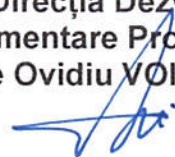


APROBAT
Director Direcția Dezvoltare
și Implementare Proiecte
George Ovidiu VOICU



CAIET DE SARCINI

pentru achiziția produsului:

" Scurtcircuitor trifazat pentru bare cu secțiunea rectangulara Msp C - 3x50/ 1.5 – 50/ 5 Pp"

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea produselor "**Scurtcircuitor trifazat pentru bare cu secțiunea rectangulara Msp C - 3x50/ 1.5 – 50/ 5 Pp**" - 2 buc. pentru dotarea, **Secția Electrică CTE Progresu**, conform **Anexa nr.1**.

Cap.II Scopul achiziției

Dispozitivul mobil de scurtcircuitare trifazat pentru barele plate ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme clasice (C) de legare la faze se utilizează ca mijloc de protecție împotriva apariției accidentale a tensiunii la locul de muncă, servind la delimitarea zonei de lucru și descărcarea fazelor de sarcinile capacitive remanente sau induse din instalațiile învechite.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produselor este de **30 de zile** calendaristice de la data perfectării contractului (conform precizarilor din **Anexa nr.1**).
2. Electrocentrale Bucuresti SA nu va accepta decalări ale termenului de livrare după semnarea contractului de furnizare.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile/specificațiile tehnice ale produselor care urmează a se achiziționa și care face obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt prezentate în **Anexa nr.2. (Fișa tehnică)**.

Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare

1. În oferta tehnică, ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în **Anexa nr. 1**.
2. În oferta tehnica se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare și garanția tehnică ofertata.

3. Se va prezenta fișa tehnică a produselor oferite, specificații tehnice, sau orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a echipamentului.

4. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001/editia în vigoare, sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

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

1. Produsele livrate vor avea marcaj CE și vor fi însoțite de declarația de conformitate CE tradusă în limba română.

2. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanța produselor furnizate.

3. Furnizorul trebuie să asigure numai personal calificat și autorizat la probele de punere în funcțiune și la intervențiile făcute în perioada de garanție.

4. Pentru echipamentul la care se fac încercări, se consideră calitatea indeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.

5. Furnizorul va înlocui fără plata produsul cu deficiențe și abateri de la documentațiile tehnice, standarde și prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

6. Furnizorul va asigura documentația tehnică și de calitate în limba română.

Cap.VII Recepția

1. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, probe, etc., care însoțesc produsele către beneficiar.

2. Recepția calitativă și cantitativă a produselor, se efectuează de beneficiar în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii produselor, pe baza documentelor care însoțesc transportul (menționate la cap.VIII, pct. 6), în conformitate cu Ordinul M.F.P. nr. 2634/2015 privind documentele financiar-contabile (*Norme generale de întocmire și utilizare a documentelor financiar-contabile*).

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

1. Livrarea produselor se face în condiții DDP la adresa beneficiarului și anume:
- CTE Progresu - strada Pogoanelor nr. 1A, sector 4, București, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele luni-joi, 7⁰⁰-13⁰⁰ vineri, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

2. Produsele se vor livra cu ambalaj și în condițiile impuse de documentația tehnică.

3. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

4. Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acesta să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.

5. Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.

6. La livrare, produsele vor fi însoțite obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expediție;
- certificat de calitate emis de producător;
- certificat de garanție;
- declarație de conformitate tip CE;
- carte tehnică și instrucțiuni de utilizare în original și cu traducere completă în limba română.

7. 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

1. Garanția tehnică solicitată pentru produsele furnizate, este de 24 luni de la data recepției de punere în funcțiune.
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 și Anexa nr.2. (Fișa tehnică)** fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini și în Fișa de Date a achiziției, la capitolul specific „Modul de prezentare a propunerii tehnice”.
3. Furnizorul va face instruire la beneficiar pe bază de proces verbal ce se va anexa la Procesul Verbal de recepție , în vederea însușirii corecte a modului de întreținere și utilizare a produselor.

**Director CTE Progresu
Florin NICU**



**Șef Serviciul Investiții
Ileana PETRE**



**Șef Secția Electrică
Mugurel POPESCU**



**Responsabil Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU**



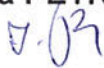
ANEXA NR. 1 LA CAIETUL DE SARCINI

LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

Nr. crt./ LOT	Denumire	UM	Cantitate	Producator	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5	6
1	Scurtcircuitor trifazat pentru bare cu sectiunea rectangulara Msp C - 3x50/ 1.5 – 50/ 5Pp	buc	2		30 zile de la perfectarea contractului

- Prezenta lista de cantitati de produse contine un număr de: 1 pozitie si un numar de: 1 pagina.
- Produsul va respecta specificatiile din Fișa tehnică, anexă la Caietul de sarcini.

Șef Serviciul Investiții
Ileana PETRE



Responsabil Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU



FISA TEHNICA
Scurtcircuitor trifazat pentru bare cu secțiunea rectangulara
Msp C - 3x50/ 1.5 – 50/ 5 Pp

I. Caracteristici tehnice:

1. Secțiunea cablului de legare la faza Sf și legare la pământ Sp (mm²) – 50;
2. Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1 s I_{sc} (kA) – 12;
3. Curent de șoc (vârf) I_{sd} (kA) – 30;
4. Lungimea cablu de legare la faza If (m) – max. 1,5;
5. Lungimea cablu de legare la pământ Ip (m) – max. 5;
6. Grosimea barei plate pe care se poate monta clema de legare la faza (mm) – max.40 ;
7. Temperatura mediului ambiant (°C) - -25...+55 ;
8. Umiditate relativă – până la 100%.

II. Domeniu de utilizare:

1. Dispozitivul mobil de scurtcircuitare trifazat pentru barele plate ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme clasice (C) de legare la faze se utilizează ca mijloc de protecție împotriva apariției accidentale a tensiunii la locul de muncă, servind la delimitarea zonei de lucru și descărcarea fazelor de sarcinile capacitive remanente sau induse din instalațiile învecinate.

III. Componentă

1. Clema Clasica de legare la fază – 3 buc.
2. Clema manuală legare la pământ – 1 buc.
3. Cablu de legare la fază (3x50 mm²/ 1,5m) – 3 buc.
4. Cablu de legare la pământ (50 mm²/ 5m) -1 buc.

IV. Date constructive impuse:

1. Clema de lagare la fază este de tip clasică (C) cu corpul executat prin turnare, din aliaj de aluminiu;
2. Cablul de legare la pământ este ececutat din cupru multifilar, foarte flexibil, clasa VI și este protejat cu un înveliș izolant din material plastic de culoare roșie, extrudat direct pe conductorul multifilar.

V. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ:

1. Produsul trebuie să fie fabricat în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001/ediția în vigoare, sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.
2. Produsul va avea marcaj CE și va fi însoțit de declarația de conformitate CE tradusă în limba română.

VI. Alte cerințe:

1. Manual cu instrucțiuni de punere în funcțiune, de utilizare și întreținere aparat, în original și cu traducere completă în limba română;
2. Produsul va fi livrat și pus în funcțiune la sediul beneficiarului;
3. Furnizorul va asigura instruire la punctul beneficiar al produsului solicitat, în vederea manipulării și utilizării corespunzătoare a produsului.

**Director CTE Progresu
Florin NICU**



**Șef Secție Electrică
Mugurel POPESCU**

