



**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**  
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”  
227 Splaiul Independenței, zip code 060041, sector 6, Bucharest  
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05  
office@elcen.ro, www.elcen.ro  
S.R.C.: 15189596, T.R.: J40/1696/2003



  
romania2019.eu

**APROBAT**  
**DIRECTOR COMERCIAL**  
**Adrian DIACONU**

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru achiziția de produse**

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

Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea următoarelor produse:

- **Vopsea alba de contrast, suspensie de pulberi magnetice, agent de îndepărtare a vopselei de contrast** pentru laboratorul de încercări nedistructive din CTE Sud,

Centralizatorul cu produsele solicitate se regăsește în Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

**Cap. II. Scopul achiziției produselor**

Achiziția produselor se face în scopul asigurării bazei materiale pentru efectuarea controalelor nedistructive la componentele agregatelor energetice de baza programate în anul 2019.

**Cap. III. Condiții tehnice și de calitate impuse de achizitor:**

- Condiții tehnice și de calitate vor fi în conformitate cu următoarele STAS-uri
- STAS 12589/1987 ; defectoscopie cu lichide penetrante. Reguli și metode de verificare a calității.
  - SR EN ISO 17638/ 2010 Examinări cu pulberi magnetice
  - SR EN 571/1 /1999: Examinări nedistructive . Examinări cu lichide penetrante. Partea 1: Principii generale.
  - STAS 8539/ 1985: Defectoscopie cu pulberi magnetice .
  - PT CR 6/ 2013: Autorizarea operatorilor control nedistructiv care examinează cu lichide penetrante a îmbinărilor sudate ale instalațiilor mecanice sub presiune și ale instalațiilor de ridicat.
  - PT CR 9/2013: Autorizarea sudorilor care execută lucrări de sudare la instalații sub presiune .
  - SR EN 1371/1 / 1998: Piese turnate din oțel. Examinare cu lichide penetrante
  - SR EN 1369/1998: Piese turnate din oțel. Examinare cu pulberi magnetice
  - SR EN ISO 3452/3 2002: Examinări nedistructive . Examinare cu lichide penetrante . Partea 3 Blocuri de referință:
  - SR EN ISO 9934/1 / 2002 : Examinări nedistructive . Examinare cu pulberi magnetice . Partea 1 Principii generale :

Propunerea tehnică va cuprinde standardele de referință, agrementele tehnice, fișele tehnice ale produselor, garanția de bună execuție a produselor, precum și orice alte informații din care să rezulte calitatea și eventual performanțelor produselor ce vor fi livrate.

Furnizorul trebuie să prezinte certificat de producător al produselor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini. În cazul în care furnizorul nu are calitatea de producător trebuie să prezinte dovada de împuternicire din partea acestuia de a-i comercializa produsele.

Ofertantul va prezenta la achizitor acte doveditoare care să confirme că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calitatii conform SR EN ISO 9001/2008.

Având în vedere că aproximativ 80 % din controalele efectuate de Laboratorul CND, se desfășoară în spații închise, lichidele penetrante și pulberile magnetice, vor îndeplini următoarele condiții tehnice :

Vopsea alba de contrast

- culoare: alb
- mod de ambalare; flacoane tip spray
- conținut de componente corosive: fluor 0,0012 %  
clor 0,0044 %  
Sulf 0,0051 %

Suspensie de pulberi magnetice ( negre în ulei)

- culoare neagră
- aspect uleios
- vâscozitate: < 2,5mPa.s la 20°C
- sedimentare: 0,5 ml/ 100 ml
- granulația medie a particulelor magnetice: 8 μm

Particulele magnetice vor fi sub formă de suspensie și vor

respecta

condițiile impuse de

SR EN ISO 17638/2010.

- mod de ambalare : flacoane tip spray
- conținut de sulf: < 25 ppm
- conținut de componente corosive: fluor 0,001 %  
clor 0,0023 %

Degresant special (pentru îndepărtarea vopselei de contrast)

- culoare: incolor
- mod de ambalare; flacoane tip spray
- conținut de componente corosive: fluor 0,001 %  
clor 0,0001 %

#### **Cap. IV. Termen de livrare**

Termenul de livrare al produselor de 20 zile calendaristice de la perfectare, contract.



### **Cap.V. Recepția produselor**

Recepția produselor care fac obiectul caietului de sarcini se va face franco-depozit achizitor.

Recepția cantitativă și calitativă la achizitor se efectuează în termen de **maxim 3 zile lucrătoare** de la data primirii produselor.

Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de conformitate și garanție, care trebuie să însoțească fiecare lot de produse.

Furnizorul este obligat să înlocuiască fără plată produsele livrate cu deficiențe constatate la recepție.

### **Cap.VI. Garanția tehnică**

Perioada de garanție tehnică minimă este de 12 de luni de la livrarea și recepția produselor.

### **Cap.VII. Condiții de ambalare, conservare, livrare și transport**

Produsele se vor livra în funcție de specificul acestora și condițiile impuse în documentațiile tehnice astfel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative și vor fi etichetate corespunzător standardelor în vigoare.

Livrarea produselor se face franco-depozit achizitor, pe raza municipiului București, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

Produsele vor fi însoțite de următoarele documente:

- factură fiscală;
- dispoziție de livrare – aviz de expediție;
- specificația tehnică completă a produselor;
- certificat de calitate;
- certificat de garanție;
- declarație de conformitate;
- certificat de origine (dacă este cazul).

Adresa depozitului Electrocentrale București SA unde se livrează marfa este:

- CTE BUCUREȘTI SUD - str.Releului nr.2, Sector 3, București;

### **Cap. IX. Alte clauze**

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

**Anexa nr.1** face parte integrantă din prezentul Caiet de sarcini.

Șef Serviciu Aprovizionare  
Sorin VASILESCU

Intocmit  
Lucian DUMITRU

Documentul a fost întocmit în data de 18.04.2018

ANEXA 1 La caiet de Sarcini pentru achizitie de Vopsea alba de contrast,  
suspensie de pulberi magnetice, agent de indepartare a vopselei de contrast

Nr Ctr	Denumire produs	UM	Cantitate	Destinatar
1	Suspensie de Pulbere magnetica	litri	25	CTE Buc SUD Str. Releului Nr 2 Sector 3 BUCURESTI
2	Vopsea alba de contrast	litri	50	
3	Agent pentru indepartarea vopselei de contrast	litri	10	

Şef Serviciu Aprovizionare  
Sorin VASILESCU

Intocmit  
Lucian DUMITRU