telefonic;

➤ Va stabili protocolul de examinare, pe care il va comunica asistentului/tehnicianului de radiologie;

➤ Va vizualiza in timp real imaginile obtinute in sistemul PACS, va analiza imaginile obtinute si, in functie de patologie, va putea aplica tehnici suplimentare, cu scopul unei diagnosticari cat mai exacte, tehnici ce le va comunica asistentului medical din spital.

➤ Va redacta si transmite raportul si rezultatul de explorare, in sistem electronic, in termenele stabilite, iar rezultatul partial va putea fi comunicat cat mai repede posibil, telefonic, medicului prescriptor, la cererea acestuia;

- Va manifesta un comportament decent, plin de sollicitudine și promptitudine în legătură cu necesitățile pacientului;
- Va corela etapele examenului radiologic cu specificul investigației efectuate;
- Va completa documente specifice;
- Va respecta și proteja secretul profesional, precum și confidențialitatea privind datele pacientului/ datele cu caracter special;
- Va respecta normele de etică și deontologie profesională.

Prestatorul de servicii teleradiologie va avea următoarele responsabilități:

- Va presta serviciile de teleradiologie și teleasistență cu respectarea legislației în vigoare aplicabile, precum și cu respectarea Procedurii operaționale interne a Beneficiarului, Secțiunea *Teleradiologie*.
- Va pune la dispoziția beneficiarului sistemul de transmitere a datelor, precum și platforma online pentru înregistrare și arhivare imagini și rezultate, securizată, ce respectă standardele DICOM. Aplicațiile care vor fi puse de către Prestator la dispoziția Beneficiarului pentru derularea serviciilor de teleradiologie vor respecta legăturile HL7, pentru a putea fi integrate în aplicațiile care rulează în spitalul beneficiar. De asemenea, Prestatorul se asigură în permanență de funcționalitatea sistemelor puse la dispoziția spitalului, asigurând suport IT în intervalul orar de prestare.
- Va presta serviciile ce fac obiectul contractului în condițiile și la termenele stabilite conform necesității spitalului;
- Va respecta orarul de lucru și regulile beneficiarului impuse la nivel de unitate;
- Va manifesta un comportament decent, plin de sollicitudine și promptitudine în legătură cu necesitățile pacientului;
- Va completa documente specifice de raportare;
- Va respecta, normele de etică și deontologie și va asigura securitatea datelor pacientului;
- Va pune la dispoziția Beneficiarului toate documentele necesare pentru desfășurarea activității specifice, imediat ce aceste documente îi sunt solicitate sau la termenul ce va fi stipulat prin contract;

Timpul de interpretare a examenelor în regim de teleradiologie și modalitatea de transmitere a rezultatului:

1. Urgente: examinări în cadrul UPU/CPU + pacienți internați în spital care prezintă acutizarea patologiei în timpul serviciului de gardă:

- Rezultatul scris se va comunica cu respectarea timpilor din *Fisa de solicitare examen CT* din unitatea sanitară;
- Rezultatul verbal se va comunica telefonic medicului prescriptor în cel mai scurt timp posibil.

2. În program de zi, spital:

- Rezultatul se va comunica în termen de maximum 48-72 ore de la transmiterea imaginilor;
- Rezultatul verbal se va comunica telefonic medicului prescriptor, la cererea acestuia.

CERINȚA PRIVIND AUTORIZAREA PRESTATORULUI DE SERVICII TELERADIOLOGIE:

Operatorii Economici participanți la procedura de atribuire a contractului/Acordului-cadru vor face dovada autorizării pentru serviciile de teleradiologie ce fac obiectul contractului, prin prezentarea *AUTORIZĂȚIEI SANITARE DE FUNCȚIONARE* pentru TELERADIOLOGIE, emisă de către Direcțiile Județene de Sănătate Publică / Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București (după caz).

CERINȚA PRIVIND CAPACITATEA TEHNICĂ ȘI PROFESIONALĂ A OFERTANTULUI:

Autoritatea contractantă a stabilit, în cadrul prezentei achiziții publice, cerințe privind capacitatea tehnică și profesională care sunt necesare și adecvate pentru a se asigura că operatorul economic câștigător deține resursele umane și tehnice, precum și experiența necesară pentru a executa acordul-cadru, pe toată durata acestuia, la un standard de calitate corespunzător.

1. CERINTA PRIVIND EXPERIENTA SIMILARA A OFERTANTULUI

Cerințele privind capacitatea tehnică și profesională stabilite de autoritatea contractantă vizează existența unui nivel corespunzător de experiență similară, prin raportare la contractele indeplinite anterior de către operatorii economici în domeniul prezentei achiziții de servicii de teleradiologie și teleasistență.

Prin urmare, ofertanții vor face dovada experienței similare în domeniul contractului de achiziție publică, prin prezentarea *LISTEI principalelor servicii prestate* în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 3 ani, cu indicarea valorilor, datelor și a beneficiarilor publici sau private, în valoare însumată cel puțin egală cu valoarea maximă a achiziției.

Documentele justificative care probează îndeplinirea cerinței pot fi de tipul: contracte/ procese verbale de recepție parțială/totală, documente constatatoare inițiale/finale/ alte documente similare din care să reiasă îndeplinirea cerinței de calificare, emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul beneficiar, în copie conformă cu originalul.

2. CERINTE PRIVIND PERSONALUL DE SPECIALITATE

Având în vedere durata prezentului contract precum și cantitățile de servicii ce vor face obiectul acestuia, Autoritatea contractantă solicită ca Ofertantul să dispună de cel puțin 15 medici specialiști în domeniul radiologiei-imagisticii medicale, pentru care va prezenta următoarele documente:

- Certificat medic specialist/primar, după caz
- Certificat competente CT
- certificat de membru al Colegiului Medicilor din România
- aviz de liberă practică în termen de valabilitate
- asigurare de malpraxis în termen de valabilitate

3. CERINTE TEHNICE PENTRU INDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR STABILITE PRIN ANEXA 2 LA ORDINULUI NR. 1.584 DIN 10 MAI 2023 pentru aprobarea Normelor specifice de organizare și funcționare a teleradiologiei

Ofertanții vor face dovada că dețin, pentru numărul de medici nominalizați, dotările specifice prevăzute în

ANEXA 2 la Norme, și anume;

STANDARDE TEHNICE MINIME

pentru monitoare de diagnostic radiologic, inclusiv teleradiologie

Caracteristica	Valoarea minimă
A. Se aplică pentru radiografie.	
Rezoluție (megapixeli - MP)	2048 x 1536 (3MP)
Pitch maxim pixel	0,21 mm
Orientare	Landscape/Portret
Calibrare	DICOM GSDF < 10%
Luminanță (cel puțin - min./max.)	1/350 cd/m ²
B. Se aplică pentru mamografie.	
Rezoluție (megapixeli - MP)	2560 x 2048 (5MP)
Pitch maxim pixel	0,17 mm
Orientare	Portret
Calibrare	DICOM GSDF < 10% strict
Luminanță (cel puțin - min./max.)	1/400 cd/m ²
C. Se aplică pentru CT, IRM, ecografie, medicină nucleară.	
Rezoluție (megapixeli - MP)	1600 x 1200 (2MP)
Pitch maxim pixel	0,27 mm

Orientare	Landscape/Portret
Calibrare	DICOM GSDF < 10%
Luminanță (cel puțin - min./max.)	1/350 cd/m ²

Serviciile se vor asigura de catre prestator prin intermediul unei platforme speciale de de telemedicina.

Ofertantul declara ca Platforma de telemedicina indeplineste cerintele tehnice solicitate:

1. Capacitatea de a asigura transmiterea automata, in mod securizat, a interpretarii imagistice in RIS-ul spitalului in format PDF incapsulat DICOM si in format ASCII prin protocol HL7 versiunea 2.3.X;

2. Serviciu de notificare medici

- Serviciu online 24/7 pentru notificarea medicilor radiologi pe dispozitive mobile cu privire la starea pacientilor si examenilor 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 scopul redactarii diagnosticului. Acesta aplicatie permite si vizualizarea imaginilor medicale stocate in PACS si atasate la notificare.

- Fiecare nota trimisa de serviciu de notificari trebuie sa contina: numele si prenumele pacientului, tipul de examinare (RX, CT, etc), numele examinarii si data/ora la care s-a facut examinarea.

- Posibilitatea de descarcare a aplicatiilor de notificare pe dispozitivele mobile din App Store sau Google play si autentificarea in sistemul PACS de notificare. Cu justificare prin prezentarea exacta a aplicatie cu numele exact din App Store sau Google play, captura de ecran.

3. Serviciu de scanare documente

- Aplicatie speciala pentru telefonul mobil (iOS si Android) pentru a fotografia documente si a le trimite in PACS. Documentele trebuie sa fie incapsulate DICOM si salvate in PACS la pacientul selectat in aplicatia care ruleaza pe telefonul mobil sub forma unui studiu nou.

- Posibilitatea de descarcare a aplicatiilor de scanare documente pe dispozitivele mobile din App Store sau Google play si autentificarea in sistemul PACS. Cu justificare prin prezentarea exacta a aplicatie cu numele exact din App Store sau Google play, captura de ecran.

4. Posibilitate de descarcare manuala a rezultatului in PDF.

5. Asigurarea redundantei datelor medicale in cloud.

6. Solutia trebuie sa suporte standardele DICOM 3.0 si HL7 versiunea minima 2.3. Se va prezenta

Declaratie de conformitate de la producatorul aplicatiilor software a platformei de teleradiologie si Certificari: ISO 9001:2015, ISO27001:2022, ISO13485:2016, ISO14001:2015 de la producatorul platformei de teleradiologie.

CRITERIUL DE ATRIBUIRE CE VA FI APLICAT PENTRU ATRIBUIREA Contractului :

Criteriul de atribuire s-a stabilit in baza prevederilor Art. 111, alin (6) din Legea nr.98/2016 actualizata: „Criteriile de atribuire utilizate pentru atribuirea contractelor de achiziție publică/acordurilor-cadru având ca obiect servicii sociale și alte servicii specifice, prevăzute în anexa nr. 2, sunt cel mai bun raport calitate-preț sau cel mai bun raport calitate-cost, prevăzute la art. 187 alin. (3) lit. a) și b), ținându-se seama de criteriile de calitate și de sustenabilitate ale serviciilor sociale.

Astfel, criteriul de atribuire ales de catre Autoritatea contractanta pentru atribuirea contractului este «**cel mai bun raport calitate-preț**», stabilirea ofertei câștigătoare realizandu-se dintre ofertele admisibile, in ordinea punctajului. Va fi stabilita castigatoare oferta admisibila cu punctajul cel mai mare .

FACTORI DE EVALUARE:

Nr. crt.	FACTORI	Descriere	TOTAL PUNCTE ALOCATE	Modalitate de calcul pentru acordarea punctajului
1	FACTORUL PRET	Pretul ofertat	TOTAL punctaj Factor pret: 30 puncte	Algoritm de calcul: Pentru oferta admisibila cu pretul cel mai mic se va acorda punctajul maxim, respective 30 puncte Pentru celelalte oferte admisibile, punctajul se va calcula dupa urmatoarea formula: $PF_n = (\text{Pret minim} / \text{Pret } n) \times 30$ Unde: Punctajul financiar oferta admisibila punctate Pret minim: Pretul cel mai mic dintre ofertele admisibile Pret n: Pretul financiar al ofertei admisibile punctate.
2	FACTORUL CALITATE	2.1 Modalitatea de organizare si prestare a serviciului, alocarea resurselor, alocarea responsabilitatilor specifice, stabilirea fluxului operational, a timpilor de emitere a rezultatelor investigatiilor. 2.2 Descrierea procedurii de lucru si de comunicare cu autoritatea contractanta propusa de ofertant; 2.3 Identificarea principalelor riscuri si propunerea unui plan de gestionare	TOTAL Punctaj Factor Calitate: 70 puncte, defalcat pe subfactori, dupa cum urmeaza:	A se vedea modul de acordare a punctajului pentru fiecare dintre subfactorii 2.1, 2.2 si 2.3. Punctajul TOTAL pentru FACTORUL CALITATE se va obtine prin insumarea punctajelor individuale pentru subfactorii 2.1, 2.2. si 2.3.

		a acestora, in scopul atingerii rezultatelor asteptate.		
	Subfactorul 2.1		Punctaj Subfactorul 2.1.: 30 puncte	Pentru oferta care descrie coerent, detaliat si intr-un mod relevant modalitatea de organizare a prestatorului si de prestare a serviciului, alocarea corespunzatoare de resurse umane si resurse materiale pe toata perioada de derulare a contractului, precum si sarcinile asumate pentru categoriile de personal alocat, in scopul atingerii obiectivelor se acorda 30 puncte Pentru oferta care descrie partial, putin detaliat, modalitatea de organizare a prestatorului si de prestare a serviciului, alocarea corespunzatoare de resurse pe toata perioada de derulare a acordului-cadru/ contractelor subsecvente, sarcinile asumate pentru categoriile de personal alocat, in scopul atingerii obiectivelor se acorda 15 puncte. Pentru oferta care nu descrie sau descrie intr-un mod nerelevant, care nu poate fi luat in considerare, modalitatea de organizare a prestatorului si de prestare a serviciului, alocarea de resurse pe toata perioada de derulare a acordului-cadru/ contractelor subsecvente, sarcinile asumate pentru categoriile de personal alocat, in scopul atingerii obiectivelor se acorda 0 puncte

	Subfactorul 2.2.	Descrierea procedurii de lucru si de comunicare cu autoritatea contractanta propusa de ofertant;	Punctaj Subfactorul 2.2.: 20 puncte	Pentru oferta care descrie coerent, detaliat si cu relevanta raportat la obiectul contractului procedura de lucru si de comunicare cu autoritatea contractanta propusa de ofertant se acorda 20 puncte Pentru oferta care descrie partial si mai putin detaliat, dar relevant pentru indeplinirea contractului, procedura de lucru si de comunicare cu autoritatea contractanta propusa de ofertant se acorda 10 puncte Pentru oferta care nu descrie sau descrie nerelevant raportat la obiectul contractului, intr-un mod care nu poate fi luat in considerare, procedura de lucru si de comunicare cu autoritatea contractanta propusa de ofertant se acorda 0 puncte.
	Subfactorul 2.3.	Identificarea principalelor riscuri si propunerea unui plan de gestionare a acestora, in scopul atingerii rezultatelor asteptate	Punctaj Subfactorul 2.3.: 20 puncte	Pentru oferta care identifica cele mai multe riscuri relevante raportat la obiectul contractului, pe categorii si propune un plan coerent, cu alocarea factorilor responsabili pentru gestionarea riscurilor, in scopul atingerii rezultatelor asteptate se acorda 20 puncte Pentru restul ofertelor punctajul se va calcula dupa urmatoarea formula: $P_n = (R_n / R_{max}) \times 20$ Unde: P_n = Punctajul nominal al ofertei aflate in evaluare; R_n = Numarul de riscuri prezentat in oferta aflata in evaluare; R_{max} = numarul de riscuri din oferta cu cel mai mare numar de riscuri.

Perioada de valabilitate a ofertei, solicitata de autoritatea contractanta este de 60(saizeci) zile, de la termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor

ALTE INFORMATII

1. Beneficiarul se obliga prin contractul de achizitie publica :

- ✓ Sa respecte legislatia aplicabila, in vigoare;
- ✓ Sa puna la dispozitia prestatorului toate elementele si datele necesare desfasurarii activitatii;
- ✓ Sa verifice serviciile prestate, sa realizeze receptia serviciilor prestate si sa achite contravaloarea acestora, conform pretului /tarifelor stabilite in acordul cadru si contractele subsecvente;

✓ Sa respecte toate obligatiile asumate prin Acordul cadru si contractele sbsecvente sau care se deduc logic din acestea, in conformitate cu normele, standardele si legislatia aplicabila in vigoare.

2. Achizitorul va achita serviciile lunar, in termen de max 30 zile de la emiterea facturii fiscale de catre prestator, conditionat de aprobarea raportului activitatii prestate in luna precedenta;

Platile se vor face prin transfer bancar cu ordin de plata, certificate de banca emitentului.

LEGISLATIE APLICABILA

Reglementari privind achizitiile publice:

- Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
- Hotararea Nr. 395/ 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;

Legislație specifică:

- Ordinul SGG nr. 600/2018 pentru aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice;
- Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii, republicată, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările si completările ulterioare;
- Legea nr. 46/21.01.2003 a drepturilor pacientului, cu modificările și completările ulterioare;
- - Ordinul MS nr. 1410/2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003;
- Ordinul nr.1584/2023 privind aprobarea Normelor specifice de organizare si functionare a teleradiologiei;
- Contractul-cadru privind condițiile acordării asistenței medicale în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate cu modificările și completările ulterioare
- Normele metodologice de aplicare a Contractului – cadru privind condițiile acordării asistenței medicale în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate
- Hotărâri ale Guvernului privind aprobarea Programelor Nationale de Sănătate,
- Norme tehnice de realizare ale Programelor Nationale de Sănătate
- Ordine comune MS si CNAS privind aprobarea modelelor unice a biletelor de trimitere pentru servicii medicale clinice/paraclinice/biletelor de internare in spital si instructiunile de completare a acestora si a formularelor de prescriptie medicala cu sau fara contributie personala;
- Ordinul MSP nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistenței medicale in unitatile sanitare.

-Norme privind cerintele de baza de securitate radiologica, aprobate prin Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului educatiei nationale si al presedintelui Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018

-Normele privind controlul reglementat al surselor radioactive si gestionarea in siguranta a surselor orfane, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 144/2018 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I nr.550 din 2.07.2018

-Normele privind estimarea dozelor efective si a dozelor echivalente datorate expunerii interne si externe, aprobate prin Ordinul CNCAN nr.145/2018si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I,nr. 555 bis din 3 iulie 2018.

-Program de Radioprotectie a Laboratorului de Radiologie si Imagistica Medicala

- Protocolul de Utilizare a examenelor radiologice si Imagistice Medicale
- Ghid de Utilizare a substantei de contrast
- Lege nr. 111/1996 (r2) din 10/10/1996 Republicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27/06/2006 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea si controlul activităților nucleare;
- Normele Fundamentale de Securitate Radiologica (NSR-01), aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 14 din 24 ianuarie 2000 si publicate în Monitorul Oficial al României nr. 404 bis din 29 august 2000;
- Norme de securitate radiologica privind radioprotectia operationala a lucratorilor externi (NSR-02), au fost aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 353 din 20 August 2001, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 764 bis din 30 noiembrie 2001;
- Normele de securitate radiologica - Proceduri de autorizare (NSR-03), aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 366 din 22 septembrie 2001 si publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 764 bis din 30 noiembrie 2001;
- Normele privind radioprotectia persoanelor în cazul expunerilor medicale (NSR-04), aprobate prin Ordinul comun MSF si CNCAN, nr. 285/79/2002 si publicate în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 446 bis din 25 iunie 2002;
- Normele de autorizare a lucrului cu surse de radiatii în exteriorul incintei special amenajate (NSR-05), aprobate prin ordinul nr. 73/11.02.2002 al presedintelui CNCAN si publicate in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 297 din 7 mai 2002;
- Norme de dozimetrie individuala (NSR-06), aprobate prin ordinul nr. 180/05.09.2002 al presedintelui CNCAN si publicate in Monitorul Oficial, Partea I nr. 769 bis din 22 octombrie 2002;
- Norme privind eliberarea permiselor de exercitare a activitatilor nucleare si desemnarea expertilor acreditati in protectie radiologica (NSR-07), aprobate prin ordinul nr. 202/15.10.2002 al presedintelui CNCAN si transmisa spre publicare la Monitorul Oficial;
- Norme de securitate radiologica in practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala (NSR-11);
- Normativ de acordare si utilizare a echipamentului individual de protectie la radiatii ionizante (NSR-15), aprobat prin Ordinul Presedintelui CNCAN nr. 421 din 22.12.2004 si publicat in Monitorul Oficial al Romaniei Partea I nr. 107 din 02.02.2005;
- Ordinul nr. 291/27.08.2004 pentru modificarea Normelor de securitate radiologica in practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala, (NSR-27), aprobate prin Ordinul 173/2003, al presedintelui CNCAN si publicate in MO, Partea I nr. 924 din 23.12.2003;
- Ordinul nr. 292/31.08.2004 pentru modificarea Normelor de dozimetrie individuala, (NSR-28), aprobate prin Ordinul 180/2002, al presedintelui CNCAN si publicate in MO, Partea I nr. 1253 din 24/12/2004;
- Ordinul privind interzicerea utilizarii instalatiilor radiologice medicale de fluoroscopie fara intensificator de imagine, nr. 372/2005, (NSR-31), Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 1098 din 06/12/2005;
- Ordinul MS/CNCAN nr. 1484 din 28.12.2005/nr. 396 din 13.12.2005 privind prelungirea termenului de utilizare a instalatiilor radiologice medicale de fluoroscopie fara dispozitiv de control al debitulu (NSR-32), Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 52 din 19/01/2006;
- Ordinul nr. 258/2006 din 04/10/2006 al Comisiei Nationale pentru Controlul Activităților Nucleare privind interzicerea utilizării instalatiilor radiologice medicale de microradiografografie, (NSR-36), publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 848 din 16/10/2006;

- Normele privind expertul în fizică medicală aprobate prin Ordinul comun nr. 1272 din 17.10.2006 al Ministrului Sănătății Publice și nr. 266 din 09.10.2006 al Președintelui (NSR-38), Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 906 din 07/11/2006.
- Ordinul nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
- Ordinul nr. 1255/2016 pentru aprobarea Normelor privind înregistrarea, centralizarea și raportarea informațiilor privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante (se abrogă 1.003. - Ordin al ministrului sănătății publice).

Data întocmirii: __19.06.2026__

Redactat/ Intocmit,

Ec.Noja Lavinia

Fizician Irimes Elvira

Fizician David Oana

Avizat,

Director medical Dr.Nistorescu Silviu

Avizat,

Director Financiar Contabil Ec.Czetenii Alina