



APROBAT,
DIRECTOR General Adjunct

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI nr. 25S6G/ 2019

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

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-dimensiional, 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, în oferta tehnică, fișele tehnice ale produselor oferite cu descrierea cât mai amănunțită a acestora, care să ateste faptul că produsele oferite sunt echivalente dpdv tehnic, funcțional și dimensiional cu cele solicitate.
- dacă se oferă piese cu alte coduri decât cele solicitate dar care provin de la producătorul inițial, ofertantul va face dovada că acesta a adoptat un alt sistem de codificare.

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 management al calității 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. 1.1, 2, 3.2, 4.1,5.**

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 căraiuș.

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 SCM-AC,
Cristian Dumitru



SCM-AC
Antoanela Iordache



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

Nr. crt.	Denumire piese de schimb	UM	Cant.	Termen livrare
0	1	2	3	4
LOT nr . 1 - Conductometru de laborator portabil HACH, model HQ14d- CTE SUD				
1	Electrod de conductivitate model CDC40103 cu cablu de 1.5 m	buc	1	50 zile
2	standard conductivity 1000µs/cm(la 25 grd C), 491±2,5 mg/l NaCl, 100 ml-HACH/cat.1440042	buc	3	50 zile
LOT nr.2 - Spectrofotometru de laborator UV-VIS tip SHIMADZU- CTE SUD				
1	Lampa halogen cod 062-65005AT	buc	1	50 zile
2	Lampa deuteriu cod 062-65055-05	buc	1	
Lot nr. 3 - Oxigenometru SWAN Oxytrace nr.inv.23365; 33495 – CTE SUD				
1	Kit de intretinere senzor cod A-87.219.010	buc	2	50 zile
2	Senzor de oxigen tip oxytrace, cod A87.212.012 si cablu senzor de 5 m, cod A88.131.520, SWAN	buc	2	50 zile
3	Acumulatori model FIAMM (12V; 1,2 Ah)	buc	2	50 zile
LOT nr.4 - PH metru SWAN FAM PH/REDOX, nr.inventar:33141- CTE SUD				
1	Senzor masura ph , tip ph AY, cod A-87.130.200	buc	4	50 zile
2	Solutie de calibrare ph – 7 , 40 ml, cod 85-113300	buc	2	
3	Solutie de calibrare ph – 9 , 40 ml, cod 85-114300	buc	2	
LOTnr.5 - Conductometre flux(on-line) SWAN, nr.inventar: 23162- CTE SUD				
1	Senzor conductivitate RCU cod A - 87.322.030(firma SWAN)	buc	1	50 zile
2	Senzor conductivitate UPCON cod A-87.324.030(firma SWAN)	buc	2	
LOT nr.6 - Conductometru ORION 115,TDS Standard nr.inv.33524- CTE SUD				
1	Conductivity/TDS Standard 100 µs/cm, 47 ppm as NaCl, 60 ml, cod ORION 011008	buc	5	50 zile
LOT nr. 7 - Aparat determinare continut de apa in produse petroliere KARL FISCHER DL 31, nr.33435- CTE SUD				
1	molecular sieve 3A, 0,3 nm <u>granule</u> , cod 71478 Mettler Toledo, sau echivalent, flacon 250 g	buc	4	50 zile
2	tub de uscare cu capac, cod 23961 Mettler Toledo	buc	4	50 zile
3	Tub silicon pt.aspiratie L=450 mm, cod 51107490 Mettler Toledo	buc	2	50 zile
LOT nr.8 -Trusa portabila de determinare clasa puritate uleiuri-CTE SUD				
1	sistem de filtrare la vid (diametru membrana filtranta 47mm)	buc	1	50 zile
LOT nr. 9 Solutii consumabile- CTE SUD				
1	Solutie etalon de cupru 0,05 mg Cu ²⁺ / 1 ml solutie, 100 ml	buc	4	50 zile
2	Solutie etalon de fier 0,1 mg Fe ²⁺ / 1 ml solutie, 100 ml	buc	4	50 zile
3	Silica standard 100 ppm as SiO ₂ (0,313 gr./l Na ₂ SiF ₆)/Art.No.85-142400 (firma SWAN) - 100 ml	buc	4	50 zile
LOT nr.10 Analizor de sodium tip AMI Sodium – SWAN - CTE Grozavesti				
1	Senzor sodiu – Swan (cod A – 87.720.010)	buc	1	50 zile
2	Senzor referinta Na – SWAN (cod A – 87.840.100)	buc	1	50 zile
3	Senzor pH FL – SWAN (cod A 87.150.100.)	buc	1	50 zile
4	Etching kit – SWAN (cod A – 87.729.010	buc	1	50 zile
5	Filtru aer – SWAN (cod C – 82.880.010)	buc	1	50 zile

Şef SCM-AC,
Cristian Dumitru



SCM-AC
Antoanela Iordache

