



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ INCDIE ICPE-CA



Nr. Registrul Comerțului  
J40/3800/2001  
Cod Fiscal RO 13827850  
Capital Social: 381.108 Lei  
Trezorerie M.B.:  
RO24TREZ7005069XXX002740

Cont : ROL  
RO52RNCB0076029424690001  
BCR SMB  
Splaiul Unirii nr. 313, sector 3  
București, 030138, România

Email: [office@icpe-ca.ro](mailto:office@icpe-ca.ro)  
[www.icpe-ca.ro](http://www.icpe-ca.ro)  
Tel: +4021.346.7231  
+4021.346.8297  
Fax: +4021.346.8299



**CAIET DE SARCINI** pentru atribuirea Contractului de executie  
**„modernizarea si extinderea constructiei existente la INCDIE ICPE-CA”**

**Bucuresti, Splaiul Unirii nr 313, sector 3**

Aprobat  
**DIRECTOR GENERAL**  
**Prof. dr. Wilhelm Kappel**

## DATE GENERALE

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat pentru achiziția publică de lucrări de execuție modernizare și extindere construcție existentă la INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii nr 313, sector 3

## DOMENIUL DE UTILIZARE:

În clădire va funcționa un Centrul de Excelență în Radiochimie destinat derulării cercetărilor aplicative în domeniul utilizării tehnologiilor de procesare prin iradiere a materialelor,

Execuția în vederea modernizării și extinderii unei construcții existente în care va funcționa un laborator de radiochimie din cadrul centrului de excelență în care să se execute iradierii alternative sau simultane cu cele două surse existente de  $^{137}\text{Cs}$  și cu sursa de  $^{60}\text{Co}$  ce urmează a fi achiziționată.

Construcția va avea regim de înălțime P+2E: la parter – se va amplasa o sursă de  $^{60}\text{Co}$ , la etaj 1 sursele de  $^{137}\text{Cs}$ ; la etajul 2- laborator – destinat testării probelor iradiate. Secțiunea orizontală a clădirii nu trebuie să depășească 43,77 m<sup>2</sup>.

Sistemul constructiv este realizat astfel :

- infrastructura – radier general din beton armat
- suprastructura – structura din B.A. în cadre (stalpi și grinzi) – conform proiect de rezistență.

Inchiderile exterioare vor fi realizate:

- la parter din beton armat aditivat cu grosimea de 40 cm pentru asigurarea securității împotriva radiațiilor
- la etajul 1 din beton armat aditivat cu grosimea de 30 cm pentru asigurarea securității împotriva radiațiilor
- la etajul 2 din zidărie eficientă cu goluri cu grosime de 30 cm

Compartimentările interioare vor fi din zidărie de 15cm și 25 de cm (rezistență la foc – minim 1h30min, respectiv 2h30min).

Acoperișul este tip **terasa circulabilă**, cu hidroizolații și termoizolații corespunzătoare, respectiv finisaje antiderapante unde este cazul.

Pentru zonele destinate pietonilor (casa scării), s-au prevăzut pardoseli din gresie antiderapantă. Finisajele interioare vor fi realizate cu tencuieli, vopsitorii de interior și pardoseli antiderapante.

Finisajele exterioare vor fi realizate cu tencuieli și vopsitorii alchidice.

Tâmplăriile interioare vor fi metalice pentru ușile speciale și cele rezistente la foc, în rest celulare cu finisaj de furnir de lemn natural sau din lemn masiv.

Balustradele vor fi realizate din confecție metalică vopsită sau inox satinat.

## OBIECTUL CONTRACTULUI

Contractul are ca scop execuția lucrărilor de modernizare și extindere a construcției existente

## DATE TEHNICE

## CERINȚE TEHNICE ȘI ECONOMICE MINIME DE ELIGIBILITATE A OFERTEI.

Documentatia tehnico-economica solicitata se intocmeste in conformitate cu normativele si standardele romanesti in vigoare. Constructorul are obligatia, in conceperea si executia obiectivului, satisfacerii urmatoarelor cerințe esentiale stipulate in Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare:

1. Rezistenta mecanica si stabilitate in caz de evenimente majore
2. Respectarea proiectului tehnic
3. Securitate la incendiu
4. Igiena, sanatate si mediu inconjurator
5. Siguranta in exploatare
6. Protectie impotriva zgomotului
7. Economie de energie si izolare termica

Cerințele si solutiile tehnice propuse de ofertant, in concordanta cu documentatia tehnica, in ceea ce priveste calitatea constructiei vor trebui sa tina seama ca in aceasta constructie va functiona un Centrul de Excelență în Radiochimie si ca activitățile nucleare ce se vor desfășura în acest centru trebuie să respecte normele metodologice în vigoare elaborate de CNCAN.

Toate soluțiile tehnice propuse vor trebui să respecte nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității etc., în conformitate cu proiectul de executie, cu reglementările tehnice, standardele, normele și normativele interne în vigoare în domeniul realizarii de laboratoare de radiochimie si cerintele documentatiei de atribuire.

#### Conditii pentru ofertanti

Se solicita scrisoare de garantie din partea executantului catre INCDIE ICPE-CA din care sa rezulte ca toate produsele, materialele sunt noi, nu sunt produse si materiale refuzate de alt beneficiar sau recuperate.

Documentele de sustinere a caracteristicilor tehnice (fise de catalog, brosurile, specificatie detaliata produse, note tehnice emise de producator, etc) pot fi prezentate in limba romana sau in limba engleza.

- Ofertantul are obligația să prezinte lista cu personalul specializat in toate domeniile necesare ducerii la indeplinire a activitatilor solicitate in documentatia de atribuire.
- Nu se accepta oferta alternativa.

Modalitatea de plata agreata de INCDIE ICPE-CA este: Achizitorul are obligația de a plăti contravaloarea facturilor emise de către executant pentru lucrările executate în 30 de zile de la emiterea acestora. Emiterea facturii de către executant și plata acesteia de către achizitor se face pe baza situației de lucrări executate și acceptate de achizitor, iar factura finală va fi însoțită pe lângă situația de lucrări și de procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Perioada de valabilitate a ofertei: 60 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor.

Proiectantul va asigura asistența tehnica necesara pe tot parcursul executării lucrarilor de constructie a clădirii.

Obs: Cerintele din documentatia de atribuire sunt minimale, obligatorii si eliminatorii. Ofertele care nu indeplinesc aceste cerinte sunt declarate neconforme (Art. 36 (2) a din HG 925/2006).

Modalitati principale de finantare si de plata:

Sursa de finantare a contractului care urmeaza sa fie atribuit este: fonduri de investitii în curs de derulare, contract nr. 12/ 01.04.2013;

Valoarea estimata a contractului fara TVA: 530878,17 lei respectiv 119567,15 euro, din care suma aferenta cheltuielilor diverse si neprevazute: 48261,65 lei, echivalent cu un procent de 10% din valoarea aferenta investitiei, fara cheltuieli diverse si neprevazuteLei (fără TVA)

Durata contractului – **12 luni de la ordinul de incepere a lucrarilor**

Termen de garantie: 60 luni incepand cu data de pv de receptie finala la parametrii prevazuti in oferta.

Procedura de atribuire aplicata: Cerere de oferta

Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuipe contractul de achizitie publica: "pretul cel mai scazut".

#### BAZA LEGALA:

NORMATIVE CE SE VOR RESPECTA Elaborarea documentiei si executia lucrarilor solicitate prin prezentul caiet de sarcini se va face în conformitate cu prevederile legislatiei românești din domeniu. În acest sens, dar fără a se limita la acestea, ofertanții vor trebui să respecte obligatoriu prevederile următoarelor legi, normative și prescripții tehnice:

- Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat si beton precomprimat - Indicativ NE 012-1/2007
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, republicata,cu modificarile si completarile ulterioare
- H.G. nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, actualizata
- Instructiuni din 2 iulie 2008 de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții - actualizata
- H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificarile si completarile ulterioare
- H.G. nr. 925 /1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006 aparută în Monitorul Oficial nr. 418/15.05.2006 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare.

Ofertantul este obligat sa ia toate masurile in vederea aplicarii tuturor prevederilor legale privind masurile de protectia muncii, PSI si protectia mediului.

Director Tehnic,  
Dr.Ing. Elena ENESCU

Intocmit,  
Dr. Traian Zaharescu

Chimist Marius Lungulescu

Sef Birou Achizitii,  
Sing. Marlen Ghita