

Nr. 5038/SA0040 / 19.11.2025

UZINA DE CONSTRUCȚII MAȘINI HIDROENERGETICE
S.R.L., cu Sediul social în strada Golului, nr. 1, cod 320053,
localitatea Reșița, județul Caraș - Severin, înregistrată la Oficiul
Registrului Comerțului sub nr. J2024000097110., Cod Unic de
Înregistrare 49594720
Cont IBAN RO63BTRLRONCRT0682536501



UZINA DE CONSTRUCȚII MASINI HIDROENERGETICE SRL RESITA

Nr: 530/DD 0012/18.11.2025

Avizat

Inginer Mecanic
Aurel Pinosanu

Aprobat

Director General
Dan Cornel FARA

Caiet de sarcini

**pentru achiziția executiei de lucrari pentru racordare la 110 KV si 6 KV
transformator 6,3 MVA statia SRA Resita, incluzand materialele necesare**

A. Obiectul contractului

Executia de lucrari pentru racordare la 110 KV si respectiv 6 KV a transformatorului de 6,3 MVA nou achizitionat si executia lucrarilor de verificare , revizuire, adaptare protectii aferente punerii in functiune a acestuia.

B. DATE GENERALE

- 1.1 Denumirea achizitiei: Executia de lucrari pentru racordarea la 110 KV si respectiv la 6 KV a transformatorului de 6,3 MVA si executia lucrarilor de verificare , revizuire, adaptare protectii aferente punerii in functiune a acestuia.
- 1.2 Beneficiarul achizitiei: UZINA DE CONSTRUCȚII MASINI HIDROENERGETICE S.R.L. RESITA ;
- 1.3 Amplasament : Statia de 110/6 KV SRA Resita de pe Platforma Resita , Str. Golului Nr. 1 , Caras Severin.

C. CARACTERISTICI TEHNICE ALE MATERIALELOR CERUTE DE BENEFICIAR SI ACHIZITIONATE DE CATRE FURNIZOR

Nr. Crt.	Denumire echipament -specificatie tehnica	Nr. Buc.
1	Izolatori de trecere 6 KV interior -interior	3
2	Lanturi duble de izolatori de sustinere 110 KV	7
3	Conductor OLAL 185 realizare cordoane noi, inclusiv cleme de conexiune	3
4	Izolatori de sustinere din portelan pentru montare pe perete cu confectionie metalica si cleme de 110 KV	6
5	Camp de bare de Aluminiu pana la bornele de 110 KV ale transformatorului si intre bornele de 6 KV ale transformatorului si bornele izolatoarelor de trecere 6 KV	
6	Piese flexibile antivibratie la bornele de 110 KV Trafo	3
7	Stalpi metalici pentru sustinere separator si descarcator nul Trafo	2
8	Separator monopolar 110 KV, cu CLP, izolatori portelan, cu actionare manuala pentru cutitele principale si pentru CLP, inclusiv cleme	1
9	Descarcator cu oxizi de zinc 63,5 KV, cu contor descarcari si cleme. Descarcator pe 6 KV NU ESTE NECESAR	1
10	Gard de protectie in jurul echipamentelor de nul trafo	1
11	Scara metalica de acces la campul de bare pe peretele din stanga boxei	1
12	Scara metalica de acces la campul de bare pe peretele din dreapta boxei	1
13	Transformatoare de masura curent 110 KV, 100/5/5 A, izolatie externa din portelan	3
14	Cleme de legatura la conductor OLAL	6
15	Releu de protectie diferentiala Trafo cu 2 infasurari(diferentiala Trafo, maxima de curent pe partea 110 KV , maxima de curent pe partea de 6 KV)	1
16	Izolator compozit suport pentru sustinerea barelor plate in statii ICS 24 ASB	30

D. Executia lucrarilor de montare, PIF si verificare , revizuire, adaptare protectii aferente punerii in functiune a transformatorului de 6,3 MVA

Nr. Crt.	Denumire lucrare
1	Montare aparataj si rest furnitura
2	Reglare releu de protectie diferentiala trafo cu 2 infasurari(diferentiala Trafo, maximala de curent pe partea 110 KV , maximala de curent pe partea de 6 KV)
3	Revizuire si verificare PRAM celula 110 KV Trafo(intrerupator existent)
4	Demontare relee din dulapul de protectie existent
5	Masurare rezistenta de dispersie a prizei de pamant la boxa Trafo.
6	Verificare cu trusa de curent a valorilor de reglaj al protectiilor
7	PIF la finalizarea lucrarilor

E. SPECIFICATII TEHNICE SOLICITATE DE BENEFICIAR

Cartea tehnica / Fisa de prezentare a aparatajului cu explicitarea caracteristicilor produsului, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare vor fi in limba romana. Se solicita si declaratia de conformitate a produselor.

Certificat de garantie cu mentionarea termenului de garantie si calitatea materialelor conform standarde IEC/SR EN , certificate CE si declararii de conformitate pentru echipamentul oferat , la finalizarea lucrarilor.

Verificarea instalatiei de legare la pamant se va efectua in conformitate cu prevederile normativului de proiectare I7/2011 care se aplica pentru instalatiile si echipamentele electrice ale constructiilor si prezentarea buletinelor PRAM de masurarea rezistentei de diispersie la boxa trafo.

F. SCOPUL ACHIZITIEI

Uzina de Constructii Masini Hidroenergetice SRL doreste dotarea statiei SRA Resita cu al doilea transformator pentru cresterea gradului de siguranta in continuitatea alimentarii cu energie electrica a platformei Resita.

Lucrările de demolare/demontare a instalațiilor vechi, aferente boxei trafo implică diferite lucrări de construcții: demontarea conductoarelor, a cablurilor, izolatorilor deteriorati si a cutiilor de cleme,.

Deșeurile rezultate din demolări vor fi transportate în locurile indicate de beneficiar, iar materialele și echipamentele rezultate din demontări se vor preda cu proces verbal beneficiarului.



G. CONDITII DE PARTICIPARE

Autorizarea societatii furnizoarea a serviciului solicitat cat si a personalului propriu sau delegat, conform atestatelor acordate de Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei pentru nivelul de tensiune de pana la 110 KV.

H. CRITERII DE EVALUARE OFERTE

Criteriile de evaluare ,care vor fi Rapoarte Calitate -Pret, aplicate ofertelor depuse atat pentru echipamentele solicitate la capitolul C), cat si la executia de lucrari conform capitolului D).

H.1 Criteriul tehnic in procent de 60% se bazeaza pe:

Nr. crt.	Caracteristică / Condiție tehnică evaluată	Pondere (%)	Punctaj maxim	Modul de acordare
1	Conformitatea echipamentelor cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini (tensiune, curent, izolare, tip izolatori, bare, cleme etc.)	15%	15 p	15 p – toate conforme; 10 p – mici abateri; 0 p – neconformități majore
2	Calitatea materialelor oferite (standarde IEC / SR EN, certificate CE si declaratii de conformitate)	10%	10 p	10 p – documentatie completă, produse certificate; 5 p – partial; 0 p – lipsă documente
3	Solutia tehnică propusă pentru montaj si racordare (organizare, scheme, detalii execuție, protectii, adaptări)	10%	10 p	10 p – solutie clară, completă, respectă standardele I7/2011 si NTE 003/2019; 0 p solutie incompleta
4	Prezentarea serviciilor de montare, verificare, revizuire si punere în functiune (testare PRAM, reglaje, PIF, buletine măsurători) conform capitolului D)	10%	10 p	10 p – plan PIF detaliat si complet; 5 p – partial; 0 p – lipsă plan
5	Experienta furnizorului / executantului în lucrări similare de racordare la tensiuni de 110 kV	7.5%	7.5 p	7,5 p- pentru una , doua lucrari similare; 0 p - nici o lucrare similara
6	Personal tehnic calificat si atestat ANRE pentru instalatii electrice până la 110 kV	7,5%	7,5 p	7,5 p – echipă completă cu atestate valabile; 0 p - personal tehnic necalificat pentru astfel de lucrari

Total 60 %

H. 2 Criteriul economic in procent de 40 %

Criteriu	Pondere	Formula calcul
a) Pret	15 %	$P = (\text{Pret minim} / \text{Pret ofertat}) \times 15$
b) Termen de executie lucrari si PIF	5 %	$P = (\text{Termen minim} / \text{Termen ofertat}) \times 5$

c) Conditii livrare (conform INCOTERMS ® 2020)	10 %	- DDP (Delivered, Duty Paid) – 4 %; - DAP (Delivered at Place) – 3 %; - FCA (Free Carrier) – 2 %; - CIP (Carriage and Insurance Paid To) – 1 % - EXW (Ex Works) – 0 p
d) Garantie	10%	- > 60 luni – 4 % - 36 ÷ 60 luni – 3 % - 24 ÷ 36 luni – 2 % - 12 ÷ 24 luni – 1 % - ≤ 12 luni – 0 %
TOTAL	40 %	

Total 40 %

Alegerea ofertei se va face la procentajul maxim.

I. GARANTIE

Toate produsele achizitionate trebuie sa fie acoperite de garantie.

Furnizorul raspunde si garanteaza realizarea calitativa si cantitativa a obligatiilor asumate prin caietul de sarcini pe intreaga durata de derulare a contractului.

In cazul perioadei de garantie , inlocuirea echipamentelor defecte, aprovizionarea , montajul si cheltuielile de transport pentru noul echipament vor fi suportate de catre furnizor .

J. RECEPTIA ECHIPAMENTELOR SI A SERVICIILOR

Receptia echipamentelor si a serviciilor se va efectua pe baza unui proces verbal semnat de catre furnizor si beneficiar astfel incat sa respecte termenul de livrare si conditiile de livrare depuse in oferta astfel:

- receptia cantitativa se va realiza dupa livrarea produselor in cantitatea solicitata la locatia indicata de catre beneficiar.
- receptia calitativa se va realiza dupa instalare si punere in functiune .

K. MODALITATI DE PLATA

Platile catre furnizor se vor efectua in conformitate cu conditiile contractuale prevazute in contractul de achizitie echipament si lucrari de punere in functiune.

Intocmit
Nicolae STOICOVICI

