



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



**APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC
Constantin DOBRE**

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 10 GS / 2018

privind achiziția de piese de schimb și consumabile pentru aparatura de monitorizare on-line și pentru aparatura de laborator existentă în dotarea CTE Grozavesti și CTE Sud

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb și consumabilelor conform anexei nr. 1.

Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția pieselor de schimb și consumabilelor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării lor la activitatea de întreținere a aparaturii de laborator și on-line.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb și consumabilele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 50 zile calendaristice de la data perfectării contractului.
2. Electrocentrale București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnico-funcționale ale pieselor de schimb și consumabilelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate în anexa nr. 1.

Cap.V 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 cerințele solicitate în anexa nr. 1.

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 oferite.
3. Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.
4. Deoarece se impune achiziția de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere-dimensiune, tehnic, design, etc) cu cele din instalație, în documentație au fost specificate informații privind codurile de fabricație și producătorul pieselor de schimb aferente agregatelor originale existente în instalație.

În cazul în care oferta prezintă produse echivalente se va proceda după cum urmează :

- ofertantul va prezenta, in oferta tehnica, fisele tehnice ale produselor oferite cu descrierea cat mai amanuntita a acestora, care sa ateste faptul ca produsele oferite sunt echivalente dpdv tehnic, functional si dimensional cu cele solicitate.
- daca se ofera piese cu alte coduri decat cele solicitate dar care provin de la producatorul initial, ofertantul va face dovada ca acesta a adoptat un alt sistem de codificare.

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

Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului

1. Documentatia de executie este asigurată de furnizor.
2. Piese de schimb executate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001/editia in vigoare**.
3. Piese de schimb si consumabilele 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. Furnizorul isi va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.
5. Să execute fara plata produsele efectuate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.
6. **Furnizorul va asigura montaj si PIF pentru piesele de schimb prevazute in cadrul loturilor nr. 3, 4 si 5.**

Cap.VII Receptia

1. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, declarație de conformitate, etc., care însoțesc produsele către beneficiar.
2. Receptia cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care însoțesc transportul menționate la cap.VIII.

Cap.VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor

1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar –CTE Grozavesti, Splaiul Independentei nr. 229, sector 6 si CTE Bucuresti Sud, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, în intervalul orar 7-15 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;
 - certificat de calitate de la producător (declarație de conformitate)
 - certificat de garanție.

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. IX Garanții

1. Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la livrare, pentru piesele de schimb.
2. Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.


Cap. X Alte informații

1. Anexa nr. 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Șef STM,
Adrian Olteanu

07.05.18 

Șef BDUR,
Ion Vasile

 07.05.2018

Responsabil STM,
Florica Manițiu



Listă de cantități

piese de schimb și consumabile pentru aparatura de monitorizare on-line și pentru aparatura de laborator existentă în dotarea CTE Grozavesti și CTE Sud

Nr. crt.	Denumire piese de schimb	UM	Cant.	Termen de livrare
0	1	2	3	4
LOT nr . 1				
Piese de schimb pentru conductometru ORION 115, TDS Standard - CTE SUD				
1.1	Conductivity/TDS Standard 100 µs/cm, 47 ppm as NaCl, 60 ml, cod 011008	buc	5	50 zile
LOT nr.2				
Piese de schimb pentru conductometru tip Cond 340I, WTWGermania- CTE SUD				
2.1	Senzor Tetra Con model 325 cu senzor de temperatura integrat (cu compensarea automata a temperaturii), cu cablu de 1,5 m si Ø 6 mm, cu mufa de conectare cu 8 pini (temp.de lucru: -5°C ÷ +80°C) Material:Epoxy	buc	2	50 zile
2.2	Conductivity/ Standard 1413 ms/cm, 692 ppm as NaCl, 60 ml, cod 300572	buc	5	
Lot nr. 3				
Piese de schimb pentru spectrofotometru UV-VIS CINTRA 5, producător GBC Scientific Equipment Pty.Ltd. - CTE SUD				
3.1	Lampa vizibil	buc	1	50 zile
Piese de schimb pentru spectrofotometru UV-VIS CINTRA 101, producător GBC Scientific Equipment Pty.Ltd. - CTE Grozavesti				
3.2	Lampa deuteriu D2 (UV) cod 41-0283-00	buc	1	50 zile
3.3	Lampa tungsten (vizibil) cod 41-0313-00	buc	1	
LOT nr.4				
Piese de schimb pentru PH metru FAM PH/REDOX SWAN - CTE SUD				
4.1	Senzor masura ph , tip ph AY, cod A-87.130.200	buc	4	50 zile
4.2	Solutie de calibrare ph – 7 , 40 ml, cod 85-113300	buc	2	
4.3	Solutie de calibrare ph – 9 , 40 ml, cod 85-114300	buc	2	
Piese de schimb pentru Oxigenometru SWAN Oxytrace- CTE SUD				
4.4	Kit de intretinere senzor cod A-87.219.010	buc	1	50 zile
4.5	Senzor de oxigen tip oxytrace, cod A87.212.012 si cablu senzor de 5 m- cod A88.131.520	buc	1	
4.6	Acumulatori model HGL 1.3-12(12V; 1,3 Ah)	buc	2	
Piese de schimb pentru conductometre flux (on-line) SWAN- CTE SUD				
4.7	Senzor conductivitate RCU, cod A-87.322.030	buc	1	50 zile
4.8	Senzor conductivitate UPCON cod A-87.324.030	buc	2	
SILICOMETRE SWAN - CTE SUD				
4.9	Silica standard 100 ppm as SiO2(0,313 gr./l Na2SiF6) - 100 ml cod 85-142400	buc	4	50 zile

Piese de schimb pentru analizor tip AMI Sodium SWAN– CTE Grozavesti				
4.10	Senzor sodiu cod A-87.720.010	buc	1	50 zile
4.11	Senzor referinta NA cod A-87.840.100	buc	1	
4.12	Senzor pH FL cod A-87.150.100	buc	1	
4.13	Etching kit cod A-87.729.010	buc	1	
4.14	Filtru aer cod C-82.880.010	buc	1	
LOT nr. 5				
Piese de schimb pentru conductometru de laborator portabil HACH, model HQ14d-CTE SUD				
5.1	Sonda de conductivitate model CDC40103 cu cablu de 3 m	buc	1	50 zile
5.2	Standard conductivity 1000µs/cm (la 25°C), 491±2,5mg/INaCl, 100 ml-HACH/cat.1440042	buc	3	
LOT nr. 6				
Piese de schimb pentru microscop determinare clasa puritate uleiuri minerale- CTE SUD				
6.1	Millipore-filter type 0,8 µm ; grided AA WG, 47 mm, 100 buc./cutie	buc	2	50 zile
LOT nr. 7				
Piese de schimb pentru analizor portabil de gaze tip TESTO 350M/XL- CTE Grozavesti				
7.1	Senzor oxygen, cod 0390 0070	buc	1	50 zile

Şef STM,
Adrian Olteanu



Şef BDUR,
Ion Vasile



Responsabil STM,
Florica Maniţiu

