



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

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

UZ INTERN



APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC
Stelian MAZILU

CAIET DE SARCINI nr. 7 P.S. /2026

pentru achiziția: de piese de schimb aparate masura indici chimici - CTE Bucuresti Vest

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb detaliate în anexa 1.

Cap.II Scopul achiziției produselor

1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării în cadrul lucrărilor de întreținere și service a aparatelor de măsură on line și în flux continuu a indicilor chimici apă-abur pentru centrala cu ciclu combinat și instalația de tratare a apei din CTE Bucuresti Vest

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 60 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achiziționate vor fi folosite la lucrările de reparații ale instalațiilor și agregatelor energetice din cadrul CTE Vest și sunt corelate cu termenele de execuție ale reparațiilor.

Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor

1. Piesele de schimb solicitate sunt aferente aparatelor de măsură on line și în flux continuu a indicilor chimici apă-abur pentru centrala cu ciclu combinat și instalația de tratare a apei, fiind codificate .

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 condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

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, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

4). Se impune achiziționarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalație, în acest sens, în documentație a fost specificat fabricantul pieselor aferente agregatelor originale existente în instalație.

Dacă se oferă piese cu alte coduri decât cele solicitate, ofertantul va face dovada că producătorul a adoptat un alt sistem de codificare și va demonstra cu documente echivalente produsului oferit cu cel solicitat.

5). 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/ediția în vigoare sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent.

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

1. Produsele livrate vor fi marcate corespunzător

2.Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

3.Produsele 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**.

4.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.

5.Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

6.Pentru piesele de schimb la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.

7.Sa execute fara plata produsele efectuate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

Cap.VII Receptia

1.Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate si garantie, fise tehnice, etc., care insotesc produsele catre beneficiar.

2.Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul mentionate la cap.VIII.

Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor

1.Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE Vest, in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

2.Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse de documentatiile tehnice.

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

4.Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel incat acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu au fost introduse la montaj.

5.Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.

6.Marcajul se face conform standardelor in vigoare si documentatiilor de executie ale furnizorului.

7.Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- aviz de expeditie;
- certificat de calitate/declaratie conformitate producator si certificat de garantie ;
- fise tehnice ;

Cap. IX Garantii

1.Garantia tehnica solicitata este de 12 luni de la PIF, 18 luni de la livrare.

2.Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

Cap. X Alte informatii

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

2.La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

3. Pentru evitarea oricaror confuzii in procesul de analiza detaliata a ofertelor, ofertantul va marca in mod distinct pe fisele tehnice/specificatiile tehnice/schite/desene, pozitiile corespunzatoare din caietul de sarcini la care se refera.

Sef STCM
Horia Radocea

24.03.2020

STCM
Antoanela Iordache

24.03.2020

Lista de cantitati de piese de schimb

Nr. crt.	Denumire piese de schimb	UM	Cant	Termen livrare
0	1	2	3	4
PS aferente aparatelor de masura on line si in flux continuu a indicilor chimici apa-abur pentru centrala cu ciclu combinat si instalatia de tratare a apei				
1	Sisteme conditionare probe SL 200H - SENTRY - 6 buc			
1.1	-robinet protectie termica tip TSV, cod7-01137E- SENTRY-SUA	buc	1	60 zile
1.2	- robinet 4A-V4LN-SS Parker	buc	2	60 zile
2.	Analizor silice, tip COPRA Silica (Swan Elvetia) - 4 buc			
2.1	Modul pompa Copra Silica, cod A-82.213.000	buc	1	60 zile
2.2	- tuburi pentru pompa peristaltica, cod A-86.190.010-SWAN-Elvetia	buc	2	60 zile
2.3	- kit tuburi intretinere, cod A-86.190.012-SWAN-Elvetia	buc	2	60 zile
2.4	-kit tuburi valva - 6 cai pompa peristaltica, cod A-86.190.014-SWAN-Elvetia	buc	1	60 zile
2.5	- kit tuburi reactiv,cu filtru (4 buc/set), A-86.190.011 –SWAN-Elvetia	set	2	60 zile
2.6	- filtru reactiv (4 buc/set), cod A-82.811.020-SWAN-Elvetia	set	1	60 zile
3.	Analizor oxygen tip FAM Oxytrace - 2 buc.			
3.1	- senzor oxigen dizolvat tip Oxytrace,cod A-87.212.012-SWAN-Elvetia	buc	2	60 zile
3.2	- set intretinere senzor, cod A-87.219.010 - SWAN-Elvetia	buc	1	60 zile
4.	p-H-metru tip AMI pH (SWAN-Elvetia) - 1buc.			
4.1	- senzor pH tip pH SI, cod A - 87.110.200- SWAN-Elvetia	buc	2	60 zile
5	Conductometru tip AMI Deltacon Power - Swan - 3 buc			
5.1	- filtre pt rasina cationica (5 buc/set), cod A- 82.849.010-SWAN-Elvetia	set	1	60 zile
6	Analizor sodiu, tip AMI Sodium P (Swan Elvetia) - 1 buc			
6.1	- senzor sodiu cod A - 87.720.010- SWAN-Elvetia	buc	1	60 zile
6.2	- senzor referinta cod A- 87.840.100- SWAN-Elvetia	buc	1	60 zile
6.3	- senzor pH FL cod A- 87.150.100- SWAN-Elvetia	buc	1	60 zile
6.4	- etching kit, cod A-87.729.010- SWAN-Elvetia	buc	1	60 zile
6.5	- filtru aer, cod C-82.880.010- SWAN-Elvetia	buc	1	60 zile
7	Ansamblu de masura pH AMI (Swan-Elvetia) - 2 buc			
7.1	- senzor pH tip AY , cod A -87.130.200- SWAN-Elvetia	buc	2	60 zile

Inginer Sef CTE VEST,
Valentin RADU



Sef Sectie Ciclu Combinat,
Costin ZISU

Sef Sectie Chimica
Mariana OPREA,

S.T.M.I.U.,
Alexandra RADULESCU
Adriana NICOLAESCU