



**CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZITIONAREA INTRERUPTOR AUTOMAT TRIPOLAR 1000A ,DEBROSABIL,
DIN COMPONENTA POSTULUI DE TRANSFORMARE PT 12/28,20/0,4KV DIN
S UPS DRAGOMIRESTI SA**

1. GENERALITATI

Caietul de sarcini face parte integranta din Documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei in vederea participarii la procedura "achizitie directa " ce se va finaliza prin incheierea unui contract de furnizare si contine specificatii tehnice respective ansamblu cerintelor minimale pa baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica, in conditiile in care criteriul de atribuire este "pretul cel mai scazut ".

Cerintele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale si obligatorii.

2. SITUATIA EXISTENTA

Descrierea sumara a echipamentului existent in postul de transformare 20/0,4KV:

Postul de transformare este prevazut cu doua transformatoare tip TTU-NL 20/0,4kv-630KVA si doua intrerupatoare automate tripolare,cel aferent trafo nr.2 fiind inlocuit in anul 2016 cu OROMAX debrosabil 1000A.

Legatura electrica dintre cele doua sectii de bare se realizeaza printr-o cupla cu separator.

3.OBIECTUL ACHIZITIEI

3.1.OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Denumire produs: Întrerupător automat tripolar,debroșabil, cu motor,1000A.

Cantitatea ce urmează a se achiziționa: 1 bucata;

3.2. CARACTERISTICI TEHNICE ALE PRODUSULUI:

Întrerupător automat tripolar, debroșabil 1000A, capacitate de rupere min 60kA ;

Execuție: Debrosabil;

Mecanism: Acționare cu motor;

Poli: Aparat tripolar;

CS – Capacitate sporită de rupere ;

$I_n (A) = 1000A;$

$I_1 = [0,5.....1]I_n;$

$I_2 = 4-12 I_n;$

Declanșator cu protecție maximală de curent pentru protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit cu declanșare instantanee și cu temporizare independentă;

Declanșator de tensiune minimă;

Contacti auxiliari.

3.3. CALITATEA PRODUSULUI:

Produsul va fi nou și se va livra conform caracteristicilor tehnice prezentate, acestea permițând montarea în celula electrică respectivă.

4.CONDIȚII DE GARANȚIE

Montaj și punere în funcțiune.

Furnizorul va asigura garanția produselor de la data recepției la UPS Dragomirești.

Orice defect reclamat în perioada de garanție va fi înlăturat de către furnizor într-un termen rezonabil convenit de părți. Toate costurile aferente sunt în sarcina furnizorului.

Garanția produsului înlocuit se extinde cu perioada trecută de la data înștiințării furnizorului sau reprezentantului sau în România.

5.CONDIȚII DE LIVRARE

Produsul se va livra la sediul UPS Dragomirești.

Produsul se va livra în ambalajul original.

La livrare produsele vor fi însoțite de următoarele documente:

- Declarație/certificat de conformitate;
- Certificat de garanție;
- Instrucțiuni de utilizare;
- Certificat de calitate.

6. DURATA CONTRACTULUI – este de 45 de zile de la data semnării acestuia de către ambele părți.

7. CONDITII MINIME CE SE VOR INDEPLINI IN PERIOADA DE DERULARE A CONTRACTULUI

- ✓ -Echipamentul trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice, respective cerințele minime obligatorii menționate în fișa tehnică care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini;
- ✓ Operatorii economici care depun oferta au obligația ca, în cazul în care oferta lor este declarată castigătoare, să asigure transportul la locul de instalare al echipamentului, precum și montajul și punerea în funcțiune, achizitorul neavând nicio obligație în acest sens ;
- ✓ Recepția calitativă se va face de către S UPSD în prezența unui delegat împuternicit al furnizorului. Dacă echipamentul nu corespunde calitativ, S UPSD are dreptul să respingă echipamentul respectiv, iar furnizorul are obligația de a înlocui echipamentul refuzat pe cheltuiala sa ;
- Echipamentul livrat trebuie să fie nou, în fabricație curentă, marcajul produselor trebuie să fie vizibilă, lizibilă și durabilă și să respecte reglementările U.E. ;
 - ✓ Timpul de intervenție în cazul apariției unor defecțiuni sau alte solicitări trebuie să fie cel stipulat în prezentul caiet de sarcini, 24 ore, calculat de la momentul primirii notificării scrise ;
 - ✓ Pentru echipamentul furnizat se vor prezenta următoarele documente :
- specificațiile tehnice complete, însoțite de documentațiile tehnice în limba română (fișe tehnice, prospecte, cataloage, manuale de utilizare, etc.) ce demonstrează îndeplinirea cerințelor din cadrul specificațiilor tehnice din caietul de sarcini ;
 - ✓ Ambalare, expediție și transport :
- Transportul produsului se va asigura de către furnizor, fără costuri suplimentare din partea societății. Ofertantul își asumă riscurile pe care le implică transportul produsului până la locul de montare și punere în funcțiune .
 - ✓ Se vor lua măsurile de securitate a muncii.

-La inceperea lucrarilor se va verifica daca datele corespund cu situatia din teren existent la data executiei. In caz contrar se vor cere masuri suplimentare din partea unitatii.

- Incercarile si probele de laborator se vor executa in conformitate cu normativele de verificare incercari si probe privind montajul, punerea in functiune si darea in exploatare a instalatiilor energetice;

- Se vor lega la centura de impamantare prevazuta toate partile metalice ale aparatelor care in regim normal de functionare nu sunt sub tensiune dar care accidental la strapungerea izolatiei ar putea fi puse sub tensiune.

✓ Trebuie avut in vedere tratarea unitara a functionalitatii postului electric pentru asigurarea continuitatii in functionare a consumatorilor existenti, integrarea/adaptarea partii re tehnologizate/modernizate in cadrul postului de transformare.

- Integrarea/adaptarea in schemele de curent alternativ existente.

✓ Echipamentele, instalatiile, sistemele si materialele care vor fi prevazute vor avea caracteristici tehnice in conformitate cu prevederile standardelor si normelor in vigoare si a nivelului de securitate prevazut de standardele aplicabile in Uniunea Europeana.

Echipamentele primare care vor fi folosite vor respecta toate normele de protectie a mediului, SSM, aparare impotriva incendiilor, etc...

Echipamentele primare demontate se vor preda catre beneficiar astfel incat sa poata fi reutilizate, sau in vederea valorificarii.

✓ Pentru continuarea alimentarii cu energie electrica a tuturor consumatorilor alimentati din bara 1 se va identifica, de comun acord furnizor –beneficiar, o solutie tehnica pentru alimentarea consumatorilor;

8. CONDITII DE LIVRARE RECEPTIE SI VERIFICARE

✓ Furnizorul are obligatia de a furniza, monta si pune in functiune echipamentul la destinatia finala, respectiv, in termen de maximum 45 de zile de la data semnarii contractului de ambele parti ;

- Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii produsului furnizat, cu cerintele prevazute in Caietul de sarcini ;

- Daca echipamentul livrat nu corespunde calitativ, autoritatea S UPSD are dreptul sa respinga echipamentul respectiv, iar furnizorul are obligatia de a inlocui echipamentul refuzat pe cheltuiala sa.

-Receptia se va efectua la locul de amplasare si functionare;

✓ La livrare, echipamentele vor fi insotite in mod obligatoriu de urmatoarele documente

- Aviz de insotire a marfii (in original);

- Declaratie / Certificat de conformitate emisa de producator;

- Certificat de garantie si calitate.

✓ La punerea in functiune documentatia va cuprinde :

- buletine de incercari PRAM;

- manualul tehnic (cu urmatoarele capitole):

- specificatiile tehnice(documentatia tehnica originala in limba engleza pentru producatorii staini si un ex. tradus in limba romana);

- instalare si pornire initiala;

- ghid de operare;

Asupra intreruptorului automat tripolar debrosabil complet echipat se vor face verificari individuale(asupra fiecărei componente) si se vor emite buletine de verificare PRAM

9. GARANTIA PRODUSULUI

- Perioada de garantie a echipamentelor va fi de minim 24 luni, perioada in care furnizorul va asigura intretinerea, mentenanta, repararea echipamentului;
- Perioada de garantie va curge de la incheierea procesului verbal de receptie/ de punere in functiune;
- Timpul maxim de interventie pe perioada de garantie va fi de 24 ore, calculate de la notificarea scrisa a beneficiarului;
- Furnizorul va mentiona in clar numele firmei(adresa, telefon, fax) ce urmeaza sa asigure service-ul pe perioada de garantie a produsului.

10. INSTRUIRE

Instalarea echipamentelor si instruirea personalului se va realiza de catre furnizor, fara costuri suplimentare din partea S UPSD, incheind-se cu proces verbal de instruire.

Nota: Specificatiile tehnice, sunt minimale si obligatorii.

11. PROPUNEREA TEHNICA SI FINANCIARA

- ✓ Oferta va avea in vedere costurile pe capitole-Formular F 2
 - Utilaje cu montaj,echipamente inclusiv dotari.
 - Lucrari(demontare-montaj,probe,reglaje,buletine PRAM)
- Se va completa Formularul F2
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii , pe obiective – Formular F2;
 - ✓ Propunerea financiara va fi exprimata, in lei fara TVA si va cuprinde valoarea totala a echipamentului (furnizare, montare si punere in functiune), taxa pe valoarea adaugata va fi evidentiata distinct.

Ofertantul va completa formularul de oferta *Formularul nr. 1*

12. ALTE PREVEDERI

Toate documentele prezentate in oferta sau la livrare, vor fi insotite de traduceri in limba romana.

-Furnizorul echipamentelor va trebui sa fie atestat ANRE pentru executare lucrari instalatii electrice de joasa tensiune, ce fac obiectul achizitiei.

Conform Ordin ANRE 45/2016 modificat si completat prin Ordin ANRE 212/2018 -activitatile de ,executare si verificare a instalatiilor electrice se realizeaza de catre operatori economici care detin atestat emis in conditiile regulamentului , potrivit competentelor acordate de tipul de atestat pe care il detin.

Operatorii economici trebuie sa fie inscrisi in Lista persoanelor juridice atestate de pe site-ul ANRE.

Director Tehnic
Ing.Necula Cristinel

Sef birou MRPPI
Ing. Vlad Carmen

Sef serv ME
Ing.Enache Vasile

FORMULAR F2

Centralizator lucrari pe obiect

Nr. crt.	Capitol de lucrari	Cant.	Pret unitar	Total
0	1	2	3	4
1	<i>Lucrari (demontare- montaj)</i> -Demontare echipamente primare si circuite secundare -Montare echipamente primare si circuite secundare <i>Utilaje cu montaj ,echipamente,dotari</i>			
2	<i>Intreruptor automat tripolar 1000A ,debrosabil,</i>			
	TOTAL GENERAL (fara TVA)			
	TVA			
	TOTAL cu TVA			