



CAIET DE SARCINI

privind contractarea **serviciilor de verificare tehnică** a documentațiilor aferente obiectivului de investiție *“Regiunea Nord-Est- Axa rutieră strategică 4: Vaslui Reabilitare și modernizare Drum strategic județean Bârlad – Laza – Codăești (DJ 245, DJ 245 M, DJ 247, DJ 246)”*

Cod CPV:

71328000-3 - Servicii de verificare a proiectelor de structuri portante (Rev.2)

1. INFORMAȚII GENERALE

Județul Vaslui implementează în perioada 01.04.2016 – 30.06.2022, prin Consiliul Județean Vaslui, proiectul **“Regiunea Nord-Est- Axa rutieră strategică 4: Vaslui Reabilitare și modernizare Drum strategic județean Bârlad–Laza–Codăești (DJ 245, DJ 245M, DJ 247, DJ 246)”**, finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 6, în baza Contractului de Finanțare nr. 951/29.12.2017, cod SMIS 108704.

Prin implementarea acestei investiții se vor obține următoarelor rezultate:

- ✓ reabilitarea/modernizarea a 82,649 km de drumuri județene, conectate la TEN-T;
- ✓ construirea de piste de biciclete în lungime de 1.710 m;
- ✓ realizarea de trotuare/trasee pietonale modernizate în suprafață totală de 23 460 mp;
- ✓ construirea/modernizarea de stații de transport public în număr de 24 buc;
- ✓ construirea a 7 poduri noi, în locul celor existente;
- ✓ reabilitarea a 6 poduri existente;
- ✓ construire de podețe noi -15 buc, înlocuirea podețelor existente cu podețe noi – 127 buc și efectuarea de reparații la podețele existente - 62 buc;
- ✓ amenajarea trecerii la nivel cu calea ferată – 1 buc;
- ✓ amenajarea intersecțiilor cu drumurile clasificate și alte drumuri locale ;
- ✓ îmbunătățirea siguranței rutiere prin: semnalizare cu avertizare luminoasă la treceri de pietoni, instalarea de parapete de siguranță, realizarea de șicane (benzi rezonatoare) pentru reducerea vitezei

Investiția are în vedere executarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a 4 tronsoane de drumuri județene după cum urmează:

Tronson 1 DJ 245 - (E581/DN24 - Zorleni-Alexandru Vlahuță - Florești), km 0+000 - km 22+900; km 33+200 – km 34+711; Total = 24.411 km;

Tronson 2 DJ 245M - (Florești - Poieniști Deal – Poieniști - DN2F), km 0+000 – km 11+008, Total = 11,008 km;

Tronson 3 DJ 247- (Laza – DN15D – Dănești – Codăești), km 26+473 – km 68+433, Total = 41,960 km;

Tronson 4 DJ 246 - (Codăești – DN24), km 0+000 – km 5+270 , Total = 5,270 km.

Sectoarele de drumuri propuse pentru modernizare sunt clasificate ca drumuri județene - clasa tehnică IV și încadrate în categoria „C”.

În conformitate cu prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, investitorii au obligația de a asigura verificarea proiectelor tehnice prin specialiști verficatori de proiecte atestați pe domenii/subdomenii și specialități, alții decât specialiștii elaboratori ai proiectelor. Astfel, Beneficiarul, prin intermediul Contractului de prestări servicii, urmărește să asigure verificarea din punct de vedere tehnic și calitativ, precum și certificarea conformității cu prevederile legale în vigoare ale proiectelor tehnice (PT, DDE, CS) și a documentației tehnice pentru autorizarea execuției lucrărilor (DTAC), aferente lucrărilor de investiții din cadrul proiectului *“Regiunea Nord-Est- Axa rutieră strategică 4: Vaslui Reabilitare și modernizare Drum strategic județean Bârlad – Laza – Codăești (DJ 245, DJ 245 M, DJ 247, DJ 246).*

2. DESCRIEREA SUCCINTĂ A CONTRACTULUI

Obiectul contractului de achiziție publică ce urmează a fi atribuit îl reprezintă prestarea serviciilor de verificare tehnică a documentațiilor (P.T, D.T.A.C, D.D.E, C.S.) aferente obiectivului de investiții *“Regiunea Nord-Est- Axa rutieră strategică 4: Vaslui Reabilitare și modernizare Drum strategic județean Bârlad – Laza – Codăești (DJ 245, DJ 245 M, DJ 247, DJ 246)”*, pentru fiecare lot în parte, inclusiv asigurarea serviciilor de verificare a modificărilor de soluții tehnice pe parcursul execuției lucrărilor, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare.

Descriere loturi – Caracteristici tehnice

Lotul 1- in lungime totala de **35,419 km**, se desfasoara intre DN 24 (E581) si DN 2F, fiind compus din urmatoarele tronsoane:

Tronsonul 1 - **DJ 245**, din E581/DN 24 – Zorleni – Alexandru Vlahuta – Floresti, in lungime de 24,411 km, intre: km 0+000 - km 22+900 = 22,900 km si km 33+200 – km 34+711 = 1,511 km

Tronsonul 2 - **DJ 245 M**, din Floresti – Poienesti – DN 2F, in lungime de 11,008 km, intre km 0+000 – km 11+008

Lotul 2 - in lungime totala de **12,373 km**, se desfasoara intre DN 15D si DN 2F, fiind compus din Tronsonul 3 - **DJ 247**, din DN 15D (Zapodeni - Balteni) si DN 2F(Laza), in lungime de 12,373 km, situat intre km 56+0,600 - km 68+433

Lotul 3 - in lungime totala de **34,857 km**, se desfasoara intre DN 24 si DN 15D, fiind compus din urmatoarele tronsoane:

Tronsonul 3 - **DJ 247**, din DN 15D Balteni – Zapodeni – Danesti - Codaesti, in lungime de 29,587 km, situat intre km 26+473 - km 56+0,600

Tronsonul 4 - **DJ 246**, DN 24 – Codaesti, in lungime de 5,270 km, situat intre km 0+000 - km 5+270

Valoarea estimată a achiziției pentru prestarea serviciilor de verificare tehnică a documentațiilor (P.T, D.T.A.C, D.D.E, C.S.) aferente obiectivului de investiții, pentru fiecare lot în parte, inclusiv asigurarea serviciilor de verificare a modificărilor de soluții tehnice pe parcursul execuției lucrărilor, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare este de **64.864,90 lei fără TVA**

3. SERVICII CE URMEAZĂ A PRESTATE

3.1. Procedura de verificare a documentațiilor propusă:

- Prestatorului (verficatorului de proiecte) i se va pune la dispoziție, prin grija Beneficiarului, documentațiile tehnice așa cum au fost ele elaborate de către proiectant, incluzând (dar nelimitându-se la): proiecte tehnice (PTh), documentații tehnice pentru obținerea autorizației de construire (D.T.A.C), caiete de sarcini (C.S), detalii de execuție (D.D.E), dispoziții de șantier etc. aferente obiectivului de investiții *“Regiunea Nord-Est- Axa rutieră strategică 4: Vaslui Reabilitare și modernizare Drum strategic județean Bârlad – Laza – Codăești (DJ 245, DJ 245 M, DJ 247, DJ 246)”*, pentru fiecare lot în parte.
- In termen de maxim 5 zile de la primirea documentației, Prestatorul va înainta Beneficiarului un *Raport de analiză*, care va cuprinde observațiile, recomandările, completările si alte elemente

considerate necesare pentru ca acesta să poată atestata, prin semnarea și stampilarea documentației, faptul că acesta corespunde din punct de vedere al cerințelor stabilite în lege, valabile la data efectuării verificării.

- *Raportul de analiza* se va transmite, prin grija autorității contractante, Proiectantului care va completa și integra eventualele observații. Prestatorul va furniza Proiectantului toate clarificările necesare referitoare la raportul de verificare. Eventualele litigii dintre Prestator (verificatorul tehnic atestat) și Proiectant vor fi rezolvate de către Experții tehnici atestați, care au elaborat expertiza la faza DALI. Decizia expertului este obligatorie pentru ambele părți, iar răspunderea revine acestuia.
- In termen de maxim 3 zile de la transmiterea documentației revizuite conform celor consemnate în Raportul de analiza, Prestatorul va emite *Referatul de verificare* și documentația semnată și stampilată, confirmând astfel ca aceasta este corespunzătoare din punct de vedere al cerințelor stabilite în lege.
- In perioada de asistență tehnică asigurată de proiectant, Prestatorul va asigura verificarea eventualelor modificări aduse proiectului, inclusiv a documentației AS-BUILT, prin elaborarea raportului de verificare în termen de maxim 3 zile de la înaintarea documentației și a referatului de verificare în termen de maxim 2 zile de la înaintarea documentației revizuite, dacă este cazul.

În cadrul procedurii de verificare a proiectelor, Prestatorul va analiza minim:

- dacă documentația conține toate piesele scrise și desenate ale proiectului;
- dacă piesele scrise sunt corelate cu piesele desenate (inclusiv cu caietele de sarcini și listele de cantități);
- dacă documentația îndeplinește criteriile de satisfacere a cerințelor esențiale de calitate;
- dacă documentația respectă prevederile reglementărilor tehnice aplicabile proiectului, valabile la data verificării.

Verificatorul de proiecte:

- a) răspunde în mod solidar cu proiectantul în ceea ce privește asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor proiectului pe care îl verifică;
- b) răspunde pentru realitatea, corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor înscrise în documentele semnate și ștampilate.

Raportul de analiza va conține cel puțin:

- Lista de documente originale analizate - se vor menționa titlul documentului, elaborator, data elaborării;
- Identificarea problemelor existente și potențiale care rezulta din documentația verificată și care pot afecta implementarea proiectului;
- Constatările verificatorului de proiecte – documentația scrisă și desenate: grad de completitudine, cu specificarea elementelor lipsă, după caz;
- Analiza modificării soluției tehnice în perioada de asistență tehnică acordată de proiectant;
- Concluzii și recomandări ale prestatorului privitoare la documentație.

Pe parcursul verificării documentațiilor tehnice, prestatorul va semna beneficiarului și proiectantului problemele identificate sau neconformitățile cu privire la prevederile legale în vigoare din documentație, astfel încât în cel mai scurt timp posibil, proiectantul să poată aduce modificările/completările necesare la documentația existentă.

3.2. Echipa Prestatorului

Prestatorul va asigura personalul corespunzător (din punct de vedere al expertizei și a timpului alocat), format din specialiști verificatori de proiecte atestați conform Ordinului MDRAP nr. 2264/2018, astfel încât membrii echipei de verificatori de proiect să acopere, cel puțin, următoarele domenii de specialități:

- A4 - rezistența și stabilitate pentru construcții rutiere, drumuri, piste de aviație; poduri; tunele;
- A5 - rezistența și stabilitate pentru construcții de căi ferate;

- B2 - siguranță în exploatare pentru construcții rutiere, drumuri, piste de aviație; poduri; tunele;
- B3 - siguranță în exploatare pentru construcții de căi ferate;
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului pentru toate domeniile;

Prestatorul (verificatorul de proiecte) va asigura specialiști verificatori de proiect și pe alte specialități, funcție de particularitățile Proiectului (A7, B5, Se, Ie etc).

Verificatorii de proiect trebuie să fie independenți față de proiectant și față de experții tehnici care au întocmit expertizele tehnice din proiect.

Pentru personalul utilizat în îndeplinirea contractului vor fi prezentate atestate pentru demonstrarea calificărilor solicitate. Toate referirile la diplome/atestare, etc, se vor citi cu mențiunea „sau echivalent”. Documentele justificative pentru verificatorii de proiecte (certificatul de atestare, legitimația) trebuie să fie valabile la data ofertării, precum și pe toată durata contractului.

4. DURATA CONTRACTULUI

Contractul de servicii începe după emiterea Ordinului de începere și constituirea garanției de bună execuție.

Durata contractului de prestare a serviciilor este de 36 de luni de la primirea Ordinului de Începere, incluzând și perioada de execuție a lucrărilor când prestatorul va verifica dispozițiile de șantier emise, dacă este cazul, precum și documentația de tip „as-built”- proiectul tehnic actualizat în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora (H.G. nr. 343/2017).

Beneficiarul își rezervă dreptul de prelungire a duratei totale de prestare a serviciilor, funcție de derularea Contractelor de lucrări, fără costuri suplimentare din partea prestatorului.

5. OBLIGAȚII ȘI RĂSPUNDERI

Specialiștii verificatori de proiecte atestați răspund în mod solidar cu proiectantul în ceea ce privește asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor proiectului, conform prevederilor art. 26, alin(1) din Legea nr. 10 /1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Prestatorul va utiliza toate documentațiile puse la dispoziție doar în scopul solicitat și cu păstrarea confidențialității.

Prestatorul este obligat să asigure verificarea proiectelor tehnice încadrându-se în termenele de predare prevăzute în contract.

6. PREZENTAREA OFERTEI

6.1 Prezentarea ofertei tehnice

Ofertantul are obligația să prezinte propunerea tehnică în conformitate cu toate specificațiile tehnice conținute în Caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va cuprinde - Modul în care ofertantul va respecta cerințele impuse de Beneficiar și va conține și un tabel cu specialiști verificatori de proiecte atestați, propuși pentru verificarea pe specialități a documentației tehnice elaborată la faza PTh.

6.2. Prezentarea ofertei financiare

Oferta va conține Centralizatorul oferta, în care valoarea totală ofertată se va defalca din punct de vedere valoric, cu încadrarea/respectarea următoarelor faze:

- Faza 1 - Verificare tehnică a documentației la faza proiect tehnic - PTh, D.T.A.C, C.S, D.D.E, etc – 85% din valoarea totală a ofertei
- Faza 2 - Verificare la faza „Asistenta Tehnică”(modificări aduse proiectului prin dispoziții de șantier, inclusiv a documentației AS-BUILT) - 15 % din valoarea totală a ofertei.

Propunerea financiară va conține: Formularul de oferta;

Ofertantul are obligația de a prezenta prețul (fără T.V.A.) în lei și T.V.A. separat

Prețul contractului rămâne ferm în lei(nu se actualizează) pe toată durata de îndeplinire a acestuia.

7. MODUL DE PREDARE

Rapoartele de analiza se vor predă în 2 exemplare originale, pentru fiecare lot în parte.

Referatele de verificare se vor predă în 2 exemplare originale, pentru fiecare lot în parte.

Documentația semnată și stampilată se va predă în 5 exemplare originale (cele care au fost depuse spre verificare de către autoritatea contractantă)

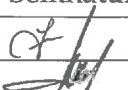
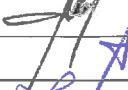
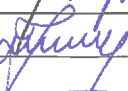
8. MODALITATEA DE PLATĂ

Plata serviciilor se va face etapizat pe măsura realizării, după cum urmează:

- ✓ Verificarea tehnică a documentației la faza proiect tehnic - PTh , DTAC , CS, DDE - se achită la 30 de zile de la recepționarea Referatului de verificare elaborat pe fiecare specialitate și a documentației verificate, semnate și ștampilate de către verificatorii de proiecte atestați.
- ✓ Verificarea documentațiilor la faza „Asistență Tehnică” - Valoarea totală se va achita în 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

9. EGALITATEA DE SANSE SI DE GEN; NEDISCRIMINAREA

Ofertanții au obligația de a indica în cadrul ofertei tehnice faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de asigurarea și promovarea egalității de șanse și de tratament între angajați, femei și bărbați, în cadrul relațiilor de muncă de orice fel, inclusiv prin introducerea de măsuri și dispoziții pentru interzicerea discriminărilor bazate pe criterii de sex, apartenența la grupuri minoritare, rasă, religie, dizabilități etc. Obligațiile privind egalitatea de șanse, de gen și nediscriminarea vor fi asumate ca obligație contractuală. De asemenea, ofertanții vor prezenta în cadrul ofertei tehnice o declarație privind modul în care respecta și încurajează accesul persoanelor dezavantajate la locurile de muncă nou create.

Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Avizat - Agafiței Emilian	Manager Proiect	17.09.2018	
Verificat - Cătălin Toma	Manager Tehnic	17.09.2018	
Întocmit - Antohi Bogdan Manuel	Responsabil tehnic zonal 2	17.09.2018	
Întocmit - Iulian Iordache	Responsabil tehnic zonal 1	17.09.2018	