



**APROBAT**  
**DIRECTOR TEHNIC**  
**Constantin DOBRE**



## **CAIET DE SARCINI** **pentru achiziția de servicii**

### **Cap. I. Obiectul caietului de sarcini:**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este prestarea următoarelor servicii:

**"Servicii autorizate în domeniul activităților nucleare"** pentru un număr de 2(două) instalații cu raze „X”, în conformitate cu prevederile Legii 111/1996 republicată în Monitorul Oficial partea I nr.552 din 27.06.2006 privind desfășurarea în siguranță, reglementare, autorizarea și controlul activităților nucleare și a Autorizației nr.VI 117/2012, anexa 1 „Condiții” paragraful 11, pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear emisă de CNCAN .

### **Cap. II. Scopul achiziției serviciilor:**

Achiziția serviciilor se face în scopul verificării instalațiilor cu raze X tip: **MXR 201** – nr.inventar:5263, tensiunea radiogenă maximă:200kV; curent radiogen maxim: 5mA – seria 201944/1986/1990, TRAKIS – Ungaria și **MXR 301** – nr.inventar: 50538, tensiunea radiogenă maximă:300kV; curent radiogen maxim: 5mA – seria 301177/1981/1983, TRAKIS – Ungaria aflate în funcțiune în cadrul Unității Nucleare – Laborator NDT, ELCEN, începând cu luna OCTOMBRIE 2016.

### **Cap.III. Conditii tehnice și de calitate impuse de către achizitor:**

Furnizorul de servicii trebuie să fie acreditat de către Comisia Națională de Control a Activității Nucleare.

Furnizorul de servicii trebuie să aibă un sistem de management al calității implementat, sistem care trebuie să fie atestat de către organisme de certificare acreditate în țară sau străinătate. In acest sens se va prezenta la achizitor o copie după



certificatul de atestare a sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001/2001. 2/

#### **Cap. IV. Durata contractului:**

Durata contractului va fi de 1 luna de la data semnării lui de către părți, ceea ce presupune nu număr de 1 verificare / instalatie (vezi anexa).

#### **Cap. V. Obligațiile prestatorului de servicii:**

Serviciile specializate care fac obiectul prezentului contract se prestează de către contractant cu scopul verificării funcționării în siguranță a instalațiilor de la cap.II și a emiterii documentelor solicitate periodic de CNCAN în conformitate cu reglementările legale în vigoare, pentru autorizarea utilizării de ELCEN a instalațiilor nucleare.

Pentru îndeplinirea obiectului contractului, contractantul se angajează să presteze servicii specializate în domeniul de activități nucleare și anume efectuarea procedurilor și măsurărilor în conformitate cu prevederile Legii 111/1996 republicată și cu reglementările CNCAN, pentru instalații de control nedistructiv cu raze „X” și eliberarea Buletinelor de verificare și calitate, necesare ELCEN conform Autorizației de utilizare eliberată de CNCAN, în următoarea succesiune de lucru:

a) verificarea stării tehnice a instalației cu raze „X” în conformitate cu parametrii tehnici stabiliți de producător în specificația tehnică a aparatului, a sistemelor de protecție și securitate ale aparatului Unității Nucleare – în baza procedurilor de verificare autorizate de CNCAN și eliberarea Buletinelor de verificare pentru instalațiile de control cu raze „X” menționate la cap.II;

b) verificarea eficacității ecranelor de protecție și măsurători radiometrice de arie la Unitatea Nucleară conform procedurilor de verificare autorizate de CNCAN pentru eliberarea Buletinelor de verificare în conformitate cu Normele fundamentale de securitate radiologică - publicate în M.O.4040 bis/29.08.2000;

c) eliberarea certificatului de calitate pentru atestarea că funcționarea instalațiilor cu raze „X”, menționate la cap.II, este în conformitate cu parametrii din specificația tehnică a producătorului și cu buletinele de control menționate, eliberate de prestator.

Organizează și execută serviciile care fac obiectul caietului de sarcini cu personal specializat și autorizat de CNCAN, respectând instrucțiunile tehnice ale firmei producătoare și prevederile Legii 111/1996 republicată, privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare.

Asigură verificarea tehnică periodică stabilită de CNCAN în Autorizația de utilizare a instalațiilor de control nedistructiv cu raze „X” din dotarea ELCEN și eliberarea buletinelor de verificare și calitate necesare la dosarul de autorizare a funcționării, semestrial, de două ori în decursul unui an de zile.

Efectueaza deplasările la sediul beneficiarului pentru prestarea serviciilor. Datele acestor deplasări vor fi stabilite în funcție de cerințele legislației și normativelor în



vigoare, în avans cu minim 10 zile lucrătoare față de datele limită impuse de CNCAN în autorizația de utilizare a instalațiilor cu raze „X”.

Aduce la cunoștința beneficiarului starea generală instalațiilor menționate la cap.II și propune măsuri preventive pentru evitarea defectării acestora.

**Cap. VI. Recepția serviciului:**

Recepția serviciilor care fac obiectul prezentului contract se consemnează într-un proces verbal de recepție, semnat de ambele părți.

**Cap. IX. Alte condiții impuse de achizitor:**

Furnizorii își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de ELCEN în documentația procedurii de achiziție.

**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**

Laborator NDT

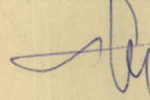
Adrian COLEȘICĂ



Întocmit

Responsabil cu Securitatea Radiologică

Marian IVAN






LISTA DE CANTITATI DE SERVICII

Nr. crt	Denumire serviciu	U.M.	Canti- tate	Pret (lei)		Durata de realizare
				unitar	total	
0	1	2	3	4	5	6
1	Servicii autorizate in domeniul activitatilor nucleare – verificarea instalatiei cu raze X tip MXR 201 si eliberarea certificatelor de calitate conform C.S. – cap.V.a), b), c)	verifi- care	1			1 luna de la semnarea contractului
2	Servicii autorizate in domeniul activitatilor nucleare – verificarea instalatiei cu raze X tip MXR 301 si eliberarea certificatelor de calitate conform C.S. – cap.V.a), b), c)	verifi- care	1			1 luna de la semnarea contractului
<b>TOTAL</b>						

Laborator NDT,  
Adrian COLESICA



Intocmit,  
Responsabil cu Securitatea Radiologica  
Marian IVAN

