



SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA ARAD

ROMANIA - 310037 - ARAD - STR. ANDREI KÁROLY, NR.2-4
TEL.: (+0040 357 407 800; (+0040 357 220 000; FAX: (+0040 357 407 811)



Nr. 4038 / 05.02.2024

Aprobat Manager,
Ec. Ionescu Florina



CAIET DE SARCINI

privind achizitia de servicii medicale –expert in fizica medicala
in cadrul Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Arad

Sef Laborator de Radiologie si Imagistica Medicala

Nume si prenume:

Dr Dr Amza Oana Lucia

(Parafa si semnatura)

Dr. Oana Amza
Radiologie imagistica medicala
Medic primar
cod : 617236

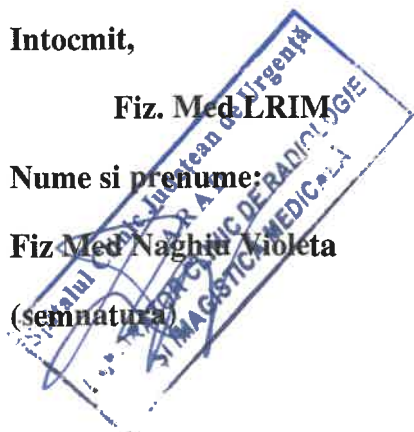
Intocmit,

Fiz. Med LRIM

Nume si prenume:

Fiz Med Naghia Violeta

(semnatura)





1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, **Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad** îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Cerințele impuse prin Caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

2. **Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă**

Autoritatea contractantă, în speta **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.

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind Achizițiile Publice, coroborat cu prevederile HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare se inițiază procedura de licitație deschisă online pentru atribuirea unui contract de achiziție publică de furnizare servicii medicale, pentru



achizitionarea de *servicii expert in fizica medicala, in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionala pentru Laboratoarele de radiologie ale Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Arad.*

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica si se aplica in vederea incheierii contractului de *furnizare servicii expert in fizica medicala, in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionala pentru Laboratoarele de radiologie ale Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Arad.*

Pe cale de consecinta, serviciile ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini continua eforturile sustinute de mentinerea a Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Arad drept unul dintre punctele de sprijin ale sistemului de ocrotire a sanatatii din Romania.

2.1. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Prezenta achizitie publica are la baza referatul de necesitate intocmit in cadrul Sectiei/Compartimentului/Departamentului LRIM din cadrul SCJU ARAD Nr **450/02.02.2024** din care reiese faptul ca serviciile medicale de expert in fizica medicala ce se doreste a fi achizitionat este necesar desfasurarii activitatii curente la nivelul SCJU ARAD in scopul asigurarii unui nivel calitativ ridicat al serviciilor medicale.

Potrivit Caietului de sarcini elaborat se are in vedere prin derularea prezentei proceduri achizitionarea de servicii medicale in calitate de achizitor eligibil, la locurile de consum(Sectie/Compartiment/Departament) apartinand SCJU ARAD.

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

Furnizarea serviciilor medicale - expert in fizica medicala, in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionala pentru Laboratoarele de Radiologie ale SCJU Arad ce utilizeaza in prezent **34 de instalatii radiologice fixe si mobile si 1 instalatie radiologica inchiriata**, se va face in conformitate cu prevederile contractului de furnizare pentru achizitori eligibili ce se va incheia cu castigatorul procedurii.

2.3. **Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul**
Nu este cazul

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

Domeniul/sectorul de activitate al autoritatii contractante: Servicii medicale/Sanătate

2.5. **Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul**

Prezenta achizitie publica are la baza referatul de necesitate intocmit in cadrul Sectiei/Compartimentului/Departamentului LRIM din cadrul SCJU ARAD Nr **450/02.02.2024** din care



reiese faptul ca serviciile medicale de expert in fizica medicala, ce se doresc a fi achizitionate sunt necesare desfasurarii activitatii curente la nivelul SCJU ARAD in scopul asigurarii unui nivel calitativ ridicat al serviciilor medicale.

Potrivit Caietului de sarcini elaborat se are in vedere prin derularea prezentei proceduri achizitionarea de servicii medicale expert in fizica medicala, in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionala pentru Laboratoarele de Radiologie ale SCJU Arad ce utilizeaza in prezent 34 de instalatii radiologice fixe si mobile si 1 instalatie radiologica inchiriata, in calitate de achizitor eligibil, la locurile de consum (Sectie/Compartiment/Departament) apartinand SCJU ARAD,

3. Descrierea produselor/ SERVICIILOR solicitate

Obiectul contractului de furnizare consta in achizitia serviciile medicale expert in fizica medicala, in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionala pentru Laboratoarele de Radiologie din cadrul **Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad** in contextul necesitatii asigurarii unui nivel calitativ ridicat al serviciilor medicale bazate pe utilizarea noilor tehnologii care sa mentina spitalul in zona superioara de investigatii, interventii medicale in scopul cresterii calitatii actului medical.

3.1. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE:

3.1.1 Necesitatea achizitiei:

In conformitate cu

- **Legea 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările si completările adoptate prin Legea 63/2018 publicată în Monitorul Oficial cu numărul 225 din data de 13 martie 2018**
- **Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică aprobate prin Ordinul comun MS, MEN si CNCAN Nr. 752/3978/136/2018 din 13 iunie 2018, publicate in Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 517 bis din 25 iunie 2018**

Serviciile de expert fizica medicala vor respecta propunerea tehnica, conform specificatiilor atasate. In acest sens nivelul cerințelor minime solicitate prin documentația de atribuire precum și documentele care probează îndeplinirea unor astfel de cerințe s-au limitat numai la cele strict necesare pentru a se asigura îndeplinirea în condiții optime, respectiv, luând în considerare exigențele specifice impuse de valoarea, natura și complexitatea acestuia.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ si calitativ, ci numai oferte integrale, care corespund tuturor cerintelor obligatorii stabilite prin prezentul Caiet de sarcini.

Denumire serviciu :

serviciile medicale - expert in fizica medicala, in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionala pentru Laboratoarele de Radiologie ale SCJU Arad



OBIECTELE CONTRACTULUI DE ACHIZITIE: Contract prestari servicii - expert in fizica medicala in domeniul radiologiei de diagnostic si interventionala pentru Laboratoarele de Radiologie ale SCJU Arad

OBIECT

Prestari servicii - expert in fizica medicala, in domeniul radiologiei de diagnostic și intervențională pentru Laboratoarele de Radiologie ale Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad care utilizează 34 instalații radiologice fixe și mobile.

NECESITATE

În conformitate cu Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică aprobate prin Ordinul comun MS, MEN și CNCAN Nr. 752/3978/136/2018 din 13 iunie 2018, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 517 bis din 25 iunie 2018 - Articolul 147 – titularul de autorizație are obligația să consulte un expert în fizică medicală în legătură cu practicile radiologice medicale, nivelul de implicare a acestuia fiind direct proporțional cu riscul radiologic al practicii respective; expertul în fizică medicală trebuie implicat în special în practicile de radiodiagnostic și de radiologie intervențională, care au asociate doze mari de radiații, astfel cum este menționat la art. 150 alin. (1) lit. c) (radiologie intervențională, tomografie computerizată), cât și în alte practici radiologice medicale (radiografie, fluoroscopie, mamografie) pentru consultanță privind protecția radiologică în legătură cu expunerea medicală.

OPORTUNITATE

În prezent există un contract de prestări servicii expert fizică medicală în domeniul fizicii de radiologie de diagnostic și intervențională, încheiat cu SC Radxconsult SRL, valabil până la data de 31.01.2024, responsabil de contract fiind dna. Fiz. Bogdan Loredana, posesor al permisului de exercitare nivel 3 nr. 119/2019.

În conformitate cu **Normele privind expertul în fizică medicală (NSR-38), aprobate prin Ordinul comun nr. 1272 din 17.10.2006 al MSF și nr. 266 din 09.10.2006 al președintelui CNCAN**, publicat în M.O. Partea I nr. 906 din 07/11/2006, Articolul 7 - Educația și pregătirea profesională a fizicianului medical - este necesar ca fizicienii medicali să lucreze sub supravegherea unui expert în fizică medicală, posesor al unui permis de exercitare nivel 3, emis de CNCAN pentru domeniul corespunzător.

CARACTERISTICI TEHNICE

Prestări servicii efectuate de către un expert în fizică medicală în domeniul radiologiei de diagnostic și intervențională, în conformitate cu Articolul 146 Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică aprobate prin Ordinul comun MS, MEN și CNCAN Nr. 752/3978/136/2018 din 13 iunie 2018, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 517 bis din 25 iunie 2018:

“Articolul 146

(1) Expertul în fizică medicală trebuie să acționeze sau să asigure consiliere de specialitate, după caz, în aspecte referitoare la fizica radiațiilor pentru punerea în aplicare a cerințelor de la art. 48 alin. (3) și din prezentul capitol.



(2) În funcție de practica radiologică medicală, expertul în fizică medicală răspunde de dozimetrie, inclusiv de măsurătorile fizice pentru evaluarea dozei administrate pacientului și altor persoane supuse expunerii medicale, oferă consiliere cu privire la echipamentele radiologice medicale și contribuie în special la următoarele:

- a) optimizarea protecției radiologice a pacienților și a altor persoane supuse expunerii medicale, inclusiv aplicarea și utilizarea nivelurilor de referință în diagnostic;
- b) definirea și asigurarea calității echipamentelor radiologice medicale;
- c) efectuarea testelor de acceptanță a echipamentelor radiologice medicale;
- d) elaborarea specificațiilor tehnice pentru echipamentele radiologice medicale și proiectul instalației;
- e) supravegherea instalațiilor radiologice medicale;
- f) analizarea evenimentelor care implică, sau care ar putea implica, expuneri medicale accidentale sau neintenționate;
- g) selectarea echipamentelor necesare pentru realizarea măsurătorilor în domeniul protecției radiologice;
- h) formarea practicienilor și a personalului de altă natură pentru implementarea practică a aspectelor specifice în protecția radiologică, pe lângă cursul obligatoriu de pregătire în protecție radiologică realizat de entitățile specializate.

(3) Expertul în fizică medicală colaborează, după caz, cu expertul în protecție radiologică

Astfel, prestarile de servicii efectuate de către un expert în fizica medicală, în conformitate cu responsabilitățile stipulate în legislația CNCAN și MS aplicabilă în cadrul expunerilor medicale la radiații ionizante în radiologia de diagnostic și intervențională vor cuprinde, fără a se limita activități de expertiză, consiliere de specialitate și implicare cu privire la:

- dozimetria pacientului și a altor persoane supuse expunerii medicale, inclusiv de măsurătorile fizice pentru evaluarea dozei,
- consiliere cu privire la echipamentele radiologice medicale
- optimizarea protecției radiologice a pacienților și a altor persoane supuse expunerii medicale, inclusiv aplicarea și utilizarea nivelurilor de referință în diagnostic;
- definirea și asigurarea calității echipamentelor radiologice medicale;
- efectuarea testelor de acceptanță a echipamentelor radiologice medicale;
- elaborarea specificațiilor tehnice pentru echipamentele radiologice medicale și a proiectul pentru amplasarea instalației;
- supravegherea instalațiilor radiologice medicale;
- analizarea evenimentelor care implică, sau care ar putea implica, expuneri medicale accidentale sau neintenționate;
- selectarea echipamentelor necesare pentru realizarea măsurătorilor în domeniul protecției radiologice;
- formarea practicienilor și a personalului de altă natură pentru implementarea practică a aspectelor specifice în protecția radiologică, pe lângă cursul obligatoriu de pregătire în protecție radiologică realizat de entitățile specializate
- expertizarea și implicare în întocmirea documentațiilor tehnice necesare obținerii autorizațiilor cerute de leg; colaborarea, după caz, cu expertul în protecție radiologică
- reprezentarea organizației în legătura cu autoritățile, laboratoarele desemnate, instituțiile de standardizare și firmele de service.



Obligațiile Furnizorului:

Serviciile oferite sa includa responsabilitatile expertului in fizica medicala in conformitate cu cerințele legislației CNCAN și MS aplicabile în cadrul expunerilor medicale la radiații ionizante în radiologia de diagnostic și intervențională:

- *Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică aprobate prin Ordinul comun MS, MEN si CNCAN Nr. 752/3978/136/2018 din 13 iunie 2018, publicate in M.O. Partea I, nr. 517 bis din 25 iunie 2018*

- *Normele privind procedurile de autorizare (NSR-03), aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 155 din 2 iulie 2018, publicat în M.O. nr. 576 din 9 iulie 2018*

- *Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale (NSR-04), aprobate prin Ordinul comun MSF si CNCAN, nr. 285/79/2002, M.O. Partea I, nr. 446 bis din 25 iunie 2002, cu modificările ulterioare*

- *Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervenționala (NSR-11) aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr.173 din 16 octombrie 2003 și publicate în M.O. Partea I, Nr. 924 din 23 decembrie 2003*

- *Normele privind expertul in fizica medicala (NSR-38), aprobate prin Ordinul comun nr. 1272 din 17.10.2006 al MSF si nr. 266 din 09.10.2006 al presedintelui CNCAN, publicat in M.O. Partea I nr. 906 din 07/11/2006.*

In baza contractului se vor asigura urmatoarele:

- minim o vizita trimestriala
- consultanta permanenta pe telefon si / sau email
- interventie in maxim 12 ore de la solicitare

CONDITII DE PARTICIPARE:

OFERTANTUL are obligatia de a completa in Specificatiile Tehnice prezentate mai sus argumentarea prin trimiterea la pagina din documentatia tehnica prezentata, pentru justificarea indeplinirii cerintelor solicitate.

CONDITII DE PARTICIPARE:

Cerinte obligatorii:

Toate conditiile si caracteristicile mentionate in specificatia tehnica, sunt obligatorii. Neindeplinirea unei singure cerinte atrage de la sine excluderea din competitie.

Durata contractului de furnizare

Perioada de valabilitate a contractului de furnizare este de 48 luni.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚA ARAD

ROMÂNIA - 310037 - ARAD - STR. ANDRÉNYI KÁROLY, NR.2-4
TEL.: (+0040 257 407 200; (+0040 257 220 000; FAX: (+0040 257 407 211



Se vor prezenta urmatoarele documente:

- permis nivel 3 –expert in fizica medicala emis de CNCAN, valabil la data achizitiei serviciilor prestate.

NOTA :

Specificatiile, caracteristicile tehnice mentionate in caietul de sarcini reprezinta cerinte minimale. Ofertele care nu vor intruni cerintele minime vor fi respinse fiind considerate neconforme. Ofertele care nu se incadreaza strict in descrierea si conditiile impuse de prezentul caiet de sarcini vor fi luate in considerare numai in situatia in care oferta respectiva presupune un nivel calitativ superior din punct de vedere al specificatiilor, caracteristicilor tehnice mentionate in caietul de sarcini. Temei legal : art 137, alin 3, litera a din H.G. 395/2016 coroborat cu prevederile art. 154, 155, 156 din Legea 98/2016.

Sef Sectie

Nume si prenume:

Dr Amza Dana Lucia

(Parafa si semnatura)

Intocmit,

Nume si prenume:

Fiz Med Naghru Violeta

(Semnatura)

