



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD

ROMANIA - 310037 - ARAD - STR. ANDRENYI KAROLY, NR.2-4
TEL.: (+0040 357 407 200; (+0040 357 220 000; FAX: (+0040 357 407 211



Spitalul Clinic Județean de Urgență
Arad
INTRARE Nr. 20640
Data 26.05.2013



CAIET DE SARCINI

in vederea achizitionarii unor atributii de asistenta medicala specializata

Teleradiologie si imagistica medicala in vederea utilizarii tehnologiei
informationale si de comunicare, mijloace de comunicare la distanta

Cod CPV: 85150000-5 – Servicii de imagistica medicala

Intocmit:

Dr. Oana Aniza
Radiologie imagistica medicala
Medic Primar
cod. 817236

Cuprins:

1. Introducere
2. Contextul realizarii acestei achizitii de servicii
 - 2.1. Informatii despre Autoritatea/entitatea contractanta
 - 2.2. Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea serviciilor
 - 2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractanta
 - 2.4. Alte initiative/proiecte/programe asociate cu aceasta achizitie de servicii, daca este cazul
 - 2.5. Cadrul general al sectorului, in care Autoritatea/entitatea contractanta isi desfasoara activitatea
 - 2.6. Factorii interesati si rolul acestora, daca este cazul
3. Descrierea serviciilor de achizitii solicitate
 - 3.1. Descrierea situatiei actuale la nivelul Autoritatii/entitatii contractante
 - 3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea serviciilor de achizitii
 - 3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea serviciilor de achizitii
 - 3.4. Serviciile de achizitii si conexe solicitate si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate
 - 3.5. Disponibilitate, daca este cazul
 - 3.5. Extensibilitate/Modernizare, daca este cazul
 - 3.6. Atributiile si responsabilitatile partilor
4. Documentatii ce trebuie furnizate Autoritatii/entitatii contractante in legatura cu serviciile de achizitii solicitate
5. Modalitati si conditii de plata
6. Cadrul legal care guverneaza relatia dintre Autoritatea/entitatea contractanta si Contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)

1. Introducere

Specificatiile tehnice fac parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica.

Cerintele impuse sunt minimale. In acest sens, orice oferta de baza prezentata, care nu se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Specificatiile tehnice.

Cerintele impuse prin Caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

2. Contextul realizării acestei achiziții de servicii

Prezenta achiziție publică are la baza necesitatea din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență de achiziționare a serviciilor de Teleradiologie și imagistica medicală, în baza art. 30 alin. (1) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MS Nr. 1.584 /2023 pentru aprobarea Normelor specifice de organizare și funcționare a teleradiologiei publicat în M.Of.Nr.422 din 17 mai 2023.

2.1. Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

Autoritate contractantă: **Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad**

Sediul social: Municipiul ARAD, Str. Andrenyi Karoly, Nr. 2 - 4, Cod poștal 310037, România.

Persoana de contact: Ec. Florin Fasie - Șef Serviciu Achiziții, Tel.: +40 257/220.000 interior 121/151, +40 357/407/200, Fax: +40 357/407.211, E-mail: scjuarad.bap@gmail.com, scjaradsecretariat@yahoo.com.

Cod fiscal: 3519879

Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad a luat ființă în forma actuală în urma Hotărârii de Guvern nr. 359/2011 din 06.04.2011 prin reorganizarea într-o singură structură a 3 spitale și anume:

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad – înființat în anul 1981,
- Spitalul Clinic Municipal Arad – înființat în anul 1775,
- Spitalul Clinic de Obstetrică – Ginecologie “Dr. Salvator Vuia” Arad care datează din anul 1919.

Spitalul se află sub managementul Consiliului Județean Arad.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea serviciilor

Obiectul prezentei proceduri îl reprezintă **Prestarea de servicii de teleradiologie și imagistica medicală**, pentru acoperirea serviciului UPU Radiologie al SCJU Arad 24 de ore din 24, RX și CT, mai puțin garzile efectuate de personalul propriu al spitalului.

Prestarea serviciului lunar de Teleradiologie și imagistica medicală se realizează în baza necesarului de garzi (graficului de activitate), care va fi comunicat de către spital în a doua jumătate a fiecărei luni, pentru planificarea lunii următoare.

Orarul de lucru va fi de 24 de ore, de luni până vineri și parțial în weekend inclusiv sărbători legale.

Serviciile constau în interpretare la distanță a imaginilor CT și a celor RX de către personal specializat, cu punerea de către prestator la dispoziția SCJU Arad a sistemului de transmitere a datelor, precum și a platformei online pentru înregistrare și arhivare imagini și rezultate, securizată, ce respectă standardele DICOM.

În caz de urgență majoră (calamități, accidente) prestatorul își va asuma, fără costuri suplimentare, redimensionarea resurselor puse la dispoziția spitalului, prin suplimentarea personalului de specialitate (medici), în funcție de necesitate.

Prestarea serviciilor de Radiologie și Imagistica Medicală la distanță se va realiza prin transmiterea electronică a examenelor imagistice ale pacientului între cele două locații ale partilor, pentru interpretarea și redactarea rezultatelor la distanță de către un medic radiolog specialist cu competențe specifice.

Prestarea serviciului de teleradiologie funcționează cu ajutorul sistemului PACS ce permite medicului radiolog (prepusul prestatorului) să acceseze, interpreteze și să redacteze rezultatele examenelor centrului medical partener, transmitându-le în mod securizat.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Prestarea serviciilor solicitate se va face în conformitate cu prevederile contractului de achiziție publică pus la dispoziție de către autoritatea contractantă, astfel încât întreaga activitate să se desfășoare în mod corespunzător, conform prevederilor legale în materia achizițiilor publice.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de servicii, dacă este cazul

Nu este cazul

2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Domeniul/sectorul de activitate al autorității contractante: Sănătate.

2.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Prezentă achiziție publică are la bază referatul de necesitate întocmit în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad din care reiese faptul că serviciile de Teleradiologie și Imagistica Medicală sunt necesare desfășurării în condiții optime a activității din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad, în cadrul UPU.

3.1 Descrierea serviciilor solicitate

PROTOCOLUL DE SCANARE A PACIENTULUI

- Pacientul se prezintă conform programării prealabile (cu excepția urgențelor medico-chirurgicale), în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistica din cadrul spitalului trimitător, însoțit de personalul medical, cu "Foaia de observație", respectiv foaia de prezentare în UPU, cu indicația parafată de către medical coordonator, după completarea solicitării investigației imagistice.
- Pacientul este preluat de către asistentul medical din serviciul de radiologie și imagistică medicală al spitalului trimitător, care se asigură de veridicitatea datelor din "Foaia de

observatie”. Se noteaza in “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 e contrast.
- In cazul pacientelor la varsta procreerii, asistenta medicala se asigura ca pacienta cunoaste riscurile radiatiilor ionizante asupra unei posibile sarcini, pacienta semnand pe propria raspundere in “Registrul grafie”/“Registrul scapie”/“Registrul tomografie”/“Registrul mamografie” / “Registrul de Rezonanta Magnetica”(in functie de investigatie) ca nu este grvida.
- Medicul solicitant (de la spitalul unde s-a prezentat pacientul) va intra in contact telefonic cu medicul radiolog aflat in regim de teleradiologie, prezinta cazul si selecteaza protocolul de examinare optim pentru a minimiza costurile si expunerea la radiatii ionizante;
- Ulterior, medicul radiolog aflat in regim de teleradiologie intra in contact telefonic cu tehnicianul de radiologie aflat in cadrul unitatii si transmite protocolul de examinare selectat;
- Medicul trimitator(solicitant) 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”, foaia de prezentare din UPU, sau foaia de internare de 24 ore (de zi) 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.

RESPONSABILITATILE MEDICULUI RADIOLOG:

Medicul specialist radiologie si imagistica medicala:

- Analizeaza Foaia de solicitare, foaia de observatie a pacientului, si indicatia examinarii CT/RX.
- In situatia in care medicul specialist de radiologie si imagistica medicala se afla la distanta (teleradiologie), analiza cazului de face cu medicul prescriptor, telefonic.
- Stabileste protocolul de examinare, pe care il comunica asistentului/tehnicianului de radiologie.
- Medicul specialist radiologie-imagistica ce se afla la distanta (teleradiologie), vizualizeaza in timp real imaginile obtinute in sistemul PACS, analizeaza imaginile obtinute si, in functie de patologie, poate aplica tehnici suplimentare, cu scopul unei diagnosticari cat mai exacte, tehnici ce le va comunica asistentului de la CT/RX.
- Redacteaza raportul si rezultatul de explorare computer-tomografica in sistem electronic, rezultatul partial poate fi comunicat telefonic medicului prescriptor.

OBLIGATIILE PRESTATORULUI DE SERVICII TELERADIOLOGIE

- Sa respecte prevederile legislatiei in vigoare aplicabile, precum si procedura operatională interna a Beneficiarului pentru furnizarea serviciilor medicale specifice laboratorului de radiologie și imagistică medicală;
- Medicul specialist radiologie-imagistică ce se afla la distanță (telerradiologie si teleasistenta) 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 de la C.T/RX.;
- Medicul radiolog de serviciu in sistemul telerradiologiei va redacta si va parafa electronic raportul și rezultatul de explorare CT.RX în sistem electronic, rezultatul parțial poate fi comunicat telefonic medicului prescriptor;
- Va presta serviciile ce fac obiectul contractului in conditiile si la termenele stipulate in contract;
- Va respecta orarul de lucru stabilit cu Beneficiarul la inceputul fiecărei luni si regulile Beneficiarului impuse la nivel de unitate, precum si orarul de lucru zilnic;
- 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 secretul profesional, normele de etică și deontologie;
- Va pune la dispozitia Beneficiarului toate documentele necesare pentru desfasurarea activitatii specifice, imediat ce aceste documente ii sunt solicitate sau la termenul ce va fi stipulat prin contract;
- **Va face dovada competentelor in domeniul radiologiei-imagisticii medicale pentru toti medicii care vor fi alocati pentru indeplinirea contractului si anume:**
 - Certificat de medic specialist,
 - Certificat de membru al Colegiului Medicilor,
 - Aviz de libera practica in termen de valabilitate,
 - Asigurare malpraxis.
 - Certificate competente (ex: CT , senologie, RMN, etc)
 - Permis de exercitare Nivel 2 eliberat de CNCAN in termen de valabilitate
 - Certificat de curs de radioprotectie avizat de CNCAN in termen de valabilitate
 - Autorizatia sanitara de functionare pentru servicii de telerradiologie emisa de directiile judetene de sanatate publica, conform prevederilor legale: art 32, alin (2) Ordinului MS Nr. 1.584 /2023 pentru aprobarea Normelor specifice de organizare si functionare a telerradiologiei publicat in M.Of.Nr.422 din 17 mai 2023.

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea serviciilor de achizitii

Desfasurarea activitatii Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Arad in mod corespunzator, astfel incat sa beneficieze in mod curent de serviciilor radio-imagistice medicale necesare, achizitionate conform prevederilor legale in vigoare.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea serviciilor de achizitii

Serviciul medical furnizat prin **TELERADIOLOGIE** presupune utilizarea tehnologiei informatiionale și de comunicare, mijloace de comunicare la distanță, in baza art. 30 alin. (1) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Procesarea datelor personale ale pacienților referitoare la sănătate se face cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), precum și ale Legii nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), cu modificările ulterioare.

SCJU Arad va evalua eficiența serviciilor medicale de telemedicină, în funcție de diagnostic și evoluția patologică a pacientului. În cazul în care evaluarea este una nefavorabilă, furnizorul de servicii medicale va indica pacientului alternative pentru realizarea serviciului medical.

OBLIGATIILE AUTORITATII CONTRACTANTE, IN CALITATE DE BENEFICIAR:

Beneficiarul se obliga prin contractual de achizitie publica :

- Sa respecte legislatia in vigoare aplicabila;
- Sa puna la dispozitia furnizorului de servicii teleradiologie toate elementele si datele necesare desfasurarii activitatii prevazute de legislatia in vigoare;
- Sa realizeze receptia serviciilor prestate si sa achite contravaloarea acestora, conform pretului /tarifelor stabilite in contract;
- Sa respecte toate obligatiile asumate prin contract sau care se deduc logic din acesta, in conformitate cu legislatia aplicabila in vigoare.

Activități:

Derulare activități

Activitățile se vor desfășura conform graficului de activități stabilit împreună cu reprezentanții dumneavoastră.

3.4. Serviciile de achizitii si conexa solicitate si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate **Nu este cazul**

3.5. Disponibilitate, daca este cazul **Conform contr**

3.5. Extensibilitate/Modernizare, daca este cazul **Nu este cazul**

3.6. Atributiile si responsabilitatile partilor

a) Prestator

- prestatorul va fi raspunzator de standardele documentatiei intocmite si de calificarea personalului folosit in realizarea obiectului contractului;
- prestatorul isi asuma raspunderea pentru existenta oricaror repercusiuni care ar putea surveni ca urmare a neindeplinirii/indeplinirii defectuoase a obligatiilor ce ii revin;

- prestatorul se va abține de la orice declarație publică privind derularea contractului fără aprobarea prealabilă a achizitorului și de la a se angaja în orice altă activitate care intră în conflict cu obligațiile sale față de achizitor conform contractului;
- prestatorul va respecta reglementările referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii și după caz, standardele internaționale agreeate cu privire la forța de muncă, convențiile cu privire la libertatea de asociere și negocierile colective, eliminarea muncii forțate și obligatorii, eliminarea discriminării în privința angajării și ocupării forței de muncă și abolirea muncii copiilor;
- prestatorul va respecta și se va supune tuturor legilor și reglementărilor privind achizițiile publice în vigoare la momentul instrumentării procedurilor și se va asigura că și personalul său vor respecta și se vor supune de asemenea aceluiași legi și reglementări;
- prestatorul va despăgubi achizitorul în cazul oricăror pretenții și acțiuni în justiție rezultate din orice încălcări ale prevederilor în vigoare de către prestator, personalul său sau sub rezerva dovedirii acestei culpe/ încălcări.

b) Achizitor

- Achizitorul se obligă să recepționeze serviciile ce fac obiectul contractului în condițiile precizate în Caietul de sarcini ;
- Achizitorul se obligă să asigure prestatorului condiții necesare pentru buna desfășurare a serviciilor ce fac obiectul contractului;
- Achizitorul se obligă să plătească prețul serviciilor ce fac obiectul contractului către prestator în termen de **60 de zile** de la înregistrarea facturii la achizitor, fiecare procedură urmând a fi tarifată la momentul publicării în SEAP a anunțului de participare;
- Achizitorul se obligă să pună la dispoziția prestatorului orice facilități/informații ce vor fi solicitate de către acesta din urmă și care îi sunt necesare pentru executarea corespunzătoare a obligațiilor contractuale ;
- Achizitorul se obligă să colaboreze cu prestatorul permanent pentru a asigura condițiile optime necesare pentru derularea contractului.

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu serviciile de achiziții solicitate

5. Modalități și condiții de plată

Pretul unitar convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit prestatorului de către achizitor, va fi reprezentat de suma ofertată pentru toate obligațiile ce-i revin prestatorului pentru instrumentarea unei proceduri.

Factura va fi emisă de către prestator la o sumă calculată raportat la numărul de proceduri demarate (anunț de participare publicat în SEAP/publicat în condițiile legii) în perioada facturată și pretul unitar din oferta și va fi însoțită în mod obligatoriu de o anexă în care vor fi consemnate informațiile referitoare la prestația realizată în cursul lunii facturate.

Plata facturii emise se va face în termen de **60 zile** de la înregistrarea ei la registratura achizitorului, cu respectarea Legii nr. 72/2013 cu mențiunea că prestatorului îi revine obligația de a asigura prestația corespunzătoare până la finele procedurii/atribuirea acesteia.

Intocmit,

Dr. Oana Amza
Radiologie Imagistică medicală
Medic primar
cod: 617236

Avizat
Director Medical
Dr. Catalin Hreniuc

ANEXA 1

LISTA INVESTIGATII RADIOLOGIE pt CAIET DE SARCINI in vederea achizitionarii unor atributii de asistenta medicala specializata

Teleradiologie si imagistica medicala in vederea utilizarii tehnologiei informationale si de comunicare, mijloace de comunicare la distanta

Nr. Crt.	Denumire examinare radiologică/ imagistică medicală	Tarif / investigatie - lei -
1	2	
1. Investigatii cu radiatii ionizante		
A. RADIOLOGIE CONVENTIONALA		

1	Ex. radiologic cranian standard*1)	
2	Ex. radiologic cranian în proiecție sinusuri anterioare ale fetei*1)	
3	Ex. radiologic părți schelet în 2 planuri*1)	
4	Radiografie de membre*1):	
4a	a) Braț	
4b	b) Cot	
4c	c) Antebraț	
4d	d) Pumn	
4e	e) Mână	
4f	f) Șold	
4g	g) Coapsă	
4h	h) Genunchi	
4i	i) Gambă	
4j	j) Glezna	
4k	k) Picior	
4l	l) Calcaneu	
5	Examen radiologic articulații sacro-iliace*1)	
6	Ex. radiologic centură scapulară*1)	
7	Examen radiologic coloană vertebrală /segment*1)	
8	Ex. radiologic torace ansamblu*1)	
9	Ex. radiologic torace osos (sau părți) în mai multe planuri/Ex. radiologic torace și organe toracice*1)	
10	Ex. radiologic vizualizare generală a abdomenului nativ*1)	
B. COMPUTERTOMOGRAFIE		
11	CT craniu nativ	
12	CT buco-maxilo-facial nativ	
13	CT regiune gât nativ	
14	CT regiune toracică nativ	
15	CT abdomen nativ	
16	CT pelvis nativ	

17	CT coloană vertebrală nativ/segment	
18	CT membre nativ/membru	
19	CT mastoida	
20	CT sinusuri	
21	CT craniu nativ și cu substanță de contrast	
22	CT buco-maxilo-facial nativ și cu substanță de contrast	
23	CT regiune gât nativ și cu substanță de contrast	
24	CT regiune toracică nativ și cu substanță de contrast	
25	CT abdomen nativ și cu substanță de contrast administrată intravenos	
26	CT pelvis nativ și cu substanță de contrast administrată intravenos	
27	CT coloană vertebrală nativ și cu substanță de contrast administrată intravenos/segment	
28	CT membre nativ și cu substanță de contrast administrată intravenos/membru	
29	CT ureche internă	
30	Uro CT	
31	Angiografie CT membre	
32	Angiografie CT craniu	
33	Angiografie CT regiune cervicală	
34	Angiografie CT torace	
35	Angiografie CT abdomen	
36	Angiografie CT pelvis	

Dr. Oana Amza
Radiologie medicală
Medic primar
c.c.d.: 617236