

CAIET DE SARCINI
pentru lucrări de reparații la
instalații și echipamente electrice de medie și joasă tensiune
(administrate de SC COMPANIA DE APĂ Oradea SA)

Societatea Comercială COMPANIA DE APĂ ORADEA SA, operator regional licențiat de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC), asigură serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în următoarele unități administrative-teritoriale din județul Bihor:

- municipiul Oradea
- municipiul Beiuș (localități arondate: Beiuș, Delani)
- comuna Tinca (localități arondate: Tinca, Belfir, Girișu Negru, Gurbediu, Rîpa)
- comuna Olcea (localități arondate: Olcea, Călacea, Hodișel, Ucuriș)
- comuna Sînmartin (localități arondate: Sînmartin, Băile Felix, Băile 1 Mai, Betfia, Cihei, Cordău, Haieu, Rontău)
- comuna Oșorhei (localități arondate: Oșorhei, Alparea, Cheriu, Felcheriu, Fughiu)
- comuna Sîntandrei (localități arondate: Sîntandrei, Palota)
- comuna Nojorid (localități arondate: Nojorid, Apateu, Chișirid, Leș, Livada Bihor, Păușa, Șauaieu)
- comuna Paleu (localități arondate: Paleu, Săldăbagiu de Munte, Uileacu de Munte)
- comuna Girișu de Criș (localități arondate: Girișu de Criș, Cheresig, Tărian, Toboliu)
- comuna Hidișelu de Sus (localități arondate: Hidișelu de Sus, Hidișelu de Jos, Mierlău, Sîntelec, Sumugiu)
- comuna Ceica (localități arondate: Ceica, Bucium, Ceișoara, Corbești, Cotiglet, Dușești, Incești)
- comuna Drăgești (localități arondate: Drăgești, Dicănești, Stracoș, Tășad, Topești)
- comuna Tileagd (localități arondate: Tileagd, Bălaia, Călătani, Poșoloaca, Tilecuș, Uileacu de Criș)
- comuna Vârciorog (localități arondate: Vârciorog, Șerghiș, Fâșca, Surducel-cătun)
- comuna Copăcel (localități arondate: Copăcel, Bucuroaia, Chișic, Poiana Tășad, Sărand, Surduc)
- comuna Ineu (localități arondate: Ineu, Botean, Husasău de Criș)
- comuna Lăzăreni (localități arondate: Lăzăreni, Bicăcel, Calea Mare, Cărândeni, Cărânzal, Gepiș, Gruilung, Miheleu)
- comuna Cefa (localități arondate: Cefa, Inand, Ateaș).

Activitatea principală a COMPANIEI o constituie:

- gospodărirea resurselor de apă, captarea, aducțiunea, tratarea și distribuția apei,
- colectarea și epurarea apelor uzate.

Reparațiile la instalațiile și echipamentele electrice de medie și joasă tensiune apar ca o necesitate în urma constatărilor și recomandărilor făcute cu ocazia reviziilor și inspecțiilor tehnice sau ca urmare a unor defecțiuni accidentale.

Grupele de echipamente și instalații electrice de medie și joasă tensiune care fac obiectul reparațiilor sunt:

- tablouri electrice subterane;
- linii electrice aeriene (cu stâlpii aferenți, izolatorii, separatorii, cutiile terminale etc.);
- instalații electrice de alimentare (racord/branșament subteran sau aerian cu tablourile aferente, aparatajul de protecție și comutație etc.);
- instalații electrice de utilizare (cu tablourile aferente, aparatajul de protecție și comutație etc.);
- instalații și echipamente aferente posturilor trafo:
 - transformatoare de putere 1600 kVA 20/0,4 kV (măsurarea rezistenței de izolație a înfășurărilor, măsurarea rigidității dielectrice a uleiului, releul Buholtz, completare cu ulei, comutatorul de ploturi etc.);
 - bare de distribuție, izolatorii, separatorii;
 - celule de joasă și medie tensiune;
 - aparataj de protecție și comutație.

În cadrul execuției lucrărilor propriu-zise se vor respecta următoarele condiții:

• Prestatorul se obligă să prezinte Beneficiarului un **deviz estimativ de lucrări** pentru reparație și să execute lucrarea numai după ce Beneficiarul și-a dat acceptul asupra acestui deviz,

• **devizul de lucrări** va respecta **tariful orar** oferit și **norma de timp** aferentă lucrării supuse execuției,

• se vor utiliza doar **materiale și piese de schimb noi, certificate și/sau omologate**, pentru care se

controlul final va fi vizat de controlul tehnic de calitate al prestatorului. Se va prezenta actul doveditor privind **Sistemul de asigurare a calității**.

Condiții suplimentare

1. Firmele ofertante trebuie să prezinte în xerox copie atestatul ANRE pentru întreaga gamă de lucrări în SEN pe medie și joasă tensiune.
2. Firma declarată câștigătoare va conlucra cu personalul nominalizat de COMPANIA DE APĂ ORADEA SA. În caz de avarii se vor stabili de comun acord următoarele:
 - ☐ elementele componente defecte ale instalațiilor și echipamentelor tehnologice și cauzele defecțiunilor,
 - ☐ măsurile ce se impun a fi luate până la remedierea acestora,
 - ☐ termenele și modul de remediere a defecțiunilor,
 - ☐ costurile estimative de remediere a defecțiunilor.
3. Firmele ofertante vor dispune de tot echipamentul necesar unei intervenții prompte și de calitate (personal autorizat, scule și dispozitive, aparatură și utilaje, standuri de probe și laboratoare omologate, materiale și piese de schimb, mijloace de comunicare și de transport etc.). În acest sens, ofertanții vor prezenta odată cu oferta:
 - ☐ atestatul de competență profesională pentru astfel de lucrări emis de autoritățile abilitate;
 - ☐ CV-urile personalului de specialitate atestat, care va lucra la aceste operațiuni (Numele și prenumele; Studii; Grade, Diplome obținute, Specializări; Experiență profesională etc.);
 - ☐ activitățile și metodologia de lucru pe care intenționează să o aplice;
 - ☐ lista dotărilor tehnico-materiale de care dispune pentru executarea acestor lucrărilor.
4. Prejudiciile aduse Beneficiarului prin:
 - ☐ efectuarea unor servicii de slabă calitate,
 - ☐ încăadrarea în termenele stabilite,
 - ☐ încăadrarea în costurile stabilite,vor fi suportate de firma prestatoare
5. Cu ocazia intervențiilor, Prestatorul are obligația de a respecta normele de securitate și sănătate a muncii, de a menține integritatea obiectivului și igiena locului de muncă.

În acest sens, în conformitate cu art. 7, alin. (5), secțiunea 1, cap. III din Legea 319/2006, cu modificările și completările ulterioare, Prestatorul răspunde de organizarea locurilor de muncă pe linia respectării normelor de securitatea muncii astfel:

 - a) orice accident sau incident produs pe teritoriul Beneficiarului de către personalul Prestatorului intră în răspunderea Prestatorului;
 - b) organizarea locului de muncă privind interferența între personalul Prestatorului și personalul Beneficiarului (semnalizarea intervenției, sistarea sau reluarea alimentării cu energie electrică) la punctele de lucru contractate intră în răspunderea Prestatorului.

În condițiile de mai sus, comunicarea, cercetarea și înregistrarea unor eventuale accidente sau incidente de muncă intră în obligativitatea și răspunderea Prestatorului.
6. Remedierea eventualelor deteriorări survenite din vina Prestatorului la instalații, echipamente, imobile și/sau amenajări, indiferent de proprietarul lor și/sau remedierea eventualelor pagube produse mediului, vor fi suportate de firma prestatoare.

Șef Compartiment
ing. Radu CIURSAȘ



Responsabil energetic
ing. Ioan IANCU



Criterii de stabilire a ofertei câștigătoare pentru serviciile:

- **lucrări de reparații la instalații și echipamente electrice de medie și joasă tensiune (administrare de SC COMPANIA DE APĂ Oradea SA)**
Oferta financiară pentru "mansonarea de cabluri subterane" (genul de lucrări cel mai frecvent cerut), se va prezenta conform tabelului de mai jos:

| Articol | U.M. | Manșon 16mm | Manșon 25mm | Manșon 35mm | Manșon 50mm | Manșon 75mm | Manșon 95mm | Manșon 120mm | Manșon 150mm | Manșon 185mm | Manșon 240mm | Total General |
|--|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| săpătură manuală în teren tare | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| acoperirea cu pământ a șanțurilor | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| spart beton | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| turnat beton | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| beton B250 | lei/mc | | | | | | | | | | | |
| nisip | lei/mc | | | | | | | | | | | |
| așezare start de nisip în șanțuri | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| tub de protecție cablu electric | lei/ml | | | | | | | | | | | |
| montare tub de protecție cablu electric | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| folie PVC avertizoare | lei/kg | | | | | | | | | | | |
| cablu electric | lei/ml | | | | | | | | | | | |
| pozare cablu electric | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| manșon de legătură pentru cablu electric | lei/buc | | | | | | | | | | | |
| clemă de legătură | lei/buc | | | | | | | | | | | |
| manșonare cablu electric | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| papuci cablu electric | lei/buc | | | | | | | | | | | |
| montat papuci cablu electric | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| presă pentru papuci | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| verificări și încercări cablu electric | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| auto laborator măsurători | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| transport auto | lei/km | | | | | | | | | | | |
| utilaje de construcții: buldoexcavator | lei/oră | | | | | | | | | | | |
| Total General | lei | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ... |

Oferta câștigătoare va fi selecționată ca fiind oferta cu prețul cel mai mic din oferta financiară (sub forma de Total General).

Șef Compartiment
ing. Radu CIURSAȘ

Responsabil Energetic
ing. Ioan IANCU