

Nr. 13998 / 17.09.2025

APROBAT,  
ORDONATOR DE CREDITE  
Dr. Ovidiu Gîrbovan



## CAIET DE SARCINI

### Servicii de demontare, dezmembrare și dezafectare a echipamentului radiologic de înaltă performanță-accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001 și echipamentele conexe

#### 1. INTRODUCERE

1.1 Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru prestarea serviciilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

1.2 În cadrul acestei proceduri, **Spitalul Clinic Județean Mureș** îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv promitent achizitor în cadrul acordului cadru/achizitor în cadrul contractului subsecvent.

1.3 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.

#### 2. INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Autoritatea contractantă: **Spitalul Clinic Județean Mureș**, Str. Bernady Gyorgy nr. 6, Tîrgu Mureș, județul Mureș, CUI 24014380.

#### 3. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

3.1 Prin derularea procedurii de achiziție *Servicii de demontare, dezmembrare și dezafectare a echipamentului radiologic de înaltă performanță-accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001 și echipamentele conexe*, autoritatea contractantă urmărește încheierea contractului de prestări servicii, în vederea demontării, dezmembrării și dezafectării echipamentului radiologic de înaltă performanță-accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001 și echipamentele conexe, aflate în dotarea Laboratorului de radioterapie al Spitalului Clinic Județean Mureș.

3.2 Durata contractului de prestări servicii *de demontare, dezmembrare și dezafectare a echipamentului radiologic de înaltă performanță-accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001 și echipamentele conexe*, este de 30 zile.

#### 4. INFORMAȚII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

- Prin achiziționarea acestor servicii, autoritatea contractantă dorește să realizeze în cele mai bune condiții desfășurarea activității în cadrul Spitalului Clinic Județean Mureș.

#### 5. FACTORII INTERESAȚI ȘI ROLUL ACESTORA

Factorii interesați de serviciile care fac obiectul procedurii pot fi încadrați în 2 grupe:

- Personalul din cadrul spitalului interesat în buna funcționare a aparatelor de radioterapie;
- Pacienții care sunt interesați de realizarea acului medical în condiții sigure.

#### 6. DESCRIEREA SERVICIILOR SOLICITATE

6.1 Denumirea achiziției: *Servicii de demontare, dezmembrare și dezafectare a echipamentului radiologic de înaltă performanță-accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001 și echipamentele conexe.*

**Cod CPV 51413000-0 SERVICII DE INSTALARE DE ECHIPAMENT DE RADIOTERAPIE**

6.2 Specificațiile tehnice sunt prezentate în Anexa nr. 1.

6.3 Cantitățile și valorile estimate sunt prezentate în Anexa nr. 2.

#### 7. PRESTAREA SERVICIILOR

Prestarea serviciilor se va face la sediul autorității contractante în care este instalat acceleratorul liniar CLINAC 2100 SC H271726, respectiv în buncărul din incinta Spitalului Clinic Județean Mureș, str. Gheorghe Marinescu, nr. 3, Targu Mureș, Mureș.

#### 8. MODALITATE A DE PLATĂ

8.1 Plata se va face numai după emiterea facturii.

8.2 Plata se va face cu ordin de plata în termen de maxim 60 zile de la emiterea facturii.

8.3. În cazul în care, Contractantul nu își îndeplinește la termen obligațiile asumate prin contract sau le îndeplinește necorespunzător, atunci Autoritatea contractantă are dreptul de a percepe dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2<sup>1</sup> din O.G. nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea produselor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de valoarea contractului.

Răspunderea Contractantului nu operează în următoarele situații:

a) datele/informațiile/documentele necesare pentru îndeplinirea Contractului nu sunt puse la dispoziția Contractantului sau sunt puse la dispoziție cu întârziere;

b) neexecutarea sau executarea în mod necorespunzător a obligațiilor ce revin Contractantului se datorează culpei Autorității contractante;

c) Contractantul se află în imposibilitatea fortuită de executare a obligațiilor contractuale imputate.

În cazul în care Autoritatea contractantă, din vina sa exclusivă, nu își îndeplinește obligația de plată a facturii în termenul prevăzut în modelul de contract, Contractantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, dar nu mai mult decât valoarea plății neefectuate, care curge de la expirarea termenului de plata.

Penalitățile de întârziere datorate curg de drept din data scadenței obligațiilor asumate conform prezentului contract.

În măsura în care Autoritatea contractantă nu efectuează plata în termenul stabilit în modelul de contract, Contractantul are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul, fără a-i fi afectate drepturile la sumele convenite pentru furnizarea produselor și la plata unor daune interese.

## 9. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

### 9.1. Criteriul de atribuire este ”pretul cel mai scazut”.

– justificare: art. 187 al (3<sup>1</sup>) din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

prețul cel mai scăzut – justificare: ținând cont de faptul că toate ofertele ce vor fi depuse trebuie să se încadreze în descrierile impuse prin caietul de sarcini, autoritatea contractantă dorește ca departajarea să se facă doar pe baza pretului cel mai scăzut. Astfel, indiferent de tipul de servicii oferite, dacă acesta îndeplinește criteriile solicitate, se va alege oferta cu pretul cel mai scăzut. Specificațiile tehnice din caietul de sarcini au fost foarte clar stabilite, astfel ca se dorește doar punctarea prețului.

- Modificarea cantității maxime ce poate fi achiziționată, în limita a maxim de 50% din valoarea acordului cadru

## 10. ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ÎN IMPLEMENTAREA CONTRACTULUI

După semnarea contractului, autoritatea contractantă va transmite pe fax/email comanda în vederea prestării serviciilor.

## Caiet de sarcini - Anexa 1

## DOCUMENTAȚIA DESCRIPTIVĂ PENTRU REALIZAREA ACHIZIȚIEI

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Servicii de demontare, dezmembrare și dezafectare a acceleratorului liniar CLINAC varianta constructivă 2100 SC, seria 1726/2001, prelucrarea deșeurilor, emitere Proces Verbal de Distrugere a acceleratorului

Nr. Lot	Denumire produse
1	Servicii de demontare, dezmembrare și dezafectare a echipamentului radiologic de înaltă performanță-accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001 și echipamentele conexe
<b>Cerințe tehnice:</b>	
	<p><b>A. Dezafectarea în vederea casării acceleratorului liniar CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001</b> Acest lucru se realizează prin efectuarea serviciilor de demontare, dezinstalare/dezafectare prevăzute în documentația tehnică furnizată de firma prestatoare. Toate aceste servicii de dezafectare se vor desfășura în conformitate cu normele producătorului VARIAN MEDICAL SYSTEMS și cu respectarea cerințelor privind protecția muncii.</p> <p><b>B. Metode de prestare</b> Serviciile de dezinstalare/dezafectare se vor efectua în conformitate cu procedura tehnică de lucru și conform instrucțiunilor producătorului VARIAN MEDICAL SYSTEMS, dar și cu îndeplinirea cerințelor CNCAN. Prestatorul va deține autorizație de manipulare eliberată de CNCAN în termen de valabilitate în care este menționat și accelartorul Clinac 2100 SC. Personalul, din partea prestatorului, care va efectua serviciile de dezinstalare/dezafectare este calificat, școlarizat de către VARIAN MEDICAL SYSTEMS și autorizat în conformitate cu cerințele legale. Componentele mari ale aparatului dezafectat vor fi dezafectate/ tăiate în cazul în care nu se poate face altfel evacuarea acestora. Serviciile de casare a componentelor și evacuarea acestora în exteriorul buncărului vor fi realizate cu ajutorul specialiștilor de la o firmă contractată de Prestator, firmă specializată și autorizată în operațiuni de rigging pentru sistemele VARIAN.</p>

Având în vedere cele precizate mai sus, pe toată durata serviciilor de dezafectare, instalația de ventilație-climatizare va trebui să funcționeze non stop.

Se vor ranforșa sau proteja podelele pe tot traseul de evacuare de către Prestator.

#### C. Documente solicitate

Beneficiarul solicită prestatorului **Autorizația de manipulare/dezafectare** pentru echipamentului radiologic de înaltă performanță-accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001.

Beneficiarul solicită documente referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, permis de exercitare nivel 2, precum și ale persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului de servicii - Pentru personalul responsabil de îndeplinirea contractului se va face dovada că le sunt cunoscute specificațiile tehnice ale instalației radiologice. In acest sens se vor prezenta următoarele: documente prin care acesta confirmă / probează calificarea personalului propus (responsabil de îndeplinirea contractului) pentru manipulare/dezinstalare/instruire dezafectare/etc. (conform Ordinului nr. 173/2003 al CNCAN). Pentru persoanele nominalizate ca fiind responsabile de îndeplinirea contractului va trebui demonstrat faptul că dețin permis de exercitare valabil la data limită de depunere a ofertelor pentru activitățile ce fac obiectul contractului, conform art. 9 din legea 111/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Prestatorul va prezenta experienta similara în dezafectarea echipamentelor medicale de tipul accelerator liniar Clinac (sau similar).

**Dovada avizarii functionarii unitatii pentru activitati de reparare, mentenanta si punere in functiune/instalare pentru dispozitive medicale in domeniu specific aparaturii ce face obiectul prezentei proceduri prin prezentarea Avizului de functionare eliberat de Ministerul Sanatatii - copie.** Actul normativ care impune obligativitatea acestei avizari: Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii, cu modificarile si completarile ulterioare ( Titlul XX Dispozitive medicale - art. 924 - 941).

#### D. Atribuțiile Prestatorului

- Prestarea serviciilor se va efectua în prezența utilizatorului aparatului sau a personalului desemnat de către Beneficiar.
- Prestatorul va asigura truse de scule specifice, dispozitive și aparate de măsură necesare efectuării operațiunilor de dezafectare.
- Sortarea componentelor cu risc radiologic se va face într-o încăpere adiacentă buncărului, pusă la dispoziție de către Beneficiar. Aici se vor face măsurătorile de arie și contaminare (măsurătoare orientativă/ neoficială) de către specialiștii firmei Prestatorului.
- Componentele care au remanență radioactivă se vor demonta separat de către inginerii Prestatorului, măsurătorile dozimetrice specifice se vor efectua de altă entitate acreditată de către CNCAN (DSP), iar aceste masuratori vor fi predate Beneficiarului în vederea păstrării într-un loc special desemnat.

- Piese componente ale acceleratorului rezultate în urma dezmembrării, vor fi transportate în afara incintei buncărului, în curtea clinicii (spațiu special alocat de către Beneficiar pentru depozitarea temporară a acestora).
- Prestatorul va lăsa spațiul eliberat, curățat și predat corespunzător.
- Se vor întocmi și emite procesele verbale de deomantare/dezafectare.
- Toate documentele emise în urma serviciilor de demontare vor fi semnate și ștampilate atât de Prestator cât și de Beneficiar (vor fi precizate numele și prenumele persoanelor semnate).

#### E. Locul de prestare

Serviciile de demontare vor fi asigurate la sediul autorității contractante în care este instalat acceleratorul liniar CLINAC 2100 SC H271726, respectiv în buncărul din incinta Spitalului Clinic Județean Mureș, str. Gheorghe Marinescu, nr. 3, Targu Mureș, Mureș.

Autoritatea contractantă deține Autorizația de dezafectare Nr. MGG 1653/2025 eliberată în data de 08.08.2025 și o valabilitate de până la 07.08.2026 obținută de la CNCAN, pentru efectuarea lucrărilor de dezafectare și de evacuare a părților componente rezultate în urma casării aparatului.

#### F. Grafic de prestare

Serviciile se vor finaliza în maxim 30 de zile de la primirea comenzii de lucru emisă de Beneficiar în condițiile îndeplinirii de către acesta a tuturor obligațiilor de obținere a autorizațiilor necesare impuse de lege pentru astfel de situații de demontare/dezafectare și în condițiile semnării contractului de prestări servicii.

#### G. Condiții de recepție a serviciilor

- În urma serviciilor prestate se va întocmi raportul de service în care se vor menționa operațiunile efectuate și procesul verbal de distrugere-casare a acceleratorului liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/200 și echipamentele conexe.
- Raportul de service și procesul verbal de distrugere-casare vor fi semnate de către reprezentanții Prestatorului și de către cei ai Beneficiarului. Atât reprezentanții Prestatorului cât și cei ai Beneficiarului vor semna și ștampila acest document (se vor preciza numele și prenumele persoanelor semnate).

#### H. Obligațiile Beneficiarului

Să dețină autorizațiile necesare legale pentru efectuarea operațiunilor de demontare/dezafectare:

- Autorizația de dezafectare Nr. MGG 1653/2025 eliberată în data de 08.08.2025 și o valabilitate de până la 07.08.2026 obținută de la CNCAN pentru acceleratorul CLINAC 2100 H271726.



## Caiet de sarcini - Anexa 2

### Cantitati si valori estimate

Nr. lot	Denumire aparat - serviciu	Anul punerii in functiune	Firma producatoare	Nr. ap.	U.M.	Cantitate estimata	Pret estimat LEI fără TVA
1	Servicii de demontare, dezmembrare și dezafectare a echipamentului radiologic de înaltă performanță- accelerator liniar medical CLINAC 2100 SC, seria 1726/2001 și echipamentele conexe	2001	VARIAN MEDICAL SYSTEMS	1	Buc.	150000.00	150000.00

Întocmit: Ing. Constantin Ramona

Verificat: Ing. Hărșan Florin