



DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ

Nr. 13043 / 13.07.2018

- CAIET DE SARCINI -

Pentru achiziționarea serviciilor de elaborare proiect tehnic, verificare proiect tehnic și asistență tehnică privind realizarea obiectivului de investiții "Eliberarea amplasamentului și realizarea condițiilor de coexistență pentru Modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500"

Prestatorul va inspecta obligatoriu amplasamentul, înainte de întocmirea ofertei, în vederea evaluării aspectelor/condițiilor existente pe teren, care ar putea influența derularea investiției.

1. DATE GENERALE

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții: "Eliberarea amplasamentului și realizarea condițiilor de coexistență pentru Modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500"
- 1.2. Amplasamentul: zona drumului județean 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500
- 1.3. Titularul investiției: JUDEȚUL TIMIȘ – Consiliul Județean Timis
- 1.4. Beneficiarul investiției: JUDEȚUL TIMIȘ – Consiliul Județean Timis
- 1.5. Elaboratorul prezentului caiet de sarcini: JUDEȚUL TIMIȘ – Consiliul Județean Timiș – Direcția Generală Tehnică
- 1.6. Sursă de finanțare: bugetul Consiliului Județean Timiș

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

În vederea realizării obiectivului " Modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500" prin certificatul de urbanism s-a solicitat obținerea avizului S.C. Enel Distribuție Banat S.A.

S.C. Enel Distribuție Banat S.A. a condiționat emiterea avizului prin întocmirea unui studiu de soluție pentru reglementarea rețelelor electrice afectate de lucrările de pe DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500. Urmare a faptului că studiul de soluție a fost elaborat, conform H.G. nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, se impune elaborarea următoarei faze de proiectare, respectiv proiect tehnic (PT partea I și PT partea a II-a), verificare documentație tehnică (PT partea I și PT partea a II-a).

Având în vedere art. 13 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare: " *verificarea proiectelor privind*

respectarea reglementărilor tehnice referitoare la cerințele fundamentale aplicabile se efectuează de către specialiști verificali de proiecte atestați pe domenii/subdomenii și specialități, alții decât specialiștii elaboratori ai proiectelor” este necesară achiziția serviciului de verificare a proiectelor (PT partea I și PT partea a II-a).

Totodată în conformitate cu art. 23, lit. h) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare, proiectanții de construcții răspund de îndeplinirea obligațiilor privind: *”asigurarea asistenței tehnice, conform clauzelor contractuale, pentru proiectele elaborate, pe perioada execuției construcțiilor sau a lucrărilor de intervenție la construcțiile existente;”* este necesară și oportună și achiziția serviciului de asistență tehnică din partea proiectantului.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

3.1. Obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, constă în:

- întocmire proiect tehnic (PT partea I + PT partea a II-a)
- verificare documentație tehnică (PT partea I și PT partea a II-a)
- asistență tehnică din partea proiectantului pe toată perioada de execuție a lucrărilor

până la recepția la terminarea lucrărilor de modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500.

PT partea I și PT partea II vor fi întocmite conform H.G. nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice; a Ordinului ANRE nr. 45/2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice și a Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată.

Proiectul tehnic se elaborează pe baza studiului de soluție pentru privind reglementarea rețelelor electrice existente afectate de lucrările de modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500, avizat în Comisia Tehnico-Economică de Avizare a S.C. E-Distribuție Banat S.A.

Proiectul tehnic trebuie să fie astfel elaborat încât să nu depășească costul lucrărilor stabilit în faza de studiu de soluție, să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și cuprinde: memoriul tehnic general și pe specialități, breviare de calcul, caiete de sarcini, liste cu cantități de lucrări, părți desenate și detalii de execuție, etc.

Obținerea eventualelor avize/acorduri suplimentare față de cele obținute până în prezent, (inclusiv menținerea termenului de valabilitate a celor existente), precum și a Autorizației de Construire cad în sarcina Prestatorului;

Factura fiscală aferentă avizelor va fi emisă pentru Achizitor – Consiliul Județean Timiș, și va fi predată de către Prestator în maxim 2(două) zile lucrătoare de la obținere, în vederea achitării acesteia de către Achizitor;

Contravaloarea taxelor/tarifelor sau costurilor aferente, avizelor, acordurilor, aprobărilor și autorizației obținute de Prestator cad în sarcina Achizitorului;

Documentația tehnică va fi susținută de proiectant în toate comisiile de specialitate ale achizitorului, în Comisia Tehnico-Economică de Avizare a S.C. E-Distribuție Banat S.A., etc.

3.2. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

- **HG nr. 907/2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- **Legea nr. 10 / 1995** privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare
- **Legea nr. 50/1991**, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;

- legislația de specialitate prevăzută în studiul de soluție anexat prezentului caiet de sarcini
- alte standarde referitoare la lucrările specifice obiectivului de investiție, inclusiv normele de protecția mediului, siguranța circulației rutiere
- în perioada de elaborare a documentațiilor se vor analiza toate avizele/acordurile/autorizațiile, situația din teren, caracteristicile și condiționările amplasamentului pentru ca documentația astfel elaborată să nu necesite lucrări suplimentare. În cazul în care se constată că, din culpa prestatorului se depășește valoarea din capitolul "Diverse și Neprevăzute", diferența de valoare necesară pentru executarea lucrărilor va fi suportată de către prestator;
- **costurile suplimentare față de proiectul aprobat, care se datorează unor erori sau omisiuni a proiectantului, care puteau fi prevăzute la data întocmirii documentației tehnice de execuție, sunt imputabile prestatorului și vor fi recuperate conform reglementărilor legale.**

4. DESCRIEREA SERVICIILOR

Serviciile pe care prestatorul le va realiza, dar fără a se limita la acestea, sunt descrise, ca cerințe minimale, în cele ce urmează:

Documentația tehnică va fi elaborată ținând cont de studiul de soluție și eventualele avize aferente.

- **Proiectul pentru autorizarea și organizarea executării lucrărilor (PT partea I)** va cuprinde: Documentația tehnică pentru obținerea Autorizației de Construire (DTAC) și Documentația tehnică pentru autorizarea executării organizării lucrărilor (D.T.O.E.) vor fi elaborate în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată coroborat cu H.G. nr. 907/2016. După verificarea DTAC de către verifcatori, Prestatorul are obligația de a le depune la instituția cu competențe în emiterea Autorizației de Construire.

- Proiectul Tehnic de Execuție (Partea a II-a), verificat de verifcatorii de proiecte atestați – elaborat în baza studiului de soluție și conform condițiilor menționate în avize și acorduri, dacă e cazul, respectând conținutul cadru prevăzut în **HG nr. 907/2016**.

- Proiectul tehnic de execuție va conține obligatoriu **antemăsurătoarea detaliată privind determinarea cantităților de lucrări** pentru fiecare obiect și pentru fiecare categorie de lucrări.
- Proiectul tehnic de execuție va conține planul de securitate și sănătate în muncă elaborat conform HG nr.300 / 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile și Legii nr. 319 / 2006 a securității și sănătății în muncă, cu actualizările și completările ulterioare.
- În proiectul tehnic de execuție se va specifica faptul că în timpul execuției, materialele (deșeuri) rezultate în urma activităților de construcții montaj (moloz, gunoi menajer la organizare de șantier) se vor depozita la locul ales de societatea care va executa lucrările, având în vedere că aceasta are obligația ca la terminarea lucrării să îndepărteze deșeurile și să refacă suprafețele.

- **Verificarea proiectului** - Proiectul tehnic de execuție, inclusiv detaliile de execuție și documentația tehnică pentru obținerea autorizației de construire se vor verifica de către specialiști verifcatori de proiecte atestați pe domenii/subdomenii, în scopul verificării și certificării îndeplinirii cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor, pentru protejarea vieții oamenilor, a bunurilor acestora, a societății și a mediului și pentru asigurarea sănătății și siguranței persoanelor implicate, pe întregul ciclu de viață a construcției.

- **Asistență tehnică pe parcursul derulării procedurilor de achiziție publică a contractului de lucrări;**

- **Documentații tehnice necesare inițierii procedurilor de achiziție publică:** Caiete de sarcini , Detalii de execuție și Listele Formulare F1 – F6, prevăzute de legislația în vigoare (în format electronic - documentele nu vor depăși 10 MB);
- În perioada de derulare a procedurilor de achiziție publică pentru selectarea executantului lucrărilor vor fi elaborate, de către proiectant, inclusiv **răspunsuri la clarificările** solicitate de agenții economici interesați;
- **Asistență tehnică din partea proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor:**
 - o Participarea proiectantului la predarea amplasamentului;
 - o Urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor stabilite în proiect – **obligatoriu 1 (o) zi pe lună și ori de câte ori e nevoie dacă situația o impune;**
 - o Stabilirea modului de tratare a defectelor apărute în execuție precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate după însușirea acestora de către verifcatorii atestați de proiecte;
 - o Participarea la toate fazele stabilite prin Programul de control al calității lucrărilor de execuție;
 - o Participarea la recepția la terminarea lucrărilor cuprinse în proiect și elaborarea punctului de vedere asupra modului de realizare a lucrărilor;
 - o Participarea proiectantului la ședințele organizate de beneficiar;
 - o În perioada de execuție vor fi elaborate, după caz, Dispoziții de șantier, care vor fi realizate de proiectant și însușite de verifcatori de proiecte, și trebuie să aibă acordul beneficiarului. Dispozițiile vor fi însoțite de avizări/verificări/justificări și liste cu cantități de lucrări aferente (Notă de comandă suplimentară/Notă de Renunțare);
 - o În perioada de execuție a lucrărilor, dacă este cazul, la solicitarea Achizitorului Prestatorul va transmite acestuia Rapoarte de activitate privind serviciile de asistență tehnică prestate. Înainte de recepția la terminarea lucrărilor, Prestatorul va transmite Achizitorului Raportul la terminarea lucrărilor privind asistența tehnică acordată pe parcursul execuției lucrărilor și va prezenta în fața comisiei de recepție punctul de vedere privind execuția lucrărilor (Referatul de autor al Proiectantului) – pentru serviciul prestat privind protecția/devierea instalațiilor/rețelelor electrice. Plata serviciului prestat se va efectua într-o singură tranșă, la încheierea lucrărilor de modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500.
 - o Anterior recepției la terminarea lucrărilor vor fi elaborate **Planșe post execuție, dacă e cazul, și Raportul proiectantului** privind executarea lucrărilor.

5. MOD DE PREDARE A DOCUMENTAȚIILOR

Documentațiile elaborate vor fi predate la sediul achizitorului după cum urmează:

- proiect tehnic (PT partea I),verificat de către verifcatori de proiecte atestați: în original 2 (două) exemplare,
- proiect tehnic (PT partea a II-a) , verificat de către verifcatori de proiecte atestați: 4 (patru) exemplare în original (dintre care unul confidențial, cu valori), 1 (un) exemplar în copie pe suport de hârtie și în format electronic editabil și pdf (2 buc. CD/DVD, nu mai mari de 10Mb);
- rapoarte de activitate intermediare, respectiv raportul la terminarea lucrărilor privind asigurarea asistenței tehnice: în original 2 (două) exemplare.

Nu se va putea considera că un accept, aviz, o aprobare a beneficiarului sau o plată exonerează prestatorul de îndeplinirea obligațiilor asumate cu ocazia încheierii contractului de servicii.

6. MODALITĂȚI DE PLATĂ A SERVICIILOR DE PROIECTARE, VERIFICARE TEHNICĂ ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Contravaloarea serviciilor prestate se va achita astfel:
Plata serviciului de elaborare proiect tehnic (PT partea I și PT partea a II-a), inclusiv verificarea acestora de verificatori de proiecte atestați se va efectua într-o singură tranșă, pe baza facturii emise de către Prestator, după semnarea Procesului verbal de recepție de către comisia constituită de Achizitor în acest scop.

Plata serviciului de asistență tehnică se va efectua pe baza facturii emise de către Prestator după semnarea Procesului verbal de recepție de către comisia constituită de Achizitor în acest scop și numai după recepționarea lucrării de modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500.

Achizitorul se obligă să plătească prețul către Prestator **în termen de 30 de zile** de la data înregistrării facturii la sediul Achizitorului. Emiterea facturii se va face numai după admiterea la recepție în urma verificării serviciilor prestate.

7. DURATA CONTRACTULUI:

Durata serviciilor ce fac obiectul prezentului contract este:

- elaborare și verificare proiect tehnic (PT partea I + PT partea a II-a) - **30 zile** de la datele notificate de către Achizitor, în Ordinele de Începere, cu privire la începerea serviciilor de proiectare PT partea I și respectiv PT partea a II-a;
- asigurare asistență tehnică - de la data notificată de către Achizitor, în Ordinul de Începere a serviciului, până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500.

8. CAPACITATE TEHNICĂ ȘI/SAU PROFESIONALĂ

I. Serviciul de proiectare

În conformitate cu art. 1, alin. (1) din Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice aprobat prin Ordinul ANRE nr. 45 din 2016: "activitățile de proiectare, executare și verificare a instalațiilor electrice se realizează de către operatori economici care dețin un atestat emis în condițiile prezentului regulament, potrivit competențelor acordate de tipul de atestat pe care îl dețin, cu respectarea prevederilor legii și ale reglementărilor în vigoare".

Având în vedere cele mai sus menționate precum și prevederile art. 173, alin (2) din Legea nr. 98/2016, operatorii economici ce depun oferta trebuie să demonstreze că dețin o autorizație specială pentru a putea presta serviciile de proiectare și verificare a instalațiilor electrice.

Modalitatea de îndeplinire: prezentarea atestatului emis de ANRE tip C1B – proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV+110 kV.

Atestatul trebuie să fie valabil la data prezentării acestuia.

Pentru personalul nominalizat se va prezenta:

- copie diplomă inginer;
- CV-ul persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului, document semnat de titular în original;
- declarație de disponibilitate, semnată de titular în original;
- documente justificative din care să rezulte forma de colaborare dintre ofertant și personalul nominalizat, în copie certificată "conform cu originalul.

II. Serviciul de verificare documentație tehnică art. 4 din Ordinul ANRE nr. 45 din 2016
Ofertantul va asigura verificator de proiect cu atestare în domeniul de specialitate – instalații electrice, atestat conform normelor în vigoare (conform Legii 10/1995, Ordinul ANRE nr. 45 din 2016 și Ord. 116/2016) în domeniile : linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV÷110 kV. Prestatorul are obligația de a nominaliza persoanele desemnate în acest scop.

Pentru operatorii economici care prezintă experți străini ce dețin certificat/atestat echivalent emis de autoritățile de reglementare în domeniul energiei electrice din țara rezidentă recunoscut de autoritățile române la momentul depunerii ofertelor, operatorul economic trebuie să întreprindă demersurile necesare pentru a putea prezenta la momentul desemnării ofertei ca fiind câștigătoare atestatul recunoscut de autoritățile române.

Va fi prezentat un raport de colaborare pentru verificatorul de proiect (terț față de ofertant), valabil cel puțin la data limită de depunere a ofertelor.

Pentru "raport de colaborare" se acceptă și forma: angajament de participare. În cazul stabilirii ofertei ca fiind câștigătoare, "raportul de colaborare" stabilit prin angajamentul de participare va îmbrăca o formă legală (contract de servicii, de colaborare etc.)

9. PREZENTAREA OFERTEI

9.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice

a) Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite și asumate în totalitate cerințele minime din documentația de atribuire. Ofertantul are obligația de a face dovada conformității propunerii tehnice cu cerințele impuse prin Caietul de sarcini, studiu de soluție, etc.

b) Termen de prestare a serviciului de proiectare, inclusiv verificarea documentației – 30 zile. Intervalul de timp cuprins între data depunerii proiectului pentru autorizarea și organizarea executării lucrărilor (PT partea I) și data primirii de către prestator a Autorizației de Construire nu se consideră parte din durata contractului.

c) Termen de prestare a serviciului de asistență tehnică pe perioada execuției lucrărilor - de la data notificată în Ordinul de începere a serviciului de asistență tehnică până la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor de modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500.

d) Operatorii economici au obligația de a depune modelul de contract asumat. Orice amendamente/propuneri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificări.

e) Grafic de prestare a serviciilor – pe tipuri de activități: PT partea I, PT partea a II-a, verificare tehnică și asistență tehnică.

9.2. Modul de prezentare a propunerii financiare

Conform memoriului de prezentare aferent studiului de soluție, durata de execuție este de 2 luni.

Ofertantul trebuie să prezinte propunerea financiară în așa fel încât să cuprindă toate elementele de formare a prețului final (prețuri, tarife precum și alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică). Prețul ofertei va fi exprimat în lei, exclusiv TVA.

Propunerea financiara va contine: Formularul de ofertă, care reprezintă elementul principal al propunerii financiare, în care se va evidenția prețul total ofertat, lei fără TVA și Anexa la formularul de ofertă. Prețul va rămâne ferm pe toată durata de derulare a contractului. Anexa la formularul de ofertă o reprezintă Centralizatorul cheltuielilor pentru prestarea serviciului, care va cuprinde detaliat prețurile propuse de ofertant pentru fiecare activitate descrisă în Caietul de sarcini, pentru:

- elaborare și verificare proiect tehnic (PT partea I + PT partea a II-a);
- verificare proiect tehnic (PT partea I + PT partea a II-a);
- asigurare asistență tehnică - de la data notificată de către Achizitor, în Ordinul de Începere a serviciului, până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de modernizare DJ 572, Lucareț – lim. Jud. Arad, km 94+670 – 102+500.

**DIRECTOR GENERAL,
Marius ONEȚIU**



**Șef Birou B.A.U.L.D.P.,
Viluș TUDOR**



**Consilier superior,
Georgeta Clara SZABO**



Alina RAMIS

