



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



Centrala Termoelectrica Bucuresti SUD

SECTIUNEA II

AVIZAT
Director Tehnic
Stelian MAZILU

CAIET DE SARCINI nr. 22S / 2026 pentru furnizarea de produse:

Piese de schimb pentru sistemele de reglaj electrohidraulice (REH) TA3, TA4
din CTE Bucuresti Sud

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb pentru sistemele de reglaj electrohidraulice (REH) TA3, TA4 (conform Anexa nr. 1) din dotarea CTE Bucuresti Sud

Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul remedierii defectiunilor aparute în funcționarea sistemelor de reglaj electrohidraulice ce deservește Turbinele nr. 3 (nr. inventar 2/33021- TA3) și nr. 4 (nr. inventar 2/33022) din CTE Bucuresti Sud.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de : - 100 zile calendaristice de la data perfectării contractului pentru poz. nr. 1 din Anexa nr. 1

- 30 zile calendaristice de la perfectarea contractului pentru poz. nr. 2 și 3 din Anexa nr. 1

2. Electrocentrale București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate în anexa 1.

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

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că 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 părților componente, etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

4) Deoarece 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.

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, în vigoare sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

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

1) Echipamentele, piesele de schimb executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu SR EN ISO 9001, în vigoare.

2) Piesele de schimb trebuie să fie în termenul de garanție acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depășit termenul de garanție acordat de furnizor sau care, fiind în termenul de garanție, s-au deteriorat datorită depozitării necorespunzătoare.

3) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.

4) Pentru echipamentele și piesele de schimb la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.

5) Să execute fără plată echipamentele, subansamblele, piesele de schimb efectuate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

Cap.VII Recepția

1) Furnizorul poate livra produsele prin autorecepție.

2) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate care însoțesc produsele către beneficiar.

3) Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii echipamentelor, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

Cap.VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor

1) Livrarea produselor se face franco depozit la sediul beneficiarului CTE București SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, București, în intervalul orar 7 – 15 în zilele lucrătoare.

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.

7) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.

8) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- aviz de expediție;
- certificat de calitate / conformitate de la producător și certificat de garanție;
- declarație de conformitate tip CE;
- instrucțiuni de montaj, întreținere și exploatare în limba română

9) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la cărauș.

Cap. IX Garantii

1).Garanția tehnică solicitată este :

- Poz. 1 - 12 luni de la punerea in functiune, 18 luni de la livrarea produselor catre achizitor,
- Poz. 2 - 12 luni de la livrarea produselor catre achizitor.

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

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

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".

Inginer Sef CTE Bucuresti Sud
Marius BUCUR



Şef Sectia Turbine
Razvan Lungescu

A blue ink handwritten signature.

Sef STMIU
Mihaela Paunescu

A blue ink handwritten signature.

Responsabil STMIU
Adina Danci

A blue ink handwritten signature.

VIZAT
Sef SCM, AC
Cristian Dumitru

A blue ink handwritten signature.

A. Iordache

A blue ink handwritten signature.

06.02.2016

LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumire echipament/ piese de schimb	UM	Cant.	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5
1	Servomotor EXLAR GSX40-0602-MFA-EM2-238-AR-L2 Date tehnice: 230V, interfata terminala tip surub; viteza standard 3000 RPM, 2 trepte, 8 poli, anti-rotatie cu asamblare externa, interfata I/O servoactionare, filtru AC	buc	2	100 zile
2	Kit etansare (bucsa+garnitura) - cod 19021 pentru servomotor EXLAR GSX40-0602-MFA-EM2-238-AR-L2	buc	2	30 zile
3	Vaselina Mobilith SHC 220 – cartus (tub) 380 g	buc	4	30 zile
	Total (lei) fara TVA			

SEF SECȚIA TURBINE
Razvan Lungescu



Sef STMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil STMIU
Adina Danci





Servomotor EXLAR GSX40 - RE+1 TA3,TA4
di CTE Burendi, sud

4.2 Lubrication Maintenance

Grease lubricated units will require periodic inspection and renewal of the bearing and roller screw grease. The table below shows the recommended grease renewal period.

electric pram amc

Servomotor EXLAR GSX40, 3000 RPM

Curiss-Whight | GSX Series Rev. 00 PN10278 3/26/17 23

RMS Rotational speed(RPM)	Recommended Grease Renewal Period (hours)		
	CASE TEMP 65°C (149° F)	CASE TEMP 80° C (176° F)	CASE TEMP 95° C (203° F)
250	10,000	5,000	2,500
500	8,500	4,250	2,125
1000	6,000	3,000	1,500
1500+	3,500	1,750	875

4.4 Seal Maintenance

It is recommended that at the suggested time of lubrication the main rod seal and bushing assembly be replaced. The main rod seal can be removed by threading it out of the face plate using a standard rod seal gland wrench or spanner wrench. A new main rod seal can be slid over the main rod, taking care not to touch the seal material to the threaded rod end. To have this service performed for you, contact Exlar Engineering or arrange with Exlar Returns Department to send your unit in for service.



Main Rod Gland Seal and Bushing

Seal Kits for Grease-Lubricated Actuators

	Standard Main Rod Seal Gland Part Numbers	Install Torque
GSX20	18929	100 lb-in (11.29 N-m)
GSX30	19020	200 lb-in (22.58 N-m)
GSX40/ GS45	19021	360 lb-in (40.67 N-m)
GSX50	22706	660 lb-in (74.57 N-m)
GSX60	19022	900 lb-in (101.69 N-m)