



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.



Director General Adjunct,
Dan LAURENȚIU TUDOR

Avizat
Director Tehnic,
Constantin DOBRE

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 32 G/2016

pentru achiziția de

*Piese de schimb pentru Electrolizorul nr.1 tip 2 HOGEN S40,
din CTE Grozăvești*

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea pieselor de schimb pentru Electrolizorul nr.1, cu seria de fabricație 4X0303133. Instalația de producere a hidrogenului, cu numărul de inventar 20436 din CTE Grozăvești, a fost fabricată de PROTON ENERGY SYSTEM – USA în anul 2003, furnizată de către compania Diamont Lite (Elvetia) – unic distribuitor al producătorului pentru Europa și cuprinde două generatoare de hidrogen tip 2 HOGEN S40.

Cap.II Scopul achiziției produselor

1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul asigurării funcționării electrolizorului nr. 1 din cadrul instalației de producere a hidrogenului tip 2 HOGEN S40 de la 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.

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 că 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 înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferate.

3. Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferate, specificații tehnice, desene, orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai amănunțită a produselor oferate.

4. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001/2008 sau conform oricărui 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 să fie în termenul de garanție acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depășit termenul de garanție acordat de furnizor sau care, fiind în termenul de garanție, s-au deteriorat datorită depozitării necorespunzătoare.

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 documentația tehnică și de calitate în limba română.

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 Recepția

1. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, declarații de conformitate, certificate de origine, 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 la sediul CTE Grozăvești, Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ 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 ale producătorului.

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, indicate de producător.

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;
- certificate de origine ale produselor;
- 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 transportator.

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 calculației 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.

BTMIUTI
Haig DANIELIAN

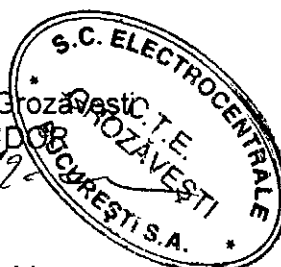
Responsabil M.C.
Viorel OLTEANU

Şef. STM
Adrian Olteanu

Director CTE Grozăveşti
Sorin TUDOR

Secția Turbine
Cristian MARINOIU

Şef. SSUR
Ion Vasile



Responsabil BTMIUTI
Vladimir Tilea

Resp. Protecția Mediului
Emilia DOBRE

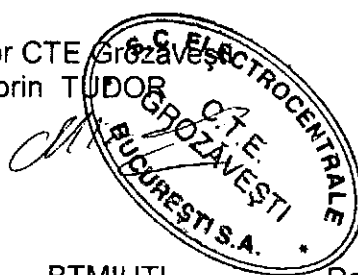
SSUR
A. Iordache

LISTA CANTITATI PIESE DE SCHIMB

NR. CRT	DENUMIRE			UM	CANTI - TATE
0	1			2	3
-	Reper	Numar	Cod	-	-
1	Flitru apa 10 microni	02-3001-0003	F506	buc	3
2	Ventil alimentare cu apa	02-2500-0012	CV 505	buc	1
3	Ansamblu conectare gaz calibrare la separatorul de faza apa / oxigen	54-0500-0118	OR225 & F228	buc	1
4	Cartus rasina	02-3001-0018	GB208	buc	3
5	Flitru apa 40 microni	02-3001-0004	F210	buc	3
6	Element filtrare coalescenta	02-3001-0008	F328	buc	1
7	Filtru aer 20x20x4	02-3001-0000	-	buc	1
8	Supapa retinere	02-2500-0010	CV327	buc	1
9	Ventil supapa S40	02-3300-0003	OR330	buc	1
10	Kit inlocuire filtru hidrogen	02-3001-0009	F313	buc	1
11	Kit inlocuire ventil control	KT-0603-0001	CV311	buc	1
12	Inel SAE	13-0300-0014	-	buc	2
13	Inel SAE	13-0300-0013	-	buc	2
14	Traductor de presiune sistem	08-1100-0002	PT 307	buc	1
15	Traductor de presiune	08-1100-0002	PT 312	buc	1

Prezenta listă de cantități conține un număr de 15 poziții și are 1 pagina.

Director CTE Grozavesti
Sorin TUDOR



Secția Turbine
Cristian MARINOIU

BTMIUTI
Haig DANIELIAN

Responsabil BTMIUTI
Vladimir Tilea