



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod postal 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

UZ INTERN



APROBAT,
DIRECTOR COMERCIAL
Handy-Francine JAOMIASA

CAIET DE SARCINI **pentru furnizare de aparate inregistratoare si indicatoare**

Cap.I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de produse detaliate în anexa nr.1.

Cap.II. Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor se face în scopul înlocuirii aparatelor indicatoare și înregistratoare existente din CCT pentru monitorizarea parametrilor din instalațiile IAD, SRR, K1 și termoficare. Aparatura existentă este de tip FEA, foarte veche, cu peste 40 ani de funcționare.

Cap.III. Termenul de livrare

Termenul de livrare pentru echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este conform Anexa 1 de la data perfectării comenzii.

2. ELCEN București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea comenzii.

Cap. IV. Caracteristici tehnice

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

Cap.V. Cerințe tehnice impuse

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise;

- 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 (cote de gabarit, definirea părților componente etc) și 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 : dimensional, tehnic, design, etc. cu cele din instalație, în documentație au fost specificate modelele aparatelor utilizate în laborator, pentru care sunt solicitate piesele de schimb și consumabilele;
- 5) Se va preciza garanția tehnică oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor tehnice impuse de achizitor în caietul de sarcini la capitolul „Garanții”.

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

Documentația tehnică va cuprinde :

- Specificația tehnică a produsului, emisă de producător, redactată în limba română și care trebuie prezentată odată cu oferta financiară;
- Ofertantul va prezenta la achizitor acte doveditoare care să confirme că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001 în vigoare.

Cap. VII. Recepția

- 1) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate etc. care însoțesc produsul către beneficiar.
- 2) Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

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

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Grozavesti, Splaiul Independentei nr.229, sector 6, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ 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;
 - proces verbal de recepție sau autorecepție;
 - certificat de calitate, de la producător și certificat de garanție;
 - certificate de origine și declarația vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE.
 - declarația de conformitate tip CE, conform HG 123/2015 cu modificările și completările ulterioare;
- 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 căraș.

Cap. IX Garanții

Garanția tehnică solicitată pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **12 luni** de la montaj, dar un mai mult de 18 luni de la livrare.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

Perioada de garanție începe de la data recepției cantitative sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval egal cu numărul de zile după stingerea cauzei care a generat amânarea.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- înlocuirea produsului dacă este necesar;

Cap.X. Alte informații

- 1) Anexa nr.1 și fișele tehnice fac 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".

Serviciul Aprovizionare, Administrare și Transporturi
Vasile GONTARU

Responsabil SAAT
Mircea VOICU

NECESAR APARATE INREGISTRATOARE SI INDICATOARE

Nr. Crt.	PRODUS SOLICITAT	UM	Cantitate	Termen de livrare
LOT 1 Aparat inregistrator				
1.1	Aparat inregistrator cu 12 canale model eZtrend Honeywell (fisa tehnica nr.1, pct.1)	buc	3	100 zile
LOT 2 Aparat inddicator				
2.1	Aparat indicator tip Shinko JIR-301-M (fisa tehnica nr.1, pct.2)	buc	10	100 zile

Serviciul Aprovizionare, Administr si Transporturi
Vasile GONTARU

Elaborator: Mircea VOICU



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

UZ INTERN



CTE GROZAVESTI
SECTIA ELECTRICA AMC

FISA TEHNICA

1. Aparat inregistrator 12 canale (ex. model Honeywell eZtrend/Minitrend Qx)

Specificatii tehnice:

Numar de canale de intrare analogice:	12
Tipuri de intrari analogice:	V, mA, TTC, TTR
Afisaj:	color, 5.5 inch TFT interfata "touch screen", QVGA (320x240 pixels)
Tensiunea de alimentare:	90 - 240 V c.a.
Memorie interna:	minim 1GB
Porturi de memorie externa:	1 x USB(spate); 1 x USB(fata); slot card SD
Comunicatie:	Ethernet 100 base - T, FTP, TCP/IP, RS485 Modbus
Modul de afisare al datelor:	diagrama orizontala/verticala, bargraf, numeric
Viteza diagramei:	programabila
Temperatura mediului ambient:	10 - 50 °C
Grad de protectie frontala:	IP 55
Contacte de semnalizare	Da

2. Aparat indicator digital (model Shinko JIR-301-M)

Specificatii tehnice:

Intrari multiple (K, J, R, S, B, E, T, N, PL-II, C)
Iesire transmisie standard, iesire alarma in 3 puncte
Programabil
IP 66
Tensiunea de alimentare: 100 - 240V c.a.
Cu sursa iesire de 24V c.c.

Ms. Pr. AMC
Victor VICIU