

CAIET DE SARCINI
privind achiziția lucrărilor de reparație capitală a
întreruptoarelor cu ulei cu tensiunea nominală de 110 kV
din SE 110/35/10 kV

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

1. Specificația lucrărilor cu indicarea volumului de lucru pentru fiecare întreruptor cu ulei 110 kV din stația electrică planificat spre reparație este prezentată în fișele de defecțiuni ce fac parte din documentația de atribuire.
2. Ofertele agenților economici trebuie să conțină următoarele:
 - a) Lista personalului antrenat în executarea lucrărilor cu indicarea grupei de electrosecuritate, drepturilor de executare a lucrărilor în instalații electrice (conducător de lucrări, șef de lucrări, membru de formație, operator macara, etc) și permis de exercitare a lucrărilor speciale (responsabil de manipularea încărcăturilor, responsabil de lucru cu autoturn, sudor, etc). Maiștrii și șefii de formații (conducător de lucrări, șef de lucrări) trebuie să aibă experiența de activitate în domeniul reparațiilor a echipamentului electric similar nu mai mic de 3 ani.
 - b) Numărul cantitativ și calitativ al personalului antrenat în reparație trebuie să corespundă harților tehnologice;
 - c) Ofertele trebuie să conțină devize de cheltuieli pentru fiecare întreruptor cu ulei 110 kV aparte, redactate conform NCM sau sub formă de calculații fiind descifrate toate tipurile de lucrări;
 - d) În deviz este necesar de prevăzut includerea cheltuielilor neprevăzute (cotă procentuală conform prevederilor normelor în vigoare);
 - e) Coeficientul de majorare a costului lucrărilor din deviz, executate în instalațiile în funcțiune, nu trebuie să depășească $k=1,2$, alți coeficienți nu sunt admiși;
 - f) În oferte este necesar de enumerat mecanismele (macara, autoturn), uneltele și aparatele folosite la executarea lucrărilor. Aparatele de

- măsură folosite trebuie să fie cu termenul de verificare metrologică valabilă pe toată perioada de execuție a lucrărilor.
- g) Beneficiarul va transmite antreprenorului piese de schimb și materiale de bază necesare pentru reparația utilajului (contacte, resorturi, tije izolante, treceri izolate, manometre, silicagel, ulei electroizolant, etc).
 - h) Beneficiarul va efectua lucrările de tratare a uleiului electroizolant din întreruptoare planificate pentru reparația capitală.
 - i) Restul materialelor necesare pentru executarea lucrărilor (materiale pentru sudură, protecția anticorozivă, lubrifianți, etc) sunt în responsabilitatea Antreprenorului și trebuie să fie incluse în devizele prezentate. Toate materialele folosite de Antreprenor trebuie să fie însoțite cu certificate de calitate corespunzătoare (dacă e cazul).
 - j) Oferta trebuie să conțină descrierea termenului și condițiilor de garanție oferite pentru lucrările de reparație. Termen de garanție minim acceptat nu poate fi mai mic de 24 luni.

II. Date generale privind executarea lucrărilor de reparație:

1. În sarcina ofertantului se pune executarea lucrărilor în conformitate cu hărțile tehnologice de reparație capitală a utilajului și a instrucțiunilor de fabrică pentru exploatarea utilajului reparat.
2. Ofertantul va prezenta harta tehnologică de executare a lucrărilor de vopsire a construcțiilor metalice a întrerupătorului reparat specifică pentru vopseaua ce va fi folosită.
3. Lucrările se vor efectua în instalație electrice în funcțiune (IDE-110/35/10 kV), cu posibilități limitate de deconectare a echipamentului adiacent.
4. Termen limită pentru finalizarea lucrărilor este 31 octombrie 2024.
5. Lucrările vor fi executate pe etape, ținând cont de posibilitatea de retragere a echipamentului electric din funcțiune pentru reparație. Reieșind din regimul de funcționare a sistemului electroenergetic sunt posibile rețineri la admiterea către executarea lucrărilor fapt ce trebuie luat în calcul de Antreprenor la pregătirea ofertei.
6. La întocmirea contractului Antreprenorul va prezenta graficul de executare a lucrărilor de reparație a întreruptoarelor cu ulei 110 kV

coordonat cu Serviciul Mentenanță Stații a Sucursalei RETÎ corespunzătoare.

III. Recepția lucrărilor de reparație:

Recepția lucrărilor executate va fi efectuată de comisia Beneficiarului la finalizarea întregului volum de lucru preconizat spre executare pentru fiecare stația electrică aparte. Înainte de recepție Antreprenorul va prezenta în adresa Beneficiarului dosarul de recepție complet ce va cuprinde toate buletinele și testele efectuate înainte și după efectuarea lucrărilor, documentația tehnică de execuție a lucrărilor (conținând operațiile efectuate, materialele și piesele de schimb folosite la lucrări etc) certificate de calitate pentru materialele, draftul procesului verbal de executare a lucrărilor elaborat în baza devizelor de cheltuieli prezentate în oferta și corectate reieșind din volumele de lucrări real executate.

IV. Considerații finale:

Prezentul caiet de sarcini stabilește cadrul general și cerințele minime pentru achiziționarea lucrărilor de reparație capitală a întreruptoarelor cu ulei cu tensiunea nominală de 110 kV din SE 110/35/10 kV. Antreprenorul are obligația de a asigura efectuarea lucrărilor pe proprie răspundere cu respectarea normelor și reglementărilor în vigoare în baza hărții tehnologice tip nr. 110-01 pentru reparația capitală a întreruptorului МКП-110-М care face parte din documentația de atribuire și în conformitate cu clauzele contractului ce va fi încheiat cu Beneficiarul.

Antreprenorul va răspunde pentru executarea prevederilor legale referitoare la protecția muncii, prevenirea incendiilor și protecția mediului ambiant pe timpul executării contractului.

Programul de lucru și regulile de acces la obiectele ÎS „Moldelectrica”, precum și cele referitoare la protecția informațiilor vor fi stabilite de comun acord între Antreprenor și Beneficiar.