

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 următoarele 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 - Poienesti Deal – Poienesti - 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- în lungime totală de **35,419 km**, se desfășoară între DN 24 (E581) și DN 2F, fiind compus din următoarele tronsoane:

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

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

Lotul 2 - în lungime totală de **12,373 km**, se desfășoară între DN 15D și DN 2F, fiind compus din Tronsonul 3 - **DJ 247**, din DN 15D (Zapodeni - Balteni) și DN 2F(Laza), în lungime de 12,373 km, situat între km 56+0,600 - km 68+433

Lotul 3 - în lungime totală de **34,857 km**, se desfășoară între DN 24 și DN 15D, fiind compus din următoarele tronsoane:

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

Tronsonul 4 - **DJ 246**, DN 24 – Codaesti, în lungime de 5,270 km, situat între 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.

- În termen de maxim 5 zile de la primirea documentației, Prestatorul va înainta Beneficiarului un raport de analiză, care va cuprinde observațiile, recomandările, completările și 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.
- În 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.
- În 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 reglementarilor 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 stampilate.

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 semnala 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 verficatori de proiecte atestați (poate fi minim câte 1 specialist atestat pentru fiecare domeniu sau specialiști care să fie atestați pentru mai multe domenii), conform Ordinului Ministrului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței nr.777/2003, cu modificările și completările ulterioare, astfel încât membrii echipei de verficatori 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;
- A7 - rezistența și stabilitate pentru construcții și amenajări hidrotehnice;
- Af - rezistența și stabilitatea terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ;
- B2 - siguranță în exploatare pentru construcții rutiere, drumuri, piste de aviație; poduri; tunele;
- B3 - siguranță în exploatare pentru construcții de căi ferate;
- B5 - siguranță în exploatare pentru construcții și amenajări hidrotehnice;
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului pentru toate domeniile;
- Is - instalații exterioare de alimentare cu apă și canalizare;
- Ie - instalații electrice, inclusiv pentru curenți slabi și instalații de telecomunicații

Prestatorul (verficatorul de proiecte) va asigura specialiști verficatori de proiect și pe alte specialități dacă este necesar, funcție de particularitățile Proiectului.

Notă:

În cazul în care calificările specialiștilor propuși nu corespund cerințelor minime, ofertantul va fi descalificat.

Verficatorii de proiect trebuie să fie independenți față de proiectant, conform art. 14 din Hotărârea de Guvern nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor. *"Verficatorul tehnic atestat nu poate ștampila (verifica) proiectele întocmite de el sau la a căror elaborare a participat"*.

Verficatorii de proiect trebuie să fie persoane diferite 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 verficatorii 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 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 dispoziții 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 SI RĂSPUNDERI

Prestatorul răspunde în mod solidar cu proiectantul în ceea ce privește asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor esențiale ale Proiectului, precum și în ceea ce privește conformarea cu legislația și reglementările tehnice în vigoare la data verificării documentației.

De asemenea, conform prevederilor Legii nr. 10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

- Cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare față de documentația tehnico-economică aprobată, ca urmare a unor erori de proiectare, sunt suportate de proiectant/proiectantul coordonator de proiect și proiectanții pe specialități, persoane fizice sau juridice, în solidar cu verificatorii proiectului, la sesizarea justificată a investitorului și/sau a beneficiarului în baza unui raport de expertiză tehnică elaborat de un expert tehnic atestat. *(art. 24 din Legea 10/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare);*
- Specialiștii verificatori de proiecte atestați răspund în mod solidar cu proiectantul în ceea ce privește asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor proiectului.

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 – 80% din valoarea totală a ofertei
- Faza 2 - Verificare la faza „Asistentă Tehnică”(modificări aduse proiectului prin dispoziții de șantier, inclusiv a documentației AS-BUILT) - 20 % 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 analiză 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 semnate și ștampilate de către verificatorii de proiecte atestați.
- ✓ Verificarea documentațiilor la faza „Asistență Tehnică” - Valoarea totală se va achita în maxim 30 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

9. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE

Cuantumul garanției de bună execuție: 10 % din prețul contractului, fără TVA.

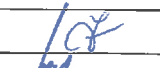
Modul de constituire a garanției de bună execuție a contractului de servicii: conform prevederilor legale. Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție - pe toată perioada de valabilitate a contractului de prestări servicii.

Modul de restituire a garanției de bună execuție: Beneficiarul se obligă să restituie garanția de bună execuție, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor executate în baza proiectului verificat, dacă Beneficiarul nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Prestatorul nu își îndeplinește/ își îndeplinește necorespunzător obligațiile asumate prin contract, cu obligația de a notifica pretenția precizând obligațiile ce nu au fost respectate/au fost executate necorespunzător.

10. 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, apartenență 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 respectă și încurajează accesul persoanelor dezavantajate la locurile de muncă nou create.

Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Avizat – Agafiței Emilian	Manager Proiect	16.07.2018	
Verificat – Cătălin Toma	Manager Tehnic	16.07.2018	
Întocmit – Antohi Bogdan Manuel	Responsabil tehnic zonal 2	16.07.2018	
Întocmit – Iulian Iordache	Responsabil tehnic zonal 1	C.O.	