

**CAIET DE SARCINI nr. 22 P.S. /2024**

pentru achizitia de piese de schimb 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 din CTE Bucuresti Vest

**Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

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

**Cap.II Scopul achizitiei produselor**

1.Achizitia produselor din prezentul caiet de sarcini se face in scopul utilizarii in cadrul lucrarilor de intretinere si service a 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 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 perfectarii contractului.

2. Beneficiarul nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achizitionate vor fi folosite la lucrarile de reparatii ale instalatiilor si agregatelor energetice din cadrul CTE Vest si sunt corelate cu termenele de executie ale reparatiilor.

**Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor**

Piesele de schimb solicitate sunt 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, fiind codificate .

**Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare**

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul anterior.

1). In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr.1.

2). In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferite.

3).Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, codurile de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.

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

Daca se ofera piese cu alte coduri decat cele solicitate, ofertantul va face dovada ca producatorul a adoptat un alt sistem de codificare si va demonstra cu documente echivalente produsului oferit cu cel solicitat.

5).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/editia in vigoare sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

**Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului**

1. Produsele livrate vor fi marcate corespunzator

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, 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 de la producator si certificat de garantie ;

### **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 SCM-AC  
Cristian Dumitru

SCM-AC  
Antoanela Iordache



Lista de cantitati de piese de schimb

Nr. crt. LOT	Denumire piese de schimb	UM	Cant	Termen livrare
0	1	2	3	4
<b>LOT 1</b>				
1.	<b>Sisteme conditionare probe SL 200H - SENTRY - 6 buc</b>			
1.1	- racitor tip TLR 4225, cod 7-03951A- SENTRY - SUA	buc	1	60 zile
1.2	-robinet protectie termica tip TSV, cod7-01137E- SENTRY	buc	1	60 zile
1.3	- robinet 4A-V4LN-SS Parker	buc	2	60 zile
<b>LOT 2</b>				
2.	<b>Analizor silice, tip COPRA Silica (Swan Elvetia) - 4 buc</b>			
2.1	- tuburi pentru pompa peristaltica, cod A-86.190.010	buc	3	60 zile
2.2	- kit tuburi intretinere, cod A-86.190.012	buc	2	60 zile
2.3	-kit tuburi valva - 6 cai pompa peristaltica, cod A-86.190.014	buc	2	60 zile
2.4	- kit tuburi reactiv,cu filtru, A-86.190.011 (4buc/set)	SET	2	60 zile
2.5	- filtru reactiv (4 buc/set), cod A-82.811.020	set	1	60 zile
3.	<b>Analizor oxygen tip FAM Oxytrace - 3 buc.</b>			
3.1	- senzor oxigen dizolvat tip Oxytrace,cod A-87.212.012	buc	2	60 zile
3.2	- set intretinere senzor, cod A-87.219.010	buc	1	60 zile
4.	<b>p-H-metru tip AMI pH (SWAN-Elvetia) - 1buc.</b>			
4.1	- senzor pH tip pH SI, cod A - 87.110.200	buc	2	60 zile
5.	<b>Conductometru tip AMI Powercon Acid - Swan - 3 buc</b>			
5.1	- filtre pt rasina cationica, cod A- 82.849.010 (5 buc/set)	set	1	60 zile
6.	<b>Conductometru tip AMI Deltacon Power - Swan - 3 buc</b>			
6.1	- filtre pt rasina cationica, cod A- 82.849.010 (5 buc/set)	set	1	60 zile
7.	<b>Analizor sodiu, tip AMI Sodium P (Swan Elvetia) - 1 buc</b>			
7.1	- senzor sodiu cod A - 87.720.010	buc	1	60 zile
7.2	- senzor referinta cod A- 87.840.100	buc	1	60 zile
7.3	- senzor pH FL cod A- 87.150.100	buc	1	60 zile
7.4	- etching kit, cod A-87.729.010	buc	1	60 zile
7.5	- filtru aer, cod C-82.880.010	buc	1	60 zile
8.	<b>Ansamblu de masura pH AMI (Swan-Elvetia) - 2 tluc</b>			
8.1	- senzor pH tip AY , cod A -87.130.200	buc	2	60 zile
<b>LOT 3 – PS ANALIZOR DURITATE TESTOMAT</b>				
1	- controller filter receiver complete, cod 40125	buc	1	60 zile
2	- controller plug T2000complete, cod 40022	buc	1	60 zile
3	- flow controller valve body, cod 11225	buc	1	60 zile
4	- measuring chamber T2000 complete, cod 40022	buc	1	60 zile
5	- magnetic stirrer, cod 40050	buc	1	60 zile
6	- solenoid valve 2/2 way, cod 40018	buc	1	60 zile
7	- dosing pump SP, cod 40001	buc	1	60 zile
8	- fuse T0.08A, cod 31596	buc	1	60 zile
9	- fuse T0.08A, cod 31585	buc	1	60 zile
10	- fuse T0.08A, cod 31622	buc	1	60 zile
11	- sight glass window with seal, cod 40173	buc	1	60 zile
12	- inlet filter, cod 11217	buc	1	60 zile
13	- gasket ser T2000, cod 40124	buc	1	60 zile

Sef SCM-AC  
Cristian Dumitru



SCM-AC  
Antoanela Iordache

