

Aprobat  
Director General Adjunct,  
Dan Laurențiu TUDOR

Avizat  
Director Tehnic,  
Constantin DOBRE



SECȚIUNEA II  
CAIET DE SARCINI nr. 59 G/2015  
pentru achiziția de

piese de schimb pentru instalația de producere a hidrogenului tip HOGEN -  
- generator de hidrogen seria 4X0303134 din CTE Grozăvești

**Cap. I Obiectul caietului de sarcini**

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea piese de schimb pentru *instalația de producere a hidrogenului - generator de hidrogen tip HOGEN Seria 40, nr. inventar 2/20436, fabricant PROTON ENERGY SYSTEM - USA, an 2003, model 54-0101-0001M, serie 4X0303134 din CTE Grozăvești*

**Cap. II Scopul achiziției produselor**

1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul asigurării funcționării generatorului de hidrogen seria 4X0303134 din cadrul instalației de producere a hidrogenului tip HOGEN din CTE Grozăvești

**Cap. III Specificația produselor ce urmează a se achiziționa**

1. Specificația pieselor de schimb ce urmează a se achiziționa și care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este prezentată în Anexa nr. 1.

**Cap. IV Materialele de bază necesare realizării produselor ce se achiziționează**

1. Toate materialele de bază necesare realizării pieselor de schimb menționate în Anexa nr. 1 vor fi asigurate de FURNIZOR (producator).

**Cap. V Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **40 zile calendaristice** de la data perfectării contractului.
2. Electrocentrale București SA nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

**Cap. VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare**

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise în anexa menționată.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr. 1.
2. În oferta tehnică se vor înscrice în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.



3. Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai amanuntita a produselor oferite.

4. In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/2008 sau conform oricarui alt standard de sistem de management al calitatii echivalent.

#### **Cap.VII Condiții tehnice și de management al calității impuse furnizorului de către beneficiar**

1. Caracteristicile tehnico-funcționale ale pieselor de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt conform celor specificate în Anexa nr. 1.

2. Piese de schimb executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de asigurare a calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu SR EN ISO 9001/2008.

3. Materialele din care se vor confectiona piesele de schimb trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor. Este interzisa utilizarea materialelor care au depasit termenul de garantie acordat de furnizor sau care, fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorita depozitarii necorespunzatoare.

4. Să înlocuiască fără plată piesele de schimb cu deficiențe în perioada de garanție.

5. Alte condiții tehnice și de calitate impuse de beneficiar:

5.1. Furnizorul va asigura documentatia tehnica si de calitate în limba romana.

5.2 Furnizorul are obligația de a prezenta fișele de securitate în cazul furnizării produselor periculoase, așa cum sunt ele definite de legislația în vigoare.

#### **Cap.VIII Receptia**

1. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, buletin de încercări și probe, buletine de expertiză tehnică, etc., care însoțesc produsele către beneficiar.

2. Nota de recepție și constatare diferențe, întocmită de achizitor, se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care însoțesc transportul menționate la cap.IX.

#### **Cap.IX Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor**

1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE Grozavesti Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, în intervalul orar 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații tehnice.

3. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

4. Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție dacă nu au fost introduse la montaj.

5. Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.

6. Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.

7. Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expediție;
- proces verbal de recepție sau autorecepție;
- certificat de calitate de la producător și certificat de garanție;
- declarație de conformitate.



- documentație tehnică și de calitate în limba română

8. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la căraș.

#### **Cap.X Garanții**

1. Garanția tehnică solicitată este de **12 luni** de la montaj, dar nu mai mult de **18 luni** de la livrare.

2. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

#### **Cap. XI Alte clauze**

1. Furnizorul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculatiei de preț.

2. Furnizorii își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București SA în documentația procedurii de achiziție.

Anexa nr.1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

BTMTI  
Haig DANIELIAN

Responsabil M.C.  
Olteanu Viorel

VIZAT  
Șef Serviciu Tehnic – Mentenanță

Director CTE Grozăvești  
Sorin TUDOR

Secția Turbine  
Cristian MARINOIU

Șef BDUR  
Ion VASILE

Responsabil BTMTI  
Gheorghe BOBOC

Resp. Protecția Mediului  
Dobre Emilia

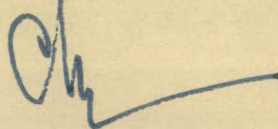


## LISTA CANTITATI DE PIESE DE SCHIMB

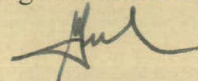
| NR.<br>CRT | DENUMIRE   | UM  | CANTITATE |
|------------|--|-----|-----------|
| 0          | 1  | 2   | 3         |
|            | GENERATOR DE HIDROGEN tip <i>HOGEN</i> Seria 40, fabricație <i>PROTON ENERGY SYSTEM – USA</i> , an 2003, model 54-0101-0001M, seria 4X0303134  |     |           |
| 1          | Sursa de energie, auxiliară nr. reper 58-0200-0000 – 1 buc<br>Sursa de energie, principală nr. reper 58-0200-0001 – 1 buc<br><i>Sursele vor fi livrate cu toate componentele necesare montajului și softul corespunzător</i> | set | 1         |

Prezenta listă de cantități conține un număr de 1 poziții și un număr de 1 pagina.

Secția Turbine  
Cristian MARINOIU



BTMTI  
Haig DANIELIAN



Responsabil BTMTI  
Gheorghe BOBOC

