

STP

32440/11.07.2025

AVIZAT,
DIRECTOR Direcția Tehnică
Stelian MAZILU

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția serviciului:

**“Verificare aparate și avizare documentație pentru autorizarea
la CNCAN a laboratorului DATIASI - ELCEN”**

I. NECESITATEA LUCRĂRII

Conform legii 111/ 1996 privind reglementarea activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare, deoarece ELCEN deține surse închise de radiații nucleare (detectoare de fum cu cameră de ionizare) și acceptă la lucru, pentru reparații/expertizări, firme ce utilizează în acest scop generatoare de radiații nucleare, trebuie să dețină autorizație de Unitate Nucleară, emisă de CNCAN, pentru deținerea, manipularea, verificarea surselor închise de radiații.

Autorizația se emite de CNCAN în urma transmiterii unei solicitări și a depunerii la CNCAN a documentelor menționate la art. 47 din *Normele privind procedurile de autorizare*, publicate în Monitorul Oficial 576bis/ 09.07.2018

II. CONȚINUTUL LUCRĂRII:

Documentația ce se va anexa la cererea de emitere a Autorizației de utilizare/ exploatare va fi cea menționată la art. 22 și art. 47 din *Normele privind procedurile de autorizare*, publicate în Monitorul Oficial 576bis/ 09.07.2018.

Prestatorul va actualiza Manualul Calității laboratorului DATIASI (*Determinari și Analize Tehnice la Instalatii de Avertizare Incendiu*) pentru a corespunde standardului SR EN ISO 17025 ediția în vigoare și cerințelor CNCAN, va asigura avizarea acestuia de către un expert nivel 3 în protecție radiologică, va răspunde de verificarea și metrologarea aparaturii laboratorului (contaminometru digital și dozimetru digital), va întocmi Declarația de expertizare a documentației tehnice de autorizare, fiind semnată de un expert în protecție radiologică cu permis de nivel 3 și va asigura asistență tehnică la întocmirea dosarului ce va fi depus la CNCAN pentru autorizare.

Lista completă a cantităților de servicii solicitate este prezentată în anexa 1.

III. PREZENTAREA SUCCINTA a Laboratorului DATIASI :

Laboratorul DATIASI este amplasat în incinta CTE Grozăvești, etaj 2 din Corpul Administrativ, deține Aviz Sanitar de funcționare nr. 45/2003 emis de DSP, activitatea acestuia fiind autorizată de CNCAN prin Autorizația nr. VI 108 în prezent expirată.

Aparatura necesară desfășurării activității este compusă din :

- contaminometru digital Radeye B20-ER – pentru determinarea contaminării nefixate a detectoarelor de fum cu cameră de ionizare
- dozimetru digital individual tip Saphymo – monitorizare doză absorbită de RPR

Activitatea se desfășoară în concordanță cu SMC propriu, avizat în 2008, cu procedurile generale specifice unui laborator conform SR EN ISO 17025 și cu proceduri de lucru particularizate.

IV. CADRU LEGISLATIV

Documentatia pentru obținerea Autorizației de manipulare a surselor de radiații se va întocmi cu respectarea următoarelor prevederi legale:

- Legea 111/1996 privind reglementarea activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare;
- Norma privind procedurile de autorizare, publicată în Monitorul Oficial 576bis / 2018
- Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică, publicate în M.Of. 517bis din 25.06.2018
- Standardul pentru laboratoare de încercări SR EN ISO/IEC 17025 / 2018

V. TERMEN DE PREDARE

Termen final 45 de zile de la data perfectării contractului.

În anexa la Caietul de sarcini este prezentată LISTA DE CANTITĂȚI DE SERVICII cu termenele de realizare pe etape.

VI. CONDITII DE LUCRU CU BENEFICIARUL

ELCEN – Serviciul Tehnic-Producție va pune la dispoziția prestatorului datele necesare realizării documentațiilor și îi va facilita efectuarea vizitei în laborator și culegerea de date suplimentare, dacă va fi cazul.

Solicitarile de date și răspunsurile la aceste solicitări se vor face sub formă scrisă și vor fi înregistrate atât la elaborator cât și la beneficiar.

Plata lucrărilor se va face în baza unui Proces Verbal de Recepție semnat de responsabilul de contract, pe etape, în conformitate cu anexa 1 și cu termenii Contractului.

VII. ALTE CERINTE IMPUSE DE BENEFICIAR

Prestatorul va face dovada : - sistemului de management al calitatii SR EN ISO 9001/2015 sau echivalent ; - sistemului de asigurare a protecției mediului - Certificat SR EN 14001:2015 sau echivalent; - permis nivel 3 ca expert în protecție radiologică, emis de CNCAN; - posibilității efectuării verificărilor metrologice ale aparaturii laboratorului, avizat BRML.

Prestatorul va completa și modifica, fără costuri suplimentare, documentația în funcție de observațiile emise de CNCAN.

Prestatorul este obligat să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu, securitate în muncă ale autorității contractante pe domeniul căreia își desfășoară activitatea.

Lucrarea se va preda în 2 exemplare pe suport hârtie și un exemplar pe suport electronic (format word și pdf).

Sef Serviciu Tehnic si Producție
Luiza POPESCU



Intocmit
Valentin PETRESCU



LISTA DE CANTITĂȚI DE SERVICII si termene de realizare

| Nr. Crt. | DENUMIREA SERVICIILOR | UM | Cantitate | Termen realizare (de la semnare ctr.) |
|----------|--|-----|-----------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Verificare, întreținere și metrologare contaminometru digital Radeye B20-ER și dozimetru digital Saphymo". Metrologarea acestor aparate conform Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic, poz. 124 respectiv 125. Recepția se face la primirea buletinelor metrologice ale aparatelor. | set | 1 | 30 zile de la perfectarea contractului |
| 2. | Actualizarea Manualului Calitatii si a procedurilor specifice laboratorului , corelat cu activitatile de manipulare surse inchise de radiații - MRIV SI: - analiza si actualizare cerinte conform normelor CNCAN in vigoare, a Normei privind Cerintele de Baza de Securitate Radiologica, Directivei EU EURATOM/2013/59 si a SR EN ISO 17025:2018 - optimizarea metodelor si procedurilor de masurare, in special pentru asigurarea protectiei la radiatii a personalului operator si expus profesional - revizuirea si verificarea procedurilor de sistem și de lucru ale laboratorului, conform documentelor ante-mentionate - consiliere de specialitate, elaborarea de recomandari, proceduri de lucru, pentru siguranta si radioprotectie in practicile cu SI al ELCEN Recepția se face prin avizarea MC de către expert nivel III | set | 1 | 40 zile de la perfectarea contractului |
| 3. | Asistenta tehnica in elaborarea dosarului de autorizare CNCAN, pentru reautorizarea Lab. DATIAI pe domeniul SI , constand in: - Asistenta in revizuirea si actualizarea documentatiei tehnice suport si corelarea cu cerinte normative CNCAN - Asistenta tehnica in protectie radiologica, la analiza, implementarea si aplicarea conditiilor mentionate in reglementarile si in autorizatiile CNCAN ale ELCEN - Elaborarea documentatiei tehnice prevazute la art. 22, 37 si 51 din Noma CNCAN privind procedurile de autorizare, Ord CNCAN nr. 155/2018 - Elaborarea si punerea la dispozitie a dosarului tehnic si a celorlalte documente de specialitate necesare autorizarii de catre CNCAN - Asigurarea unui expert in protectie radiologica nivel III CNCAN, care sa analizeze elementele de radioprotectie, documentatia tehnica si cea din cuprinsul dosarului de autorizare a laboratorului (pentru domeniul utilizare SI) - Elaborarea si furnizarea declaratiei de expertizare a dosarului de catre un expert CNCAN nivel III si asistenta la depunerea on-line a dosarului de reautorizare a Laboratorului - Asistenta de specialitate fata de autoritatea competenta CNCAN pe toata perioada si in etapele aferente autorizarii Recepția se face in urma emiterii Autorizației de catre CNCAN | Ans | 1 | 45 zile de la perfectarea contractului |

Sef Serviciu Tehnic si Producție
Luiza POPESCU



Intocmit
Valentin PETRESCU

