




CAIET DE SARCINI
organizarea lucrărilor de înlocuirea
pilonilor intermediari la
LEA 110kV Comrat - Tomai

CAIET DE SARCINI

pentru

organizarea lucrărilor de înlocuirea pilonilor intermediari la

LEA 110kV Comrat - Tomai (înlocuirea pilonilor defecti)

	CAIET DE SARCINI organizarea lucrărilor de înlocuirea pilonilor intermediari la LEA 110kV Comrat - Tomai	Pagina 2 din 4
---	---	----------------

1. Denumirea lucrărilor

- 1.1. Înlocuirea pilonilor intermediari la LEA 110kV Comrat - Tomai (înlocuirea pilonului defect).

2. Baza de executare a lucrărilor

- 2.1. Înlocuirea pilonilor intermediari la LEA 110kV Comrat - Tomai (înlocuirea pilonilor defecti) prevăzută în Programul de investiții și mentenanță pentru anul 2026.

3. Documentația tehnico-normativă

- 3.1. Accesul în șantier (punct de lucru) pentru executarea lucrărilor se va efectua conform Normelor de Securitate la Exploatarea Instalațiilor Electrice NE1-02:2019 cap. XIII. (HANRE 394/2019 din 01.11.2019)
- 3.2. La executarea Lucrărilor, Antreprenorul va respecta toate exigențele normativelor tehnice în vigoare aplicate în domeniu, cum ar fi:
 - 3.2.1. Normele de Amenajare a Instalațiilor Electrice;
 - 3.2.2. Normele de Exploatare a Instalațiilor Electrice;
 - 3.2.3. Normele de Securitate și Sănătate în Muncă;
 - 3.2.4. Normele Anti-incendiare;


sau orice alte norme, cerințe, exigențe obligatorii pentru procesul de executare a Lucrărilor, inclusiv celor executate în instalațiile electrice, precum și toate procedurile tehnice elaborate de Beneficiar și aduse la cunoștință Antreprenorului.

4. Termenul de realizare a lucrărilor

- 4.1. LEA 110kV Comrat - Tomai, pilonii nr. 42, 44, 46, 52, 53, 54, 55, 73, 74, - octombrie 2026;

5. Cerințe față de oferta economică

- 5.1. Prezentarea documentației de deviz întocmită prin metoda de resurse cu utilizarea normelor de deviz [CP L.01.01. - 2012].
- 5.2. Devizul va conține toate costurile aferente:
 - 5.2.1. Transportarea tehnicii și costurile de deplasare (locul de plecare - locul parcurii);
 - 5.2.2. Transportarea autotransportului și a tehnicii de la locul de lucru pe traseu pînă la locul parcurii de noapte sau a staționării permanente și înapoi, dar nu mai mult de 10 km;
 - 5.2.3. Calculul adausului la cota tarifară;
 - 5.2.4. Costuri suplimentare sub formă de cheltuieli neprevazute - 1,5 %;

	<p style="text-align: center;">CAIET DE SARCINI organizarea lucrărilor de înlocuirea pilonilor intermediari la LEA 110kV Comrat - Tomai</p>	<p style="text-align: right;">Pagina 3 din 4</p>
---	---	--

6. Cerințe față de oferta tehnică

6.1. Prezentarea obligatorie a documentelor:

- 6.1.1. Copii ale, legitimației și certificatului dirigintelui de șantier și legitimației electricianului autorizat, care au dreptul să execute lucrări în instalații electrice 35 - 330 kV;
- 6.1.2. Lista cu persoanele responsabile în exploatarea macaralelor și exploatarea instalațiilor de ridicat (turlelor);
- 6.1.3. Lista cu mecanismele utilizate pentru execuția lucrărilor date, din gestiune sau contract de chirie;
- 6.1.4. Lista tuturor uneltelor și accesoriilor utilizate pentru execuția lucrărilor date cu indicația datei ulterioare de testare;
- 6.1.5. Informația despre experiența la efectuarea lucrărilor similare (analogice), cu indicarea locului (instalației) și perioada de îndeplinire a lucrărilor, pentru ultimii 5 ani;
- 6.1.6. Lista personalului calificat pentru executarea lucrărilor, cu indicarea grupelor de securitate electrică, drepturile deținute la lucru în instalații electrice, copii ale taloanelor de autorizare.

7. Volumul lucrărilor necesare a fi executate, pe loturi:

- 7.1. Montare și demontare a conductorului * și a firului de gardă ** - 1,551 km., [inclusiv: 0,08 km. intersecția LEA 10kV, autostrada] intersecțiile lipsesc, tronson mai mult de 1 km.

*[conductor AC-150/24]

**[firul de gardă C-50];

- 7.2. Materialele (cu excepția materialelor consumabile), precum și transportul acestora la locul de montare, vor fi asigurate de către Beneficiar.
- 7.3. Piloni defecti tip ПБ110-15 (pilon din beton armat CK22.1-2.1) - 2,0 m³;
- 7.4. Înlocuirea 9 (nouă) piloni (zona Sud RETÎ) și anume:
 - 7.4.1. Pilonul nr. 42 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.2. Pilonul nr. 44 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.3. Pilonul nr. 46 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.4. Pilonul nr. 52 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.5. Pilonul nr. 53 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.6. Pilonul nr. 54 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.7. Pilonul nr. 55 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.8. Pilonul nr. 73 ПБ110-15 cu ПБ110-15;
 - 7.4.9. Pilonul nr. 74 ПБ110-15 cu ПБ110-15;

- 7.5. Montarea instalații de legare la pământ (doi electrozi verticali L=5+1 m. la fiecare pilon) conform Anexei 1;
- 7.6. Săpătură mecanică cu buldozerul, inclusiv împingerea pământului până la 10 m - 48 m³ (la fiecare pilon);

8. Cerințe pentru îndeplinirea lucrărilor

- 8.1. Antreprenorul va asigura întreținerea zonelor în care se execută lucrările, precum și readucerea acestora la starea inițială după finalizarea lucrărilor.
- 8.2. Livrarea tehnicii, instrumentelor și lucrătorilor se efectuează de către antreprenor.
- 8.3. Personalul organizației de antrepriză implicat în executarea lucrărilor în instalațiile electrice trebuie să dețină calificarea corespunzătoare și să fie autorizat pentru îndeplinirea funcțiilor de emitent al dispoziției de lucru, conducător de lucrări și șef de lucrări, în conformitate cu prevederile NE1-02:2019.
- 8.4. Antreprenorul va asigura personalul propriu cu echipamente individuale de protecție verificate și testate periodic, în conformitate cu cerințele legislației în vigoare.
- 8.5. Înainte de începerea lucrărilor, Antreprenorul îi va prezenta Beneficiarului o scrisoare cu indicarea informațiilor despre lucrările prestate, precum și a lucrătorilor cărora li s-a acordat dreptul de a emite autorizația de lucru, care pot fi numiți conducători responsabili, șefi de lucrări, membri ai brigăzii și va confirma grupele acestor lucrători.
- 8.6. Înainte de începerea lucrărilor, Antreprenorul îi va prezenta Beneficiarului Fișa tehnologică pentru executarea lucrărilor date.
- 8.7. În cazul apariției oricăror circumstanțe care încetinesc progresul lucrărilor sau fac imposibilă continuarea lucrărilor, Antreprenorul se obligă să notifice imediat Beneficiarul despre acest lucru.
- 8.8. Antreprenorul se angajează să asigure implementarea măsurilor necesare de securitate a muncii (Normele de protecție a muncii în instalațiile electrice), de securitate antiincendiară, protecție a mediului și respectarea normelor de sanitarie (Codul funciar nr. 828-XI din 25.12.91) în timpul executării lucrărilor la obiectivele Beneficiarului.
- 8.9. Predarea-recepția tuturor lucrărilor descrise în capitolul 7 cu prezentarea către Beneficiar a întregului set de procese verbale și verificarea în natură, elaborate conform NAIE pentru instalația 35 - 330kV nou montată.
- 8.10. La modificarea volumului de lucrări, antreprenorul coordonează modificările cu Beneficiarul, (înainte de a executa lucrările suplimentare), pentru a face modificări în documentele de deviz.
- 8.11. Înaintea prezentării ofertei antreprenorul poate concretiza amplasarea pilonilor și de sinestătător să identifice căile de acces către zona de efectuare a lucrărilor.
- 8.12. Antreprenorul va prezenta, în cadrul ofertei, fișele tehnologice pentru execuția lucrărilor.
- 8.13. Garanția minimă a calității lucrărilor 2 ani.