

Aprobat
Manager
Ș.L. Dr. Mahler Beatrice

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE / ANUNȚ PUBLICITAR
PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE SERVICII**
**Elaborare documentație tehnico-economică, Fază Studiu de fezabilitate pentru construire și dotare
Centru de Oncologie și Radioterapie**

cod CPV: 79314000-8 Studiu de fezabilitate (Rev.2)

INSTITUTUL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE MARIUS-NASTA vă invită să depuneți ofertă pentru achiziția publică de „Servicii Elaborare documentație tehnico-economică, Fază Studiu de fezabilitate pentru construire și dotare Centru de Oncologie și Radioterapie”

I. Autoritatea contractantă:

INSTITUTUL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE MARIUS-NASTA,
Cod fiscal 4316180.

Adresa de corespondență: Sos Viilor nr. 90, Sector 5, București,

Punct de contact: Sos Viilor nr. 90, Sector 5, București, tel. +40757117778

E-mail: achizitii@marius-nasta.ro

Adresa internet (URL): www.marius-nasta.ro.

ADRESA DE LA CARE SE POT OBȚINE INFORMAȚII SUPLIMENTARE:

achizitii@marius-nasta.ro

ADRESA UNDE SE DEPUN OFERTELE:

Sos Viilor nr. 90, Sector 5, București, România; sau mail - achizitii@marius-nasta.ro

II. Obiectul achiziției:

Obiectul contractului este reprezentat de servicii:

„Servicii Elaborare documentație tehnico-economică, Fază Studiu de fezabilitate pentru construire și dotare Centru de Oncologie și Radioterapie”

cod CPV: 79314000-8 Studiu de fezabilitate (Rev.2)

Servicii Elaborare documentație tehnico-economică, Fază Studiu de fezabilitate pentru construire și dotare Centru de Oncologie și Radioterapie estimate la o valoare de 58,500.00 lei fara TVA, constau in elaborarea documentației tehnico-economice (S.P.F., S.F., proiect tehnic pentru autorizarea lucrărilor , P.O.E., P.T. și D.E., alte studii de teren - studiu geotehnic și studiu topografic, studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată și studii necesare realizării și acreditării obiectivului Construire Laborator Radioterapie cu Energii Înalte.

III. Procedura de atribuire

Tipul procedurii: Invitatie de participare/anuntul publicitar se va finaliza printr-o achizitie directa, conform prevederilor Legii nr. 98/2016, privind achizițiile publice si a HG 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

IV. Criteriul de atribuire:

- ✓ În urma derulării procedurii va fi stabilită oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic pe baza criteriului de atribuire “Cel mai bun raport calitate-pret” în conformitate cu prevederile art. 187 alin. 3, lit. c), din L.98/2016,

V. Achiziția se finalizează prin: încheierea unui contract de prestari servicii pe o perioada de pana la 6 luni.

VI. Durată implementare: Contractul de prestari servicii va fi pe o perioada de pana la 6 luni.

VII. Depunerea ofertei

Pentru participarea la procedura de achizitie, ofertanții vor depune, la adresa achizitii@marius-nasta.ro, sau în plic închis și sigilat, la adresa Institutul de Pneumoftiziologie Marius-Nasta din Sos Viilor nr. 90, Sector 5, București, următoarele documente semnate și ștampilate:

a) Documente de calificare cu mențiunea "Documente de calificare":

a.1 Cerințe cu privire la situația personală a candidaților/ofertanților:

- Declarație privind neîncadrarea în situația prevăzută la art. 59 și art.60 din Legea 98/2016, privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164, din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările

a.2 Capacitatea de exercitare a activității profesionale:

- **Certificat ORNC** - Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna din situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului
- Ofertantul (operator economic sau membrii asocierii de operatori economici împreună) trebuie să demonstreze că a prestat același tip de servicii cu cele care reprezintă obiectul contractului în ultimii 3 ani în valoare de minim 58,500.00 lei (fără TVA), respectiv realizare Studiu de fezabilitate în domeniul sanitar, în limita a maxim 3 contracte.

NOTĂ: Neîndeplinirea criteriilor de calificare constituie motiv de respingere a ofertelor.

Toate certificatele depuse trebuie să fie valabile la data prezentării.

b) Propunere tehnică cu mențiunea "Propunere tehnică":

Propunerea tehnică trebuie să cuprindă și să îndeplinească cel puțin cerințele minime din caietul de sarcini și în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, respectiv Hotărârea nr. 907/nov.2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentației tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, precum și a structurii metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de reparații capitale.

Se vor specifica în propunerea tehnică, termenele de execuție (grafic prestare-predare documentație), se va demonstra experiența similară (contracte de complexitate similară).

NOTĂ:

Modul de prezentare a propunerii tehnice:

- Ofertantul are obligația de a elabora și prezenta Propunerea Tehnică astfel încât să respecte specificațiile minime precizate.
Se vor asuma cerințele din Propunerea tehnică, din care să rezulte concordanța cu specificațiile tehnice prevăzute.
- Ofertele care nu satisfac corespunzător specificațiile tehnice minime solicitate, vor fi considerate **NECONFORME**.
Toată documentația va fi prezentată în limba română.

c) Propunere financiară cu mențiunea "Propunere financiară"

- Propunerea financiară va cuprinde formularul de ofertă – Formular de Propunere Financiară și Tabel centralizator, conținând: denumire serviciilor, unitate de măsură, preț unitar în lei fără TVA, valoarea totală în lei fără TVA.
- Prețul unitar în lei fără TVA oferit pe servicii va include toate costurile aferente prestării serviciilor astfel cum este menționat în specificațiile tehnice, inclusiv transport sau alte costuri complementare, adiacente serviciilor.
- În vederea comparării unitare a ofertelor, toate prețurile vor fi exprimate în cifre cu două zecimale (dacă prețul

ofertat este cu zecimale).

NOTĂ:

Prețul va fi exprimat în lei fără TVA, va fi ferm și nu poate fi modificat pe toată perioada de derulare a contractului de prestări servicii.

Ofertanții vor numerota și opisa întreaga ofertă.

- **Oferta** semnată și ștampilată pe fiecare pagină de către reprezentantul legal sau persoana împuternicită se depune în plic închis, cu mențiunea " **Servicii Elaborare documentație tehnico-economică, Fază Studiu de fezabilitate pentru construire și dotare Centru de Oncologie și Radioterapie**" – a nu se deschide până la data de **29.09.2021** orele 15:00 la registratura Institutului de Pneumoftiziologie Marius-Nasta sau pe adresa de email: Achizitii@Marius-Nasta.ro
- **Data limită de depunere a ofertelor:** 29.09.2021 orele 15:00
- Ședințele de evaluare nu sunt publice.
- **Data de deschidere a ofertelor:** 29.09.2021 orele 15:30
- Ședința de deschidere a ofertelor este publică.

VIII. Perioada pentru care ofertantul trebuie să-și mențină oferta este de 90 de zile.

IX. Garanție de participare: Nu se solicită

X. Garanția de bună execuție:

Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 10%, din valoarea fără TVA a contractului, iar aceasta trebuie să fie irevocabilă. Garanția de bună execuție se va constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către ambele părți, devenind anexa la contract.

Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică în limita prejudiciului, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reintregi garanția în cauza raportată la restul rămas de executat.

XI. Criteriul utilizat pentru atribuirea contractului de servicii este:

„Cel mai bun raport calitate – pret” - Conform art. 187 alin. (3) lit. c) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, stabilirea ofertei câștigătoare se realizează prin aplicarea unui sistem de factori de evaluare pentru care se stabilesc ponderi relative sau un algoritm specific de calcul:

Criterii	Pondere	Punctaj maxim
Pretul ofertei	40.00%	40.00
Experiență în derularea de contacte similare	60.00%	60.00

Algoritm de calcul

1. Pretul ofertat. Descriere: componenta financiară

Punctajul se acorda astfel:

- a) Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat;
- b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul $P(n)$ se calculează proporțional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

2. Experiență în derularea de contacte similare Descriere: Componenta tehnică și funcțională

Punctajul se acordă astfel:

- a) 20 puncte : 1 proces verbal de predare proiect pentru servicii similare;
- b) 40 puncte : 1 proces verbal și 1 contract de servicii similar în derulare;

c) 60 puncte : 2 sau mai multe de 2 procese verbale pentru servicii similare prestate pentru alte unitati sanitare cu paturi (incluzand ATI, bloc operator, servicii de urgenta)

(*) Notă - Ofertantul trebuie să faca dovada disponibilitatii unei persoane specializate in functia de coordonator de proiect care va fi implicata in derularea acestui contract. In cadrul ofertei tehnice, ofertantii vor preciza numarul si vor face o scurta detaliere a proiectelor in care expertul cheie a ocupat pozitia mai sus mentionata. Se vor prezenta urmatoarele: - CV in format Europass - Diploma studii inginer/arhitect - Adeverinta/recomandare/cursuri/atestare/orice alt document care sa ateste experienta

XII. Alte informații:

Toate solicitările de clarificări vor fi transmise prin e-mail la adresa achizitii@marius-nasta.ro, anterior datei limită de depunere a ofertei;

SERVICIUL ACHIZITII PUBLICE, APROVIZIONARE, CONTRACTARE

Jercan George



Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta

INSTITUTUL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE
MARIUS NASTA
BUCURESTI, ȘOS. VIILOR NR. 90, SECTOR 5
REGISTRATURĂ
INTRARE Nr. 21487
Anul 2021 Luna 09 Ziua 23

APROBAT,
MANAGER

Ș.L. Dr. Mahler Beatrice

MODEL CONTRACT PRESTARI SERVICII

Intocmire Studiu de fezabilitate Centru Oncologie si Radioterapie

Serviciul achizitii publice, contractare
aprovizionare
Jercan George



Contract de prestari servicii nr.din

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de prestari de servicii, între:

INSTITUTUL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE MARIUS NASTA, cu sediul în București, Sos. Viilor, nr. 90, sector 5, cod fiscal 4316180, cod IBAN: RO95TREZ7050D481503XXXX, deschis la Trezoreria sector 5, tel./fax: 021/335.74.44, reprezentat legal prin Manager Dr. Mahler Beatrice, denumit în continuare **-ACHIZITOR**,

și

S.C. S.R.L., cu sediul în, Str.nr., bl., sc., ap., sector/judet Tel/Fax, mobil înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J....., cod unic de înregistrare având contul curent IBAN nr. deschis la, reprezentata prin, în calitate de, parte denumită în continuare **PRESTATOR**

2. Definitii

2.1 - În prezentul contract urmatorii termeni vor fi interpretați astfel:

a) contract – reprezinta prezentul contract si toate Anexele sale.

b) achizitor si prestator - partile contractante, asa cum sunt acestea numite in prezentul contract;

c) pretul contractului - pretul platibil prestatorului de catre achizitor, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin contract;

d) produse - echipamentele, masinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse in anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obliga, prin contract, sa le furnizeze achizitorului;

e) servicii - serviciile definite conform obiectului contractului, inclusiv asistenta tehnica in perioada de garantie, si orice alte asemenea obligatii care revin prestatorului prin contract;

f) origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci cand prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majora si esentiala a componentelor rezulta un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de baza, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor si serviciilor poate fi distincta de nationalitatea prestatorului.

g) destinatie finala - locul unde prestatorul are obligatia de a presta serviciile;

h) termenii comerciali de livrare vor fi interpretati conform INCOTERMS 2000 – Camera Internationala de Comert (CIC).

i) forta majora - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enunciativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti;

j) zi - zi calendaristica; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural si vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica in mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - **Prestatorul** se obligă să presteze Servicii de _____ în condițiile din prezentul contract.

4.2 - **Achizitorul** se obligă să plătească pretul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate.

5. Pretul contractului

5.1 Pretul convenit pentru îndeplinirea contractului, platibil prestatorului de către achizitor este delei, la care se adaugă 19%, TVA, preț care va fi achitat de către achizitor în termen de 60 zile de la data îndeplinirii obligațiilor prevăzute la Art. 5.2. respectiv a obligațiilor contractuale privind recepția serviciilor.

5.2. **Achizitorul** este obligat să achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care a beneficiat, în condițiile prevăzute la Art. 5.1. Data emiterii facturii, data predării facturii în cazul în care este transmisă prin delegat și data scadenței se înscriu pe factura. Termenul de scadență privind plata facturii se ia în calcul începând cu data înregistrării facturii la achizitor.

6. Durata contractului

6.1 – Durata prezentului contract este până la data de

7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului începe de la data încheierii contractului.

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt: achiziția directă, propunerea financiară și propunerea tehnică a prestatorului.

9. Obligațiile principale ale prestatorului

9.1- **Prestatorul** se obligă să presteze serviciile la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică, care este parte componentă a prezentului contract.

9.2 - **Prestatorul** se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu serviciile achiziționate, și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10. Obligațiile principale ale achizitorului

10.1 - **Achizitorul** se obligă să recepționeze, potrivit clauzei 16, serviciile prestate conform anexei nr. 1, în termenul convenit.

10.2 – **Achizitorul** se obligă să plătească pretul către prestator în perioada convenită la Art 5.1 de la înregistrarea facturii la achizitor.

10.3 - Dacă **achizitorul** nu onorează facturile în termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevăzute convenite la Art 5.1, prestatorul are dreptul de a sista prestarea serviciilor și de a beneficia de reactualizarea sumei de plată la nivelul corespunzător zilei de efectuare a plății. Imediat ce achizitorul onorează factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor în cel mai scurt timp posibil.

11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 - În cazul în care, din vină sau exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din pretul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cota procentuală 0.04% din pretul contractului, pe zi de întârziere.

11.2 - În cazul în care **achizitorul** nu onorează facturile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite la Art 5.1, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cota procentuală 0.04% din plata neefectuată pe zi de întârziere.

11.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat, fără intervenția instanței și fără punerea în întârziere și de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 – **Achizitorul** își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

12. Prezentul contract încetează de drept:

- a) prin îndeplinirea obiectului contractului;
- b) prin acordul de voință al părților, exprimat printr-un act adițional;
- c) în cazul imposibilității fortuite de executare a obiectului contractului

Clauze specifice

13. Garanția de bună execuție a contractului

13.(1) - Prestatorul are obligația de a constitui/depune garanția de bună execuție a contractului, în termen de maximum 5 (cinci) zile lucrătoare, de la semnarea prezentului contract de către ambele părți, în conformitate cu prevederile art.39-40 din H.G. nr. 395/2016.

13.(2) - Perioada de valabilitate a garanției va fi egală cu durata contractului.

13.(3) - Achizitorul are obligația de a emite ordinul/instrucțiunea/comanda de începere a executării contractului, numai după ce Prestatorul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

13.(4) - În cazul în care prestatorul nu transmite garanția de bună execuție, în perioada specificată la punctul 24.(1), contractul este reziliat de drept, fără obligația de notificare sau îndeplinire a oricărei alte formalități de către Achizitor.

13.(5) - Cuantumul garanției de bună execuție a contractului, este în valoare de _____ lei, reprezentând un procent de 5% din valoarea contractului, fără TVA.

13.(6) - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care prestatorul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica pretenția sa, atât prestatorului, cât și emitentului instrumentului de garantare, cu precizarea obligațiilor care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului creat ca atare. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, prestatorul are obligația de a reîntregii garanția în cauză, raportat la restul rămas de executat.

13.(7) - În cazul în care garanția de bună execuție se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, de către o societate bancară sau de către o societate de asigurări, Achizitorul are obligația de a elibera scrisoarea de garanție de bună execuție a contractului, în termen de maximum 14 zile de la data întocmirii procesului-verbal de recepție a serviciilor care fac obiectul contractului de achiziție publică și/sau de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra acesteia.

14. Alte responsabilități ale prestatorului

14.1 - (1) **Prestatorul** are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

(2) **Prestatorul** se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă cerute de și pentru



contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

14.2. Să depună toate eforturile pentru asigurarea unei tinute morale și a unui comportament civilizat din partea angajaților săi în raporturile cu cadrele medicale și personalul auxiliar.

15. Alte responsabilități ale achizitorului

15.1 - **Achizitorul** se obligă să pună la dispoziția prestatorului orice facilități și/sau informații pe care acesta le-a cerut în propunerea tehnică și pe care le considera necesare îndeplinirii contractului.

16. Recepție și verificări

16.1 - **Achizitorul** are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnică și din caietul de sarcini.

16.2 - Verificarile vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din prezentul contract. **Achizitorul** are obligația de a notifica, în scris, prestatorului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.

17. Incepere, finalizare, întârzieri, sistare

17.1 - (1) **Prestatorul** are obligația de a începe prestarea serviciilor în timpul cel mai scurt posibil de la semnarea contractului.

(2) În cazul în care prestatorul suferă întârzieri și/sau suportă costuri suplimentare, datorate în exclusivitate achizitorului, părțile vor stabili de comun acord:

- a) prelungirea perioadei de prestare a serviciului, și
- b) totalul cheltuielilor aferente, dacă este cazul, care se vor adăuga la pretul contractului.

17.2 - (1) Serviciile prestate în baza contractului sau, dacă este cazul, oricare fază a acestora prevăzută a fi terminată într-o perioadă stabilită în graficul de prestare, trebuie finalizate în termenul convenit de parti, termen care se calculează de la data începerii prestării serviciilor.

(2) În cazul în care:

- i) orice motive de întârziere, ce nu se datorează prestatorului, sau
 - ii) alte circumstanțe neobisnuite susceptibile de a surveni, altfel decât prin încălcarea contractului de către prestator,
- îndreptătesc prestatorul de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricărei faze a acestora, atunci părțile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional.

16.3 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, **prestatorul** nu respectă graficul de prestare, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate în graficul de prestare se face cu acordul părților, prin act adițional.

16.4 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de execuție, orice întârziere în îndeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalități prestatorului de 0.01% pe zi de întârziere din pretul contractului.

18. Ajustarea pretului contractului

18.1 Pretul contractului nu se ajustează.

19. Amendamente

19.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

Sarcina efectuării instructajului în domeniul securității și sănătății în muncă pentru salariații executantului, furnizorului sau prestatorului revine exclusiv acestuia, pe parcursul derulării contractului și în legătură cu executarea acestuia.

În cazul în care salariatii executantului, furnizorului sau prestatorului suferă un accident de muncă, pe parcursul derulării contractului și în legătură cu executarea acestuia, comunicarea, cercetarea, înregistrarea și evidența revin în sarcina exclusivă a executantului, furnizorului sau prestatorului.

Executantul, furnizorul sau prestatorul este obligat:

- a) să respecte prevederile legislației în vigoare în domeniul securității și sănătății în muncă precum și instrucțiunile proprii în domeniul securității și sănătății în muncă elaborate pe plan intern de autoritatea contractantă.
- b) să respecte legislația în vigoare, de autorizare a personalului pentru categoriile profesionale la serviciile executate, furnizate sau prestate.
- c) să acorde garanții în domeniul securității și sănătății în muncă la produsele finite.

20. Subcontractanți

20.1 - **Prestatorul** are obligația, în cazul în care parti din contract le subcontractează, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

20.2 - (1) **Prestatorul** are obligația de a prezenta la încheierea contractului, toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

20.3 - (1) **Prestatorul** este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

20.4- **Prestatorul** poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului și va fi notificată achizitorului.

21. Forta majora

21.1 - Forta majora este constatată de o autoritate competentă.

21.2 - Forta majora exonerează partile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

21.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor până la apariția acesteia.

21.4 - Partea contractantă care invocă forta majora are obligația de a notifica celeilalte parti, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

21.5 - Dacă forta majora acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte parti încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din parti să poată pretinde celeilalte daune-interese.

22. Clauza de confidențialitate

22.1 **Prestatorul** se obligă să trateze toate informațiile și documentațiile de care a luat la cunoștință în cursul derulării prezentului Contract ca informații confidențiale, să nu le divulge terților și să păstreze secretul, astfel încât să nu prejudicieze cu nimic cealaltă parte.

22.2 **Prestatorul** va păstra în strictă confidențialitate toate datele și informațiile de care au luat cunoștința, orice denunțare a acestor informații care pot leza interesele celeilalte părți, poate atrage răspunderea părții implicate în instanță, cu recuperarea pagubelor create de către partea lezată.

22.3 Încălcarea de către oricare dintre părți a obligației de confidențialitate, va da naștere, în sarcina părții aflate în culpă, a unei obligații de plată, cu titlul de clauză penală, sumelor avansate de către cealaltă parte, până la momentul respectiv.

22.4 **Prestatorul** se obligă să nu utilizeze pentru executarea prezentului Contract decât personalul care a acceptat să păstreze confidențialitatea asupra informațiilor privind prezentul Contract și a tuturor informațiilor cu care



aceștia din urmă vor intra în contact pe perioada derulării prezentului Contract, în desfășurarea activității de prestări servicii.

22.5 Prestatorul își asumă responsabilitatea în solidar cu personalul său pentru orice încălcare a obligației de confidențialitate.

23. Incetarea contractului

23.1. Prezentul contract încetează deplin drept, fără a mai fi necesară intervenția unei instanțe judecătorești, în cazul în care una dintre părți:

- nu își execută una dintre obligațiile asumate sau le execută defectuos - Obiectul principal al contractului, din prezentul contract;
- este declarată în stare de incapacitate de plată sau a fost declansată procedura de lichidare (faliment) înainte de începerea executării prezentului contract;
- cedează drepturile și obligațiile sale prevăzute de prezentul contract fără acordul celeilalte părți;
- în termen de 15 zile de la data primirii notificării prin care i s-a adus la cunoștință că nu și-a executat ori își execută în mod necorespunzător oricare dintre obligațiile ce-i revin;
- la încheierea duratei contractului;
- **achizitorul** își rezervă dreptul de a denunța unilateral prezentul contract în situația în care acesta nu ar fi trebuit să fie atribuit prestatorului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene;

23.2. Partea care invocă o cauză de încetare a prevederilor prezentului contract o va notifica celeilalte părți, cu cel puțin 15 zile înainte de data la care încetarea urmează să-și producă efectele.

23.3. Rezilierea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile contractante.

23.4. Prevederile prezentului articol nu înalță răspunderea părții care în mod culpabil a cauzat încetarea contractului.

24. Soluționarea litigiilor

24.1 - Achizitorul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

24.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, **achizitorul și prestatorul** nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din București.

25. Limba care guvernează contractul

25.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

26. Comunicări

26.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

26.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

27. MODIFICĂRI CONTRACTUALE. CLAUZE DE REVIZUIRE

27.1. *Părțile* au dreptul, pe durata perioadei de valabilitate a contractului, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, cu acordul *Părților*, fără a afecta caracterul general contractual, în limitele dispozițiilor prevăzute de art. 221-222 din Legea nr. 98/2016,

coroborate cu prevederile referitoare la modificări contractuale din HG nr. 395/2016 (art. 23, alin (9) precum și art. 164 și 165).

27.2. Modificările contractuale nu trebuie să afecteze, în nici un caz și în nici un fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia *prestatorul* a fost declarat câștigător în cadrul procedurii de atribuire.

27.3. *Partea* care propune modificarea contractuala are obligația de a transmite celeilalte *Părți* propunerea de modificare contractuala cu respectarea clauzelor prevăzute la art. 26 *Comunicări*.

27.4. Modificarea contractuala prin revizuire poate interveni doar cu scopul atingerii obiectului contractual, care constă în *serviciile* pe care *prestatorul* se obligă să le presteze în conformitate cu prevederile din *acordul cadru*, din contractul subsecvent, cu dispozițiilor legale și conform cerințelor din *Caietul de Sarcini*.

28. PREVENIREA SI GESTIONAREA RISCURILOR STABILITE IN CADRUL DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE

28.1. Prestatorul va gestiona următoarele riscuri: risc provenit din calitatea serviciilor/produselor; riscul de a nu presta sau furniza serviciile respectiv produsele la timp; riscuri aferente condițiilor de încetare a contractului; riscuri din activitatea financiară.

28.2. Prestatorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a contractului. Conflictele de interese, astfel cum sunt acestea definite în lege și în contract, pot apărea în mod special ca rezultat al intereselor economice, afinităților, legăturilor de rudenie ori afinitate sau al oricăror alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese apărut în timpul executării contractului de servicii trebuie notificat în scris Autorității contractante, fără întârziere.

28.3. Autoritatea contractanta își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare dacă este necesar. Prestatorul se va asigura că personalul său, salariat sau contractat de el, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu, nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Fără a aduce atingere obiectivului contractului, prestatorul va înlocui orice membru al personalului său salariat ori contractat, inclusiv conducerea ori salariații din teritoriu, care se regăsește într-o astfel de situație.

28.4. Prestatorul se va abține de la a stabili orice contact care ar putea să-i compromită independența ori pe cea a personalului său, salariat sau contractat, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu. Când prestatorul nu-și menține independența, Autoritatea contractanta, fără afectarea dreptului acestuia de a obține repararea prejudiciului ce i-a fost cauzat ca urmare a situației de conflict de interese, va putea decide încetarea de drept și cu efect imediat a contractului.

29. Legea aplicabila contractului

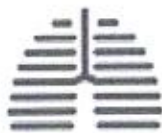
29.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Partile au inteles sa incheie azi prezentul contract in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR,

PRESTATOR,

Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta

Nr. inreg. 21232 / 16.09.2021

SE APROBA
MANAGER
S.L. Dr. Mahler Beatrice

CAIET DE SARCINI

Privind achiziționarea serviciului de elaborare documentație tehnico - economică Faza Studiu de fezabilitate pentru construire si dotare Centru de oncologie si Radioterapie

Prezentul caiet de sarcini, face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei, si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de fiecare ofertant propunerea tehnico-economica

I. Autoritatea contractanta:

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.

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluia capitol și implicit a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

II. Adresa: Sos Viilor nr. 90 București, sector 5

III. Obiectul achizitiei:

Serviciul solicitat constă în elaborarea documentației tehnico-economice (SPF, SF, proiect tehnic pentru autorizarea lucrărilor, POE, PT și DE, altele- studii de teren - studiu geotehnic și studiu topografic, studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată și alte studii necesare realizării și acreditării obiectivului Construire Laborator Radioterapie cu Energii Inalte

IV. Necesitatea si oportunitatea.

În Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta” sunt la ora actuală 627 de paturi aprobate, din care 334 funcționale. Acestea se regăsesc în 8 secții de pneumoftiziologie adulți,



unitate aflată în

Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”
Șoseaua Viilor nr. 90, sector 5, București, cod 050159
Telefon 021 335 69 10 Fax 021 337 38 01
Email: secretariat@marius-nasta.ro
www.marius-nasta.ro

din care una destinata pacientilor cu Tuberculoza Multidrog rezistenta, 2 secții de pneumoftiziologie copii, o secție de chirurgie toracică, o secție ATI, un compartiment oncologie si un compartiment de primiri urgențe de profil.

În structura Institutului sunt cuprinse și: sterilizarea, farmacia, compartimentul statistica și evaluare medicală, laboratorul analize medicale, de bacteriologie, compartiment lavaj brohoalveolar, laboratorul radiologie și imagistică medicală, laboratorul explorari funcționale respiratorii speciale, laborator anatomie patologică, laborator endoscopie bronșică, dispensarele TBC, ambulatoriile de specialitate inclusiv cardiologia și aparatul funcțional.

Obiectivele urmărite de către Autoritatea Contractantă sunt următoarele:

- realizarea unei clădiri noi de spital, proiectată în conformitate cu standardele actuale din domeniu,
- clădire în care profesionalismul și promptitudinea cadrelor medicale să fie susținute de designul specializat cat si de dotarea-echiparea corespunzătoare atât pentru activitatea curentă cât și pentru situații de criză;
- crearea unui spațiu centrat în jurul nevoilor pacientului, urmărind crearea unui mediu terapeutic, capabil să reducă stresul generat de actul medical;
- asigurarea condițiilor necesare pentru obținerea autorizației sanitare de funcționare;
- creșterea performanței actului medical;

Prin realizarea acestei investitii se are în vedere un tratament complet al pacientilor bolnavi de cancer, radioterapia fiind o componenta importanta a tratamentului oncologic.

Principalul obiectiv care se preconizeaza este reducerea mortalitatii in randul pacientilor de cancer, prin cresterea accesibilitatii la tratamentul prin iradiere cu energii inalte si asigurarea tratamentului complet.

Un alt obiectiv este acela de a oferi un tratament tintit, de mare precizie, cu o doza maxima de iradiere in zona ce trebuie iradiata, fara a fi afectate tesuturile din jur, contribuind astfel la sansele de vindecare ale pacientilor si la diminuarea riscului de aparitie al efectelor secundare ale iradierii.

Din punct de vedere economic se are in vedere reducerea costurilor cu tratamentul pacientilor de cancer, iradierea presupunand costuri mai mici in anumite cazuri decat chimioterapia.

Radioterapia nu mai este demult un lux, ci o necesitate care in foarte multe cazuri salveaza victi.

In aceste conditii, in lipsa unui echipament de radioterapie cu energii inalte, Spitalul nu face fata nevoii tot mai mari de asigurarea serviciilor medicale necesare pacientilor bolnavi de cancer.

In situatia in care nu exista serviciu de radioterapie cu energii inalte functional in

Bucuresti, numarul de pacienti care ar avea nevoie de acest tip de servicii medicale este de peste 1.000 pacienti/an, luand in calcul si pacientii din judetele limitrofe.

V. AMPLASAMENT: Incinta Institutului Marius Nasta

Terenul pe care urmeaza a fi construit Laboratorul Radioterapie cu Energii Inalte, are suprafata de cca 10000 mp, liber de orice sarcini, este situat in intravilanul municipiului, apartine domeniului public al statului si se afla in administrarea Institutului Marius Nasta.

Accesul se face prin curtea spitalului din sos. Viilor nr 90 pe aleea principala de acces.

Terenul se afla pe o zona plana, situat in zona de campie, nefiind conditionat de restrictii din punct de vedere al protectiei monumentelor

VI. CERINTE:

In incinta institutului Marius Nasta doreste constructia unui cladiri (inclusiv a doua buncare) care va deservi ca Laborator Radioterapie cu Energii Inalte pentru tratarea diferitelor tipuri de cancer, precum si pentru urmarirea in timp a evolutiei acestora.

Laboratorul Radioterapie cu Energii Inalte va fi dotat, in principal, cu urmatoarele tipuri de echipamente:

1. Accelerator liniar - fotoni - max 15 MeV

Cerinte generale:

- unitatea de tratament trebuie sa pennita tratamente de radioterapie 3D conformational, IMRT dinamic, VMAT(RAPID ARC), IGRT, radioterapie sterotactica (SRS), radioterapie stereotactica corp (SBRT), reiradiere in caz de recidiva;
- unitatea de tratament va fi dotata cu masa de tratament, colimator MLC dinamic, sistem de imagistica on-board inclus in configuratie, sistem de dozimetrie, de masurare si verificare a calitatii fasciculelor inclus in configuratie, sistem de planificare tratament integrat in configuratie;
- unitatea de tratament trebuie sa pennita la fiecare sedinta de tratament in parte tratarea metastazelor multiple fara deplasarea izocentrului, superficiale, sau de tip "*total marrow irradiation (TMI)*", in mod continuu, fara jonctiunea campurilor si fara repositionarea pacientului;
- unitatea de tratament trebuie sa permita radioterapie adaptiva "real-time" - adaptarea si re-optimizarea planului de tratament, in cazul modificarilor morfologice ale pacientului, pe baza imaginilor 3D obtinute cu sistemul de imagerie Indus (IGRT);
- energii, calitatea fasciculului de fotoni de energie 6 MV pentru realizarea tratamentului 3D conformational, IMRT dinamic, IGRT, SRS, SBRT, TMI.

Parametrii operationali:

- Metoda de generare a campului de microunde: Magnetron.
- Pentru fotoni debitul trebuie sa fie: min 850 UM/min;
- Dimensiunea maima a campului de tratament: 80 cm 135 cm;
- Sistem de racire on-board (racitor), integrat in configuratie;
- Echipamentul trebuie sa comunice cu celelalte echipamente prin protocolul DICOM.

Capul de iradiere (gantry)

- Distanta focar-izocentru: min 85 cm;
- Domeniul de rotatie 360° continuu;
- Gantry-ul trebuie sa aiba minim o rotatie completa de 360 de grade cu o variatie a izocentrului mecanic fata de izocentrul fascicului de radiatii de ma.
0. 25 mm.
- Precizie mi scare de rotatie gantry: ma 0.5 grade;
- Gantry-ul trebuie sa permita rotatii continue.

Multi Leaf Collimator

- Domeniul de rotatie 360 grade.
- Realizarea de campuri de tratament cu dimensiuni variabile:
- dimensiunea minima a campului de tratament: 0.6 cm 1 cm
- dimensiunea maima a campului de tratament: 80 cm 135 cm.
- Numarul de lamele: minim 60;
- MLC dinamic, binar.

Masa de tratament

- Masa pentru tratament cu fibra carbon.
- Greutate suportata: pana la 200 Kg.
- Miscare motorizata pe diferite directii.
- Acuratete pozitionare in miscarea de translatie: ma. 1 mm.
- Domeniul de miscare al mesei:

j

- a) longitudinal: min. 168 cm
- b) vertical: min 55 cm.

IGRT

- IGRT bazat pe sistem imagistic 3D;
- Sistemul utilizeaza energii din domeniul MV, corespunzator vizualizarii de imagini fara artefacte cauzate de lucrari dentare, proteze de sold;
- Sistemul sa produca imagini de o rezolutie adecvata, care sa stea la baza si sa permita tehnici de tratament adaptative prin re-optimizarea planului de tratament in cazul modificarilor morfologice ale pacientului.

Sistemul de imagistica

- Sistem de imagistica on-board inclus in configuratie (rezolutie optima in regim MV);
- Formatul imaginii: DICOM;
- Soft pentru analiza datelor de la sistemul de imagistica;
- Posibilitatea repositionarii pacientului pe masa de tratament in functie de datele furnizate de sistemul de imagistica;

Sistemul de dozimetrie

- Sistem de dozimetrie, de masurare si verificare a calitatii fasciculelor inclus in configuratie;
- Precizia sistemelor de dozimetrie mai buna sau egala cu 1%;
- Aparatul trebuie sa declanseze interlocurile pentru oprirea iradierii: timpul de tratament-complet, ecesul dozei, deschiderea usii, apasarea butoanelor de urgenta, etc.

Sistem computerizat de Planificare Tratament

- Sistemul Planificare Tratament trebuie sa fie integrat in unitatea de tratament si sa corespunda cerintelor de planificare și calculare a tratamentului, de optimizare;
- Capacitate de "remote planning", care permite crearea unui alt plan de tratament din orice alta locatie, fara sa afecteze crearea planurilor de tratament curente din central de tratament. Acesti useri "remote" se vor lega la serverul principal via conexiune criptata, VPN sau alte conexiuni securizate de retea.

Dispozitive auxiliare si alte cerinte

- Sisteme laser pentru pozitionarea pacientului;
- Sa permita folosirea sistemelor de monitorizare vizuala si auditiva a pacientului.
- Trusa de scule pentru interventii de rutina (complet echipata);
- Perioada de garantie: minim 12 luni de la punerea in functiune;
- Producatorul trebuie sa furnizeze piese de schimb, cel putin 10 ani de la data livrării.
- Timpul de raspuns la solicitarea de service de maim 24 ore;
- Instruire personal: 2 medici, 3 fizicieni, 4 asistenti;

2. Accelerator liniar medical

Caracteristici generale

Unitatea de tratament trebuie sa permita aplicatii 3D conformational, terapia rotatională

Unitatea de tratament va fi dotata cu masa de tratament, colimator MLC- dinamic, sistem de imagerie portala, sistem de imobilizare, sistem de masurare si verificare a calitatii fasciculelor ;

Energia, calitatea fasciculelor

Fascicul de fotoni pentru realizarea atat a tratamentului conformațional si rotational

1. Adancime doze maim: 1,5 cm +/- 0,2 cm
2. Doza la 10 cm profinzimea +/- 2% pana la 67% doze maim



3. Doza la 15 cm +/- 0,2 cm profimzimea pana la 50% doze maime
4. Omogenitate fascicul: < 3%
5. Simetrie: <3%
6. Stabilitate debit fascicul < 2%
7. Penumbra fascicul <10 mm in planul izocentrului la 10 cm profimzimepentru
pentru: campul 40 40 cm sau < 8 mm pentru campului 15 15 cm
8. Debitul al dozei variabil: 50 - 350MU/min
9. Dimensiunea campului: 1-40cm

Parametrii operationali

- Metoda de generare a campului de microunde: Magnetron sau Klystron
- Sistem de racire (racitor)
- Aparatul trebuie sa functioneze fara "beam-stopper"
- Aparatul sa poata iradia in modul stationar si rotational cu diferenta doze livrate si masurate <1%
- Miscarea gantry-ului, colimatorului, mesei se poata efectua cu ajutorul telecomenzi si/sau cu panel de comanda in camera de tratament
- Sistem de masurare a dozei ce poate opri tratamentul in caz de nevoie cu precizie 1%
- Reproductia sistemul de de dozimetrie < 0,5%
- Proportionalitatea sistemului dozimetrie < 1%
- Stabilizator de tensiune **Capul de**

iradiere (gantry)

- Distanta focar-izocentru: 100 cm
- Domeniul de rotatie min +/- 185°
- Spatialitate minima: 45 cm
- Precizie miscare gantiy: ma +/- 0,5°
- Izocentru mecanic, intersectia aei colimatorului cu aa de rotatie a gantry-ului si axa de rotatie a mesei pacient, punctele de intersectie ale acestei ae trebuie sa se situeze in interiorul unei sfere cu raza de ma 1 mm
- Afisarea digitala a parametrilor
- Distanta izocentru-podea: ma 131 cm **Colimator**

multilamelar (Multi Leaf Collimator)

- MLC - dinamic;
- Domeniul de rotatie +/- 182 grade;
- Posibilitatea deschiderii asimetrice a colimatorului MLC fata de aa centrala min 12,5 cm;
- Realizarea de campuri cu variatia continua a dimensiunii intre 1-40 cm;
- Grosimea lamelei: 10 mm la izocentru.

- Numarul de lamele minim 80 sau asigurarea unei rezolutii de min 10 mm la izocentru
- Viteza lamelei: min 2 cm/s.

Masa de tratament

- Masa pentru tratament cu blat din fibra de carbon
- Greutate max pacient: 200 Kg
- Miscare motorizata simultan pe diferite directii
- Posibilitate de programare de oprire de cursa inainte si inapoi pentru pozitionarea sigura a pacientului si evitarea coliziunilor
- Posibilitate de actionare in mod telecomandat de la consola acceleratorului
- Precizie de miscare liniara: max. +/- 1 mm
- Precizie de miscare unghiulara: max. +/- 0,5 grad
- Domeniu de miscare al mesei:
- longitudinal: min. 80 cm
- lateral: min +/-25 cm
- vertical: min 110 cm
- rotatie izocentrica: min +/-120 grade
- **rotatie in coloana: min +/-180 grade**

Sistemul de imagistica si dozimetrie portala

- Portal imaging (rezolutia cea mai buna in regim MV, pentru energie 6MV)
- Posibilitatea repositionarii pacientului cu masa de tratament in functie de datele flimizate de imaginile portale;
- Detector stintilational, retractabil 416/416 mm;
- Suprafata activa a imaginii: min 26 /26 cm in isocentru;
- Rezolutie: min 1360 /1024 bit;
- Eroarea miscari bratul al detectorului <1,5 mm;
- Rezolutia detectorului in isocentru ma 0,3 mm;
- Doza maima al epuneri 4 MU;
- Software anticoliziune incoiporat;
- Computer hardware pentru statia de achizitie:

Intel Core 2 Duo, Processor 2 GHz, Memoria 2 GB, Hard minimum 160 GB SATA, DVD-RW storage

DICOM, DICOM RT Eport/Import, DICOM SC pentru eport/import pana la RTP sistem sau PIS (Sistemul Informational al Patientilor)

Consola de comanda

- Toti parametrii de tratament vor fi afisati digital;
- Consola de control trebuie sa permita conectarea la instrumentele de verificare si control;

- Manipularea campului dinamic si static prin consola de comanda al acceleratorului, MLC integral in consola de comanda al acceleratorului;
- Consola de comanda trebuie se permite afisarea dozei programate si livrate;
- Posibilitatea de primire datelor tratamentului prin retea de la Plan de tratament si sistem de informatie al pacientului.

Dispozitive auxiliare si alte cerinte

- Sisteme laser pentru pozitionarea pacientului: 4 lasere, 3 in cruce si 1 liniar
- Filtre mecanice tip pana la unghiuri de 15, 30, 45 si 60 grade sau filtre pana incorporat in colimator cu unghiul variabil 0-60 grade;
- Dimensiunea maima a campului cu pene: 3040 cm prin care 30 cm in directia pene;
- Suport pentru blocuri absorbante cu minimum 10 tavi pentru blocuri;
- Set de blocuri standardi;
- Sistem de monitorizare vizuala si auditiva a pacientului;
- Pointere mecanice;
- Indicator optic de distanta: domeniu de masura: min 80-130 cm cu rezolutie de ma 0,5 cm

3. Computer Tomograf - CT Simulator

- Deschidere gantry: minim 80 cm;
- Inclinare gantry: minim $\pm 30^\circ$;
- Timp minim de rotatie pe 360° : maim 0,8 sec;
- Comenzi si afisaje pentru ganthy:
de la panouri de comanda situate bilateral pe gantry
- Laser de pozitionare
- **Sistem de detectie**
- Numar minim de slice-uri achizitionate intr-o singura rotatie: 8
- Tip de detector: solid state
- Numarul fizic de elemente de detector pe fiecare rand: minim 800

Generator de inalta tensiune cu inalta frecventa

- Putere: minim 50 Kw;
- Tensiune anodica selectabila între: minim 80 - 140 kVp;
- Curent anodic reglabil între: minim 10 - 400 mA;

Ansamblu tub cupola

- Doua focare cu dimensiunile: maim 1,2 1,2 mm, (IEC 60336/2005);
- Capacitate de stocare tennica a anodei: minim 6 MHU.

Masa de pacient

- Domeniul de scanare (aial) fara insertie metalica: minim 150 cm;
- Precizie pozitionare pacient: ± 0.25 mm;

- Greutate maima pacient pentru o functionare normala, cu mentinerea preciziei de pozitionare: pana la 200 kg;
- Masa de pacient trebuie sa poata fi utilizata pentru planning in radioterapie;
- Masa pacientului trebuie sa fie compatibila cu masa pacientului de la acceleratorul liniar; blatul mesei trebuie sa fie confectionat din fibra de carbon si posibilitate de fiare a sistemului de pozitionare a pacientului.

Sistem computer pentru achizitie vizualizare si postprocesare

- Tip procesor: minim dual core
- Viteza procesor: minim 2,3 GHz
- RAM: minim 4 GB
- HDD pentru stocare imagini: minim 140 GB
- Monitor color: minim 2 monitoare 19"
- Rezolutie: minim 1280x1024
- Sistemul trebuie sa permita stocarea imaginilor in format DICOM, utilizand medii portabile: DVD sau CD recorder

Parametrii de scanare

- Sistemul trebuie sa asigure scanarea a minim 8 slice-uri simultan
- Moduri de scanare: scanare spirala si scanare aiala
- FOV maim scanat: minim 50 cm

Reconstructie imagine

- FOV reconstruit selectabil intre: minim 100 - 650 mm
- Reconstructie 2D si 3D a imaginilor achizitionate
- Parametrii de scanare pot fi alesi manual sau automat in fimctie de protocolul de investigatie selectat
- Viteza de reconstructie a imaginii: minim 6 imagini/s
- Reconstmctia se eecuta in paralel cu achizitia

Calitate Imaginii

- Rezolutia spatiala la contrast inalt: minim 15 Ip/cm la 0% MTF
- Sistemul trebuie sa permita afisarea dozei;
- Modalitati de reducere/adaptare a dozei

Managementul Pacientilor

- Sistemul trebuie sa permita inregistrarea pacientilor;
- Sistemul trebuie sa permita alegerea protocoalelor si programelor anatomice specifice;
- Sistemul trebuie sa accepte protocole si proceduri de lucru aditionale;
- Sistem laseri compatibili cu TPS

Procesare Imagini

- Software pentru MIP (Maimum Intensity Projection) MPR (MultiPlanar Reformation) in

timp real

- Software pentru simulare virtuala
- Compatibilitate cu TPS
- Reconstructie anatomica 3D in volum
- Reconstructie 3D de suprafata
- Software pentru Auto Bone (eliminare os)

Interconectare

- Interconectare DICOM

Instruire personal

- Instruirea personalului, atat medici cat si operatori

Accesorii incluse

- Set de laseri de pozitionare compatibili cu cei de la acceleratorul liniar
- Fantom cu materiale de diferite densitati pentru calibrarea UH cu densitatile materialelor
- Accesorii necesare controlului calitatii
- Interfon de comunicare bi-directionala intre operator si pacient
- Sort de radioprotectie pentm personalul medical
- Set de radioprotectie pentru gonade si tiroida
- Masa si scaun pentru consola de achizitie
- Geam plumbat
- Sistem de racire a aparatului (daca este cazul)
- Tablou general de comanda
- UPS pentru consola
- Manuale de utilizare in limba romana si in original

- **Brahiterapie tip afterloading cu debit mare**, pentru orice localizare abordabila prin tehnica afterloading (sfera genitila, rect, esofag), mulaje superficiale(tumori cutanate, pleoapa, san).

Elaborare studiu de fezabilitate:

In vederea asigurarii conditiilor specifice de utilizare a echipamentelor propuse mentionate mai sus, constructia si instalatiile interioare vor fi amenajate astfel incat sa fie posibila utilizarea cu usurinta a echipamentelor necesare.

Instalatiile necesare pentm utilizarea cladirii sunt:

- instalatii sanitare: interioare, hidranti interiori pentru stins incendiu
- instalatii termice si de ventilatie-climatizare interioare: centrala termica (dupa caz), instalatii de ventilare-climatizare;
- instalatii interioare electrice: pentm iluminatul artificial in interior, pentru

iluminatul de siguranță, pentru prize și forta, pentru continuarea lucrului;

- instalații electrice curenți slabi;
- instalații speciale: de detecție și alarmare incendiu;
- instalații de telecomunicații: telefonie și terminale calculator, apel sora;
- instalații antiefracție, supraveghere video, control acces, sistem avertizare nivel radiații;
- instalații interioare pentru gaze naturale (după caz).

Studiul de fezabilitate se va întocmi în conformitate H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare precum și cu legislația incidentă în vigoare. Acesta va analiza toate opțiunile posibile și va identifica soluția optimă de construcție, astfel încât să se asigure toate spațiile necesare funcționării activității, în conformitate cu normativele în vigoare.

Responsabilitatea costurilor estimate este a proiectantului.

Contractantul are obligația să susțină la solicitarea beneficiarului documentația de avizare în fața instituțiilor abilitate, să completeze/modifice documentația tehnico- economică, fără costuri suplimentare.

Contractantul are obligația să răspundă la solicitările de clarificări în cel mai scurt timp posibil.

Elaborarea studiului de fezabilitate și documentațiilor pentru obținerea avizelor/acordurilor (Inclusiv studii de teren - studiu geotehnic și studiu topografic, studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată și alte studii necesare realizării și acreditării obiectivului de investiții) se va realiza în termen de 60 zile calendaristice de la data înscrisă în Ordinul de începere, după cum urmează:

- 30 zile calendaristice în vederea elaborării documentațiilor pentru obținerea avizelor/acordurilor solicitate prin Certificatul de urbanism până la semnarea procesului verbal de recepție a documentațiilor pentru obținerea avizelor/acordurilor. Documentațiile pentru obținerea avizelor/acordurilor (necesare la faza SF) se vor preda în câte 2 exemplare în format tipărit pentru fiecare aviz solicitat prin certificatul de urbanism și 1 exemplar pe suport magnetic (CD sau memory stick);
- 60 zile calendaristice pentru elaborarea studiului de fezabilitate (inclusiv studii de teren - studiu geotehnic și studiu topografic, studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată și alte studii necesare realizării și acreditării obiectivului de investiții), perioada în care beneficiarul va întreprinde toate demersurile necesare obținerii avizelor și va pune la dispoziția prestatorului avizele obținute pentru ca recomandările, restricționările, informațiile cuprinse în acestea să fie preluate în SF.

Intreaga documentatie (atat pisele desenate cat si cele desenate) se vor preda atat in format electronic (CD/DVD), cat si pe suport de hartie, in 2 (doua) exemplare.

Contractantul este pe deplin responsabil de conformitatea, realitatea si legalitatea documentatiei si isi asuma datele si solutiile propuse. Prestatorul va asigura asistenta la momentul in care autoritatea contractanta se va afla in procedura de achizitie faza proiectare si executie (de ex. elaborare raspuns la solicitarea de clarificari de la ofertanti).

Modul de întocmire și prezentare a ofertei

Propunerea tehnică

Propunerea tehnică va cuprinde informații , după cum urmeaza:

1.Borderou în care va fi detaliat unde în propunerea tehnică se regăsește îndeplinirea fiecărei cerințe din caietul de sarcini;

2.Descrierea metodologiei de lucru (conform cerințelor din Caietul de sarcini):

- metodologia pentru realizarea serviciilor de proiectare pentru fazele de proiectare solicitate;
- planul de lucru, programarea esalonata în timp a serviciilor;
- abordarea grafică a soluției tehnice a viitoarei construcții, în concordanță cu metodologia propusă;
- grafic gantt elaborat într-un program de management proiect;
- resursele umane

Personalul specializat în elaborarea serviciilor.

1. Descrierea serviciilor prestate de asociați, subcontractanți, daca este cazul;
2. Lista experților principali(experți cheie)
3. Lista experților secundarii și după caz a celor din categoria „alți experți” propuși în ofertă, precum și următoarele:

Cerințe referitoare la personalul propus pentru realizarea obiectului contractului

Raportat la activitățile ce urmează a fi prestate în cadrul procedurii de atribuire, ofertanții trebuie să facă dovada asigurării accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate conform cerințelor fundamentale aplicabile serviciilor cuprinse în obiectul contractului.

In acest sens, ofertanții au obligația de a face dovada că dispun de personal calificat necesar prestării serviciilor, prin prezentarea nominală a fiecărui participant propus, inclusiv a autorizațiilor/atestatelor deținute de aceștia, care să le permită prestarea pentru care au fost implicați în echipa de proiect, după cum urmează:

Experți cheie

Șef de proiect

- studii superioare finalizate cu licență în domeniul arhitectură, specialist cu drept de semnătură atestat de către Ordinul Arhitecților din România sau echivalent la nivel internațional;
- experiența specifică -participarea în calitate de manager de proiect/coordonator/șef de proiect la cel puțin un proiect de construcții civile în domeniul medical de imagistică

Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta

și/sau radioterapie și/sau bloc operator și/sau ATI, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune)

Inginer instalații - instalații sanitare, HVAC, termice

- studii superioare finalizate cu licență în domeniul instalațiilor, specializarea în instalații pentru construcții civile sau echivalent la nivel internațional;
- experiența specifică - participare la proiectarea de instalații pentru cel puțin un proiect de construcții civile în domeniul medical de imagistică și/sau radioterapie și/sau bloc operator și/sau ATI, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune).

Expert aparatura medicală

- studii superioare absolvite cu diploma de licență în domeniul ingineriei, specializarea inginerie medicală sau echivalent la nivel internațional;
- experiența specifică - participare la definirea și implementarea cerințelor privind dotarea cu aparatura medicală pentru cel puțin un proiect de construcții civile în domeniul medical de imagistică și/sau radioterapie și/sau bloc operator și/sau ATI, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune).

Expert radiologie

Permis de exercitare nivel 3 eliberat de C.N.C.A.N. în protecție radiologică sau echivalent la nivel internațional;

- experiența specifică - participare la proiectarea a cel puțin unui proiect de construcții civile în domeniul medical de imagistică și/sau radioterapie, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune).

Inginer structuri

- studii superioare finalizate cu licență în specializarea construcții civile, industriale și agricole sau echivalent la nivel internațional;
- experiența specifică - participarea în calitate de inginer structuri la realizarea unui contract de prestări servicii de proiectare construcții civile în domeniul medical de imagistică și/sau radioterapie și/sau bloc operator și/sau ATI, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune)

Expert circuite medicale

- studii superioare absolvite cu diploma de licență în domeniul medicinei, specializarea epidemiologie sau echivalent la nivel internațional;
- experiența specifică - participare la proiectarea de circuite medicale pentru cel puțin un proiect de construcții civile în domeniul medical de imagistică și/sau radioterapie și/sau bloc operator și/sau ATI, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune).

Inginer sisteme de securitate la incendiu

- atestat IGSU sau echivalent la nivel internațional;



unitate afiliată în

Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”
Șoseaua Viilor nr. 90, sector 5, București, cod 050159
Telefon 021 335 69 10 Fax 021 337 38 01
Email: secretariat@marius-nasta.ro
www.marius-nasta.ro

- experiența specifică - participare la proiectarea și autorizarea sistemelor de securitate la incendiu pentru cel puțin un proiect de construcții civile în domeniul medical de imagistică și/sau radioterapie și/sau bloc operator și/sau ATI, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune).

Inginer instalații electrice

- certificat atestat ANRE sau echivalent la nivel internațional;
- experiența specifică - participare la proiectarea de instalații electrice pentru cel puțin un proiect de construcții civile în domeniul medical de imagistică și/sau radioterapie și/sau bloc operator și/sau ATI, finalizat, implementat și pus în funcțiune, (document doveditor de punere în funcțiune).

Inginer geotehnician

- absolvent de studii superioare (studii absolvite cu diplomă de licență/diplomă de absolvire) în domeniul inginerie geologica sau echivalent la nivel internațional

Experti non cheie

Expert cadastru

- autorizat categoria B în domeniul cadastrului, geodeziei și cartografiei, conform art.4,alin(b) din Ordinul nr. 107/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea sau recunoașterea autorizării persoanelor fizice și juridice române, în vederea realizării și verificării lucrărilor de specialitate în domeniul cadastrului, al geodeziei și al cartografiei pe teritoriul României, actualizat sau echivalent la nivel internațional

Expert stabilitatea terenului

- Verificator atestat pentru cerința rezistență și stabilitatea terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ (Af), conform art.3, Anexa 1 "Procedura privind atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnice în construcții", la Ordinul nr.2.264/2018 sau echivalent la nivel internațional

Infrastructura Contractantului necesară pentru desfășurarea activităților contractului

Contractantul trebuie să se asigure că personalul care își desfășoară activitatea în cadrul Contractului, dispune de sprijinul material și de infrastructura necesară pentru a permite acestuia să se concentreze asupra realizării activităților din cadrul Contractului.

Infrastructura prezentată de Ofertant în Propunerea Tehnică trebuie să fie corespunzătoare scopului Contractului și să îndeplinească toate cerințele de funcționalitate și pentru utilizare (inclusiv aspecte legate de protecția mediului) stabilite prin legislația în vigoare.

Ofertantul trebuie să facă dovada că deține în proprietate sau are drept de utilizare pe întreaga durată de desfășurare a contractului de logistica/echipamentele necesară/necesare realizării corespunzătoare a serviciilor.

Nr. crt.	CERINȚE PRIVIND INFRASTRUCTURA ȘI LOGISTICA
1	Software specializat și licențiat pentru proiectare de tip CAD pentru predarea tuturor pieselor desenate în format digital editabil
2	Echipamente de printare și plotare
3	Software specializat și licențiat pentru întocmire devize

Propunerea financiară

Propunerea financiară va cuprinde costul total al serviciului, exclusiv taxa pe valoare adăugată. Propunerea financiară va fi însoțită de o anexă în care va fi defalcat prețul fără TVA și cu TVA pe fiecare etapă și pe fiecare serviciu în parte.

Prețurile vor include, dar nu se vor limita la, toate costurile pentru:

- întocmirea tuturor fazelor conform cerințelor Autorității contractante și a legislației în vigoare, inclusiv toate reviziile și corecțiile necesare până la acceptarea finală de către Autoritatea contractantă,
- Editarea și multiplicarea conform prevederilor contractului,

Costul va acoperi de asemenea orice activitate aferentă cum ar fi colectarea de date, prospectările, sondajele de probă sau alte activități de acest gen (dacă este cazul).

Următoarele liste de prețuri completate corespunzător vor fi prezentate cu formularul de ofertă.

LISTĂ DE PREȚ (preț ofertă)

Nr.	Documentul	Preț fără TVA (lei)	Preț cu TVA (lei)
1.	Studiul topografic		
2.	Studiul geotehnic		
3.	Documentații pentru obținerea avizelor/ acordurilor solicitate prin Certificatul de urbanism		
4.	Studiu de Fezabilitate inclusiv studii de specialitate necesare		

Pentru asigurarea celui mai înalt grad de calitate, ofertanții vor nominaliza câte un expert pentru fiecare poziție, nefiind acceptată cumularea mai multor poziții de către experți. Pentru

Îndeplinirea acestui nivel minim impus, aferent personalului cheie și experților non cheie, ofertantul va prezenta copii certificate pentru conformitatea cu originalul ale diplomelor/certificatelor/atestatelor de studii menționate în CV/ legitimațiilor vizate la zi sau documente similare, recomandări de la beneficiarii serviciilor prestate sau orice alt document similar eliberat de beneficiarii serviciilor, precum și CV-urile semnate de titulari, anexate pentru fiecare persoană în parte din cele solicitate mai sus.

Operatorul economic ofertant va face dovada asigurării accesului la serviciile personalului cheie fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză (se vor prezenta contracte de muncă/extras din Revisal sau alte documente care demonstrează calitatea de angajat al firmei), fie prin externalizare, situație în care se vor prezenta aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective, însoțite de declarații de disponibilitate.

În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă acceptă documente (diplome/certificate/atestare de studii) echivalente celor solicitate, emise de organisme stabilite în alte state membre ale Uniunii Europene sau cu care România are încheiate acorduri pentru recunoașterea și echivalarea certificărilor/autorizărilor în cauză.

Oferta financiară se analizează și se evaluează în întregul său, nu pe componente, criteriul de evaluare fiind "pretul cel mai scăzut".

Verificări și recepții:

Recepția serviciilor se face pentru fiecare etapă, pe bază de proces verbal de recepție după verificarea documentațiilor predate în conformitate cu informațiile descrise în prezentul caiet de sarcini;

Comisia de recepție NU va verifica documentația din punct de vedere tehnic, contractantul poartă întreaga răspundere pentru conformitatea documentației cu toate prevederile legislative și reglementările tehnice aplicabile și pentru respectarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor, conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În perioada verificării documentației în vederea recepției, elaboratorul documentației se va prezenta la sediul autorității contractante ori de câte ori va fi nevoie pentru clarificarea anumitor situații și va modifica documentația, după caz, în funcție de observațiile beneficiarului;

Modalități de plată:

Plata serviciului de elaborare a documentației tehnico-economică se va face astfel: plata aferentă pentru Faza I - Elaborare studiu de fezabilitate, în baza facturii emise de către prestator, însoțită de Procesul Verbal de Recepție semnat de ambele părți, fără obiecțiuni.

Garanția de buna execuție

Garanția de bună execuție este de 10% din prețul contractului, fără TVA și se constituie de către Prestator, în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului. Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică.

Garanția de bună execuție se va constitui conform art. 40 alin. (1) din HG 395/2016 "prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract, prevederile art. 36 alin. (3)-(5) se aplică în mod corespunzător".

VII. CONDITII CONTRACTUALE

Durata de prestare a serviciilor este de 60 zile și se calculează de la data de începere înscrisă pe ordinul de începere.

După predarea studiului de fezabilitate, prestatorul are obligația de a fi prezent și de a susține studiul în fața Comisiei Tehnico Economice de Avizare a beneficiarului. În cazul în care există observații sau apar neconformități evidențiate de reprezentanții Comisiei Tehnico Economice de Avizare a beneficiarului sau de către alte instituții emitente de avize/autorizații/acorduri, remediile documentațiilor intra în atribuțiile prestatorului și se vor soluționa de către acesta în maxim 10 (zece) zile de la notificarea beneficiarului.

Drepturile patrimoniale de autor asupra documentației tehnico-economice vor fi cedate beneficiarului odată cu plata serviciului.

Obligațiile contractantului nu sunt limitative, ele fiind doar în completarea acelor obligații stabilite conform prevederilor legale pentru prestarea de servicii cuprinse în obiectul prezentului caiet de sarcini.

Conținutul documentației tehnico-economice va respecta prevederile legale, normele și normativele în vigoare din domeniul sănătății.

De asemenea contractantul va aplica/respecta și eventualele acte normative și prescripții tehnice aplicabile, care intră în vigoare pe parcursul contractului, dacă este cazul.

VIII. LEGISLATIE APLICATA

Se vor respecta în principal următoarele acte normative, fără a se limita la acestea:

- Hotărârea de Guvern nr.907/2016 privind etapele de elaborare a conținutului cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Normele de securitate și reglementările CNCAN;
- Ordinul nr.536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Ordonanța de urgență nr.78/16.06.2000 privind regimul al deșeurilor;

Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta

- Legea nr. 111/1996 privind desfasurarea in siguranta, reglementarea, autorizarea, si controlul activitatilor nucleare ;
- HG 1627/2003 privind aprobarea regulamentului de organizare si functionare a comisiei natioanle pentru controlul activitatilor nucleare.
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr.50/1991 republicata, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr.95/2006 republicata si actualizata, privind reforma in domeniul sanatatii;
- Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr.307/2006, actualizata privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea nr.319/2006, actualizata privind securitatea si sanatatea in munca;
- Ordinul MAI nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea si autorizarea de securitate la incendiu și proteclie civila;
- Ordinul 37/N/2000 al MLPAT;
- Ordinul MAI nr. 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- Indicativ P 118 -99, Normativ de siguranta la foc a constructiilor;
- Legea protectiei mediului nr. 137/1995 republicata, cu modificarile ulterioare; -
- Legea nr.422/2001 privind protejarea monumentelor istorice;
- Regulamentului General de Urbanism aprobat prin H.G.R. nr.525/1996 pentru aprobarea Codul civil cu completarile și modificarile ulterioare;
- Ordin OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Codul Civil;
- NP 068-02 - Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare;
- NP 074-2013 - Normativ privind documentatiile geotehnice pentru constructii

Sef Birou tehnic

Dip.Ing. Teodorescu Radu Cosmin



unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”
Șoseaua Viilor nr. 90, sector 5, București, cod 050159
Telefon 021 335 69 10 Fax 021 337 38 01
Email: secretariat@marius-nasta.ro
www.marius-nasta.ro