

CAIET DE SARCINI nr. 3P/2024

pentru furnizarea de piese schimb pentru instalatiile de masura a indicilor chimici din circuitul apa-abur aferente meselor de proba din dotarea CTE Progresu.

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 la reparatiile din CTE Progresu.

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 Progresu si sunt corelate cu termenele de executie ale reparatiilor.

Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor

1.Caracteristicile pieselor de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt conform anexei nr. 1.

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. **Nu se accepta niciun fel de modificare a circuitelor sau a instalatiei existente.**

4) Deoarece se impune achizitionarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalatie, in documentatie au fost specificate informatii privind codurile de fabricatie si fabricantul pieselor aferente agregatelor originale existente in instalatie.

In cazul in care oferta prezinta produse echivalente sau care nu respecta identic cerintele din documentatie se va proceda dupa cum urmeaza :

- ofertantul va prezenta, in oferta tehnica, fisele tehnice ale produselor oferite cu descrierea cat mai amanuntita a acestora
- 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 in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/2015 sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

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

1.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 9001/2015.

2. 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.

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

4. 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.

5. 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 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 Progresu, 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 de la producator si certificat de garantie ;

Cap. IX Garantii

1. Garantia tehnica solicitata este de 12 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

Responsabil SCM-AC
Antoanela Iordache

LISTA DE CANTITATI DE ECHIPAMENTE/PIESE DE SCHIMB

Nr.	DENUMIREA ECHIPAMENT, DESEN EXECUTIE	UMI	CANTI- TATE	GREUTATA (Kg)		TERMEN DE LIVRARE SOLICITAT
				Unitara	Totala	
		3	4	5	6	7
A	PIESE SCHIMB SI CONSUMABILE MESE PROBE CAZAN NR. 4					
A1	Analizor Silice tip COPRA Silica -SWAN = 1 buc					
1	Kit tuburi valva - 6 cai, cod A-86.190.014	buc	1			60 zile
2	Set furtune reactiv (4buc/set), cod A-86.190.011	set	1			60 zile
3	Filtre reactiv (12 buc/set), cod 82.811.021	set	1			60 zile
4	Tuburi pompa peristaltica cod A-86.190.010	buc	1			60 zile
A2	Conductometru tip FAM Powercon -SWAN = 4 buc					
5	Rasina cationica cu indicator de culoare, 1L, cod A-82.841.030	buc	4			60 zile
6	Set filtre pentru rasina cationica, cod A-82.849.010	set	1			60 zile
A3	Analizor oxigen dizolvat tip FAM Oxytrace-SWAN = 1 BUC					
7	Senzor oxigen dizolvat tip Oxytrace, cod A-87.212.012	buc	1			60 zile
A4	pH-metru tip FAM POWER -SWAN = 3 buc					
8	Senzor de pH tip pH SI, cod A-87.110.200	buc	3			60 zile
9	Needle valve for Catcon/QV-Flow, cod A-33.491.010	buc	1			60 zile
10	Rotor with magnet for flowmeter, cod A-33.590.052	buc	2			60 zile
B	PIESE SCHIMB SI CONSUMABILE MESE PROBE TA3,TA4					
B1	Analizor oxigen dizolvat tip FAM Oxytrace-SWAN = 6 buc					
1	Senzor oxigen dizolvat tip Oxytrace, cod A-87.212.012	buc	2			60 zile
2	Set intretinere senzor, cod A-87.219.010	buc	3			60 zile
B2	Analizor sodiu tip SOLO SOLUTION-SWAN = 2 BUC					
3	Senzor sodiu, cod A-87.720.010	buc	1			60 zile
4	Senzor referinta, cod A-87.840.100	buc	1			60 zile
5	Solutie umplere senzor referinta 2 M, cod A-87.392.400	buc	3			60 zile
6	Etching kit, cod A87-729.010	buc	1			60 zile
7	Filtru aer, cod C-82.880.010	buc	1			60 zile
B3	Conductometru tip FAM Powercon -SWAN = 1 buc					

1	2	3	4	5	6	7
2	Rasina cationica cu indicator de culoare, 1L, cod A-82.841.030	buc	9			60 zile
3	Set filtre rasina cationica cod A-82.849.010 (5 buc/set)	set	1			60 zile
4	Analizor Silice tip COPRA Silica -SWAN = 3 buc					
5	Filtre reactiv (12 buc/set), cod 82.811.021	buc	1			60 zile
6	Tuburi pompa peristaltica cod A-86.190.010	buc	1			60 zile
7	Set furtune reactiv (4buc/set), cod A-86.190.011	buc	1			60 zile
8	PIESE SCHIMB SI CONSUMABILE MPSE PROBE INSTALATIA DEMI					
C1	Analizor oxigen dizolvat tip FAM Oxytrac-SWAN = 2 buc					
1	Set intretinere senzor, cod A-87.219.010	buc	1			60 zile
C2	Analizor Silice tip COPRA Silica -SWAN = 3 buc					
2	Set furtune reactiv (4buc/set), cod A-86.190.011	buc	1			60 zile
3	Tuburi pompa peristaltica cod A-86.190.010	buc	1			60 zile
4	Solutie etalon 100ppm SiO2, cod A-85.142.400	buc	2			60 zile
5	Filtre reactiv (12 buc/set), cod 82.811.021	set	2			60 zile
C3	pH-metru tip FAM POWER -SWAN = 2 buc					
6	Senzor de pH tip pH SI, cod A-87.110.200	buc	1			60 zile

Prezenta lista de cantitati de produse contine un număr de 28 pozitii si un numar de 2 pagini.

Sef BMIU
Alexandru STANCIU



Sef Sectie Cazane
/ Razvan Ion VATAFU



Sef Sectie Turbine
Ionut OLARU



Sef Sectie Chimică
C-tin LITA



Responsabil BMIU
G. DUMITRASCU



B. SAULESCU



Silvana LITA

