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

APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Stelian Mazilu

CAIET DE SARCINI nr. 46/2026
pentru furnizarea de produse

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de:

Piese schimb si consumabile pentru aparatura de laborator si on-line Sectia Chimica, CTE București SUD (conform Anexa 1)

Cap.II Scopul achiziției produselor

1.Achiziţia pieselor de schimb si consumabilelor se face în scopul utilizării lor la activitatea de intretinere a aparaturii de laborator si a celei on-line aferente Sectiei Chimice.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 40 de zile calendaristice de la data perfectarii contractului/transmiterea comenzii.
2. Electrocentrale Bucureşti nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

Cap.IV Caracteristici tehnice

1.Caracteristicile/specificațiile tehnico-funcționale ale pieselor de schimb si consumabilelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt prezentate în Anexa nr. 1 a prezentului caiet de sarcini.

Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice şi informaţii care să dovedească că produsele ofertate îndeplinesc toate condiţiile tehnice descrise;

1) In oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1.
2) In oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informaţii privind termenul de livrare al produselor ofertate;
3) Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor ofertate, specificaţii tehnice, codurile de producator, desene (cote de gabarit, definirea părţilor componente etc) si orice alte informaţii care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor ofertate;
4) Deoarece se impune achiziția de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere : dimensional, tehnic, design, etc. cu cele din instalație, in documentație au fost specificate modelele aparatelor utilizate in laborator, pentru care sunt solicitate piesele de schimb si consumabilele;
4) In cazul în care oferta prezintă produse echivalente sau care nu respectă identic cerinţele din documentaţie se va proceda dupa cum urmează:

- ofertantul va prezenta, în oferta tehnică, fişa tehnica a produsului ofertat cu descrierea cât mai amănunţită a acestuia.

5) Se va prezenta fisa cu date de securitate a produsului care face obiectul achizitiei. Fisa va fi intocmita in conformitate cu prevederile regulamentului nr. 453/2010 care modifica regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu aplicare de la 1 decembrie 2010;
6) In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de management al calităţii

conform cu SR EN ISO 9001/2015 sau conform oricărui alt standard de management al calităţii echivalent;
7) Se va preciza garantia tehnica ofertata sau se va confirma acordarea garantiilor tehnice impuse de achizitor in caietul de sarcini la capitolul „Garantii".

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

1) Produsele livrate vor fi insotite de declaratia conform EC, sau alte documente care atesta conformitatea conform legii 50/2015;
2) Documentaţia de execuţie este asigurată de furnizor;
3) Piesele de schimb trebuie să corespundă documentaţiilor tehnice de execuţie şi de calitate, tuturor probelor şi încercărilor finale prevăzute în documentaţiile proiectantului, caietului de sarcini şi procedurilor de management al calităţii prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu **SR EN ISO 9001/editia in vigoare**;
4) Materialele din care se vor confectiona produsele trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor;
5) Furnizorul îşi va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea şi performanţele produselor furnizate;
6) 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.
7) Furnizorul va asigura montaj si asistenta tehnica la montaj si PIF pentru piesele de schimb ce fac obiectul loturilor 4 si 8. Valoarea asistentei tehnice la montaj si PIF va fi inclusa in valoarea ofertei.

Cap.VII Recepţia

1) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate,garantie etc. care însoţesc produsele către beneficiar.
2) Recepţia cantitativă şi calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen in care este convocat furnizorul in caz de neconformitati cantitative si calitative.

Cap.VIII Condiţii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea şi trasportul produselor

1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Bucuresti SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, în intervalul orar 7^{00}-15^{00} în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport şi suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.
2) Produsele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcţie de specificul acestora şi condiţiile impuse prin caietul de sarcini sau documentaţii tehnice. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
Ambalarea şi conservarea produselor livrate se face în aşa fel încât acestea să-şi păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanţie dacă nu au fost introduse la montaj. Produsele se vor livra în condiţii de conservare conform documentaţiei tehnice şi prescripţiilor standardizate.
3) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentaţiilor de execuţie ale furnizorului.
4) Fiecare transport va fi însoţit obligatoriu de următoarele documente: aviz de expediţie; certificat de calitate emis de producător si certificat de garantie; certificate de origine si declaratia vamala de import, daca produsele provin din alt stat care nu este membru UE.
5) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situaţii deosebite va acţiona şi pretinde despăgubiri de la cărăuş.

Cap. IX Garantii

1) Garanţia tehnică solicitată este de 12 luni de la livrare pentru piesele de schimb.
2) Furnizorul are obligaţia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi şi în conformitate cu specificaţiile tehnice şi de calitate prevăzute în ofertă.

Cap. X Alte informatii

1) Anexa nr.1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
2) La elaborarea ofertei tehnice se va ţine seama de cerinţele descrise în prezentul caiet de sarcini şi în Fişa 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

STCM

ANEXA 1

Piese schimb pentru aparatura de laborator si on-line Sectia Chimica - CTE Bucuresti SUD,

Nr.crt.	Denumire piese schimb	UM	Cant.	Termen livrare zile calendaristice
Lot 1 - Conductometru ORION 115 nr.inv.33524;				
1	Conductivity/TDS Standard 100 µS/cm,47 ppm as NaCl, 60ml-ORION, cod 011008	buc (flacon)	5	40
Lot 2 -Conductometru de laborator portabil WTW/300572				
1	Standard conductivity 1413 µS/cm (la 25 °C),692ppm as NaCl, 50 ml	buc (flacon)	5	40
Lot 3 - Conductometru de laborator portabil HANNA HI 98197				
1	Senzor (celula de conductivitate) HI 763123, 8 pini DIN, 1 m cablu	buc	1	30
Lot 4 - Oxigenometru SWAN Oxytrace, nr.inv.23365; 33495				
1	Senzor cap oxigen, cod A 87.290.050 (firma SWAN)	buc	2	40
2	Senzor baza fără cap (Swansensor Oxytrace G), cod A 87.213.010 (firma SWAN)	buc	2	40
3	Acumulator Model FIAMM 12V; 1,2Ah	buc	2	40
4	Kit de intretinere senzor art.No.103480.10-cod A-87.219.010	buc	4	40
5	Silica standard 100ppm as SiO2 (0.313 gr/l Na2SiF6) Art. No. 85-142400 SWAN - 100 ml	buc	5	40
Conductometre (on-line) SWAN				
1	Senzor conductivitate tip SWAN RCU, cod A-87.322.030 SWAN	buc	1	40
2	Senzor conductivitate flux on-line UP CON cod A-87.324.030 (firma SWAN)	buc	2	40
PH metru SWAN FAM PH/REDOX				
1	Senzor masura ph , tip ph AY, cod A-87.130.200	buc	6	40
2	Senzor temperatura tip Pt 100, cod A 87.020.200	buc	2	40
3	Solutie de calibrare ph – 7 , 40 ml, cod 85-113300	buc	4	40
4	Solutie de calibrare ph – 9 , 40 ml, cod 85-114300	buc	4	40
Lot 5 - Spectofotometru de laborator UV-VIS tip SHIMADZU (model 1900 SHIMADZU HANDELSGESELLSCHAFT MBH)				
1	cuve cuart cu drumul optic de 50 mm	buc	5	30
Lot 6 - Trusa portabila de determinare clasa puritate uleiuri				
1	sistem de filtrare la vid (pahar+palnie+sita)(diametru membrana filtranta 47 mm)-capacitate palnie 300 ml, pahar erlenmeyer 1000 ml din sticla borosilicata rezistent la vacuum,	buc	1	40

Lot 7 - aparat determinare continut de apa din produse petroliere Karl Fischer DL 31, nr. Inv. 33435				
1	molecular sieve 3A, (0,3nm)- granule, cod71478 mettler toledo, sau echivalent, flacon de 250 g	flacon	4	40
2	suport tub uscare, cod 23915 mettler toledo	buc	2	40
3	tub silicon pt aspiratie L - 450 mm, cod 51107490 mettler toledo	buc	2	40
4	tuburi pompa aspiratie (dozare), cod 51107481 mettler toledo	buc	1	40
5	capac cu filet pt sticla, cod 23937 mettler toledo	buc	2	40
6	inel etansare pentru tub de uscare stand de titrare, cod 51107492 mettler toledo	buc	1	40
7	tub silicon L-133 mm, cod51107480 mettler toledo	buc	2	40
8	magnet agitare, cod 51107607	buc	2	40
Lot 8 - Analizor gaze arse TESTO 300 XXL, nr.inv.23355				
1	Senzor masura O2-cod 0390.0070	buc	1	20
2	acumulator litiu-ion 4,8 V, 28,8 Wh, 250 grame pentru analizor portabil gaze arse tip X-AM 8000 DRAGER	buc	1	20

Sef STCM
Horia Radocea

STCM
A. Iordache