

CAIET DE SARCINI
pentru executarea serviciilor de permutare și descărcare a trei transformatoare de forță

I. Datele generale către ofertanți cu privire la organizarea lucrărilor:

Sarcina serviciilor de permutare și descărcare a trei transformatoare de forță este de a înlocui transformatorul de forță tip TДTH-10000/110 cu unul nou de tip ETRZ31M-0 25 MVA. Transformatorul de tip TДTH-25000/110 va fi permutat pe fundație provizorie nouă.

Caracteristicile transformatoarelor sus menționat sunt prezentate în tab.1.

Tabelul 1

Nr. d/o	Caracteristica	Transformatorul		
		2T SE Ungheni	2T SE Ungheni	2T SE Ungheni
1	Tipul transformatorului	TДTH-10000/110	TДTH-25000/110	ETRZ31M-0 25 MVA
2	Masa de manipulare, t	48	48	49,3
3	Gabarite L x l x h, m	6650x3000x4000	6650x3000x4000	3902x3460x1680

1. Prestarea serviciilor de permutare și descărcare a transformatoarelor de forță la SE Ungheni este divizată în două etape:

1.1. Etapa 1 - Servicii de permutare a două transformatoare de tip TДTH-10000/110 și TДTH-25000/110 la SE Ungheni:

- 1.1.1 Pentru executarea serviciilor nominalizate la SE Ungheni este necesar:

- a) Permutarea transformatorului 2T de tip TДTH-10000/110 pe altă fundație provizorie, cu automacara specială de mare tonaj (≥ 60 t) sau prin alte metode de transfer;
- b) Permutarea transformatorului de tip TДTH-25000/110 pe fundație provizorie nouă pe teritoriul stației în nemijlocită apropiere de locul actual cu automacara specială, de mare tonaj (≥ 60 t) sau prin alte metode de transfer;

1.2. Etapa 2 - Servicii de descărcare a transformatorului de tip ETRZ31M-0 25 MVA la SE Ungheni:

- 1.2.1 Descărcarea transformatorului de forță nou de tip ETRZ31M-0 25 MVA de pe trailer și punerea acestuia pe fundația transformatorului 2T.

2. Volumele de servicii pentru loturile nominalizate vor fi concretizate împreună cu operatorul economic câștigător până la încheierea contractului respectiv.

II. Date generale de executare a serviciilor de permutare și descărcare a transformatoarelor de forță:

1. În sarcina ofertantului se pune executarea serviciilor în conformitate cu **Condițiile tehnice** pentru permutarea și descărcarea transformatoarelor de forță din **Tabelul 1**.
2. Serviciile date se vor efectua în instalații electrice în funcțiune (IDE-110 kV), cu posibilități limitate de deconectare a echipamentului adiacent.
3. Serviciile nominalizate la **Etapa 1** se cer a fi executate în intervalul 29.04-08.05.2025 iar la Etapa 2 în intervalul 12.05-25.05.2025. Timpul de efectuare a serviciilor nu va depăși 8 ore pentru fiecare etapă.

III. Date privind condițiile de achitare pentru serviciile prestate:

Termenul de achitare: în decurs de 30 zile din momentul prestării serviciilor (nu se acceptă plata în avans)

Condițiile tehnice
pentru permutarea și descărcarea transformatoarelor de forță la SE Ungheni

1. Dreptul de a participa la licitația pentru serviciile de permutarea și descărcare a transformatoarelor de forță la SE Ungheni îl are organizația specializată, ce a efectuat anterior de repetate ori lucrări de încărcare-descărcare a încărcăturilor de acest gabarit.
2. Înainte de începerea lucrărilor, Beneficiarul va elabora fișa tehnologică pentru efectuarea lucrărilor de permutare și descărcare a transformatoarelor de forță de tip TДTH-10000/110, TДTH-25000/110 și ETRZ31M-0 25 MVA.
3. Permutarea și descărcarea transformatoarelor de forță trebuie efectuată folosind mecanisme de ridicare corespunzătoare greutateilor și dimensiunilor de gabarit, cu întocmirea actelor corespunzătoare privind absența deteriorărilor mecanice înainte de începerea lucrărilor.
4. Diametrul chingilor trebuie ales în funcție de efortul admisibil, ținând cont de o rezervă de siguranță triplă.
5. Persoana care efectuează lucrările cu macaraua trebuie să posede grupa de securitate electrică nu mai mică de II.