



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, cod 730168,
tel: 40-0235-361096, fax: 40-0235-361090, web: www.cjvs.eu,
e-mail: consiliu@cjvs.eu, cjvaslui@cjvs.eu



CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI
DIRECȚIA TEHNICĂ
Nr. 10267 / 08.02.2020

Se aprobă / Nu se aprobă
PREȘEDINTE,
Dumitru Buzatu

CAIET DE SARCINI

**Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.) – Consolidare ravenă pe DJ 243 la km 9+350:
Bârlad (DN 24) – Pogana – Iana – Vadurile – Fântânele – Rădeni – Dragomirești (DN 2F)**

- Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.
- Expertiza Tehnică nr. 9747/25.05.2020 va sta la baza elaborării Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.) și va face parte integrantă din prezenta documentație.
- În acest sens orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de sarcini.
- Ofertarea de servicii cu detalii tehnice și caracteristici care nu răspund solicitărilor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Cod CPV : 71241000-9 – Studii de fezabilitate, servicii de consultanță, analize
71322000-1 – Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice

1. Autoritatea contractantă

Unitatea Administrativ – Teritorială Județul Vaslui,
Cod fiscal : 3394171
Adresa : Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, cod poștal 730168, Vaslui, Jud. Vaslui
Telefon : 0235-361086

2. Cadrul legal

Prestatorul va respecta următoarele acte normative, fără a se limita la acestea :

- O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 395/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare;



ROMÂNIA

JUDEȚUL VASLUI

CONSILIUL JUDEȚEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, cod 730168,
tel: 40-0235-361096, fax: 40-0235-361090, web: www.cjvs.eu,
e-mail: consiliu@cjvs.eu , cjvaslui@cjvs.eu



- Legea nr. 50/1991 (republicată) privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 300/2006 (actualizată) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1072/2003 (actualizată) privind avizarea de către ISC a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- 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, cu modificările și completările ulterioare.

3. Tipul și scopul

Consiliul Județean Vaslui solicită elaborarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.)
- Consolidare ravenă pe DJ 243 la km 9+350: Bârlad (DN 24) – Pogana – Iana – Vadurile – Fântânele – Rădeni – Dragomirești (DN 2F).

4. Obiectul contractului de servicii

Obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, constă în furnizarea următoarelor servicii :

- Elaborarea documentației tehnico-economice :

» Nota conceptuală și tema de proiectare conform Cap II, art. 3 și 4 din 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, cu modificările și completările ulterioare;

» Documentație tehnico-economică faza D.A.L.I.;

» Studii de specialitate (studiu hidrologic / hidrogeologic etc.) necesare elaborării prezentei documentații;

» Documentații pentru obținere avize și acorduri așa cum sunt solicitate prin certificatul de urbanism, precum și obținerea certificatului de urbanism, avizelor și acordurilor; costurile aferente obținerii acestor documente vor fi suportate de către Beneficiar;

- Documentația tehnico-economică va fi realizată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

- Dacă ofertantul, pe baza experienței pe care o are, consideră că sunt necesare și alte informații, nu se va limita la cele menționate mai sus.



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, cod 730168,
tel: 40-0235-361096, fax: 40-0235-361090, web: www.cjvs.eu,
e-mail: consiliu@cjvs.eu , cjvaslui@cjvs.eu



OBSERVAȚII

Alte responsabilități ale prestatorului

Devizele se vor întocmi conform ANEXEI NR. 6 (METODOLOGIE privind elaborarea devizului general și a devizului pe obiect), ANEXEI NR. 7 (DEVIZ GENERAL al obiectivului de investiții) și ANEXEI NR. 8 (DEVIZUL obiectului) din Hotărârea de Guvern nr. 907 din 29 noiembrie 2016 *privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*, cu modificările și completările ulterioare.

Furnizorul de servicii va elabora următoarele componente ale documentației : studii de specialitate, Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), în 4 (patru) exemplare pe suport de hârtie, 1 (unu) exemplar în format electronic editabil și 1 (unu) exemplare în format scanat, tip " PDF " .

Exemplarele scanate tip "PDF" vor fi identice cu forma tipărită a documentației (inclusiv toate semnăturile, ștampilele) și vor fi însoțite de declarația proiectantului privind conformitatea documentației tehnico-economice și a planșelor depuse în format electronic, tip "PDF", scanat, cu formatul original al acestora.

Documentația tehnică elaborată de Prestator la faza D.A.L.I. va fi înaintată Beneficiarului spre aprobare prin C.T.E., numai după ce va fi însoțită de expertul tehnic autorizat, care a realizat expertiza tehnică nr. 9747/25.05.2020 (conform art. 7 din H.G. 925/1995, cu modificările și completările ulterioare „Verificarea tehnică se execută și la proiectele întocmite în urma unor rapoarte de expertiza tehnică de calitate, după însușirea acestora de către respectivii experți, în vederea confirmării ca proiectele respecta ansamblul cerințelor stabilite de lege”), cu viza verificatorilor atestați și referatele verificatorilor de proiect

Prestatorul va solicita și va obține în numele și cu acceptul beneficiarului toate certificatele, avizele, acordurile și orice alte documente necesare pentru/sau în legătură cu realizarea obiectivului contractului. Acestea se vor supune aprobării/avizării instituțiilor și organelor abilitate de către proiectant.

Costurile aferente acestor activități sunt în sarcina beneficiarului.

NOTĂ: Documentația tehnico-economică, în funcție de natura ei, va fi supusă verificării de către verificatori de proiecte atestați, în conformitate cu prevederile în vigoare. Contravaloarea serviciilor de verificare va fi inclusă în ofertă.

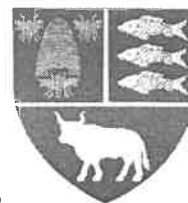
Obligații privind modificarea / revizuirea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.) și a altor documentații

Proiectantul va avea obligația ca, în prețul acceptat al contractului, să modifice, să revizuiască sau să actualizeze Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), indiferent dacă acest lucru se datorează culpei sale sau nu, cu sau fără modificarea indicatorilor tehnico-economici, ori de câte ori autoritatea contractantă îi va solicita.



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, cod 730168,
tel: 40-0235-361096, fax: 40-0235-361090, web: www.cjvs.eu,
e-mail: consiliu@cjvs.eu , cjvaslui@cjvs.eu



NOTĂ: Toată documentația elaborată și predată de prestator în timpul și după finalizarea activităților contractului (dacă este cazul), sub orice formă, este și va rămâne în proprietatea Autorității Contractante. Prestatorul nu poate folosi sau dispune de această documentație fără acordul scris prealabil al Autorității Contractante.

Conținutul documentațiilor va respecta întocmai prevederile legale în vigoare, vor fi complete, în concordanță cu tema de proiectare și realitatea de pe teren. Orice modificări ale actelor normative în vigoare vor fi preluate și documentațiile vor fi realizate conform acestor prevederi.

Proiectantul are obligația ca, în costul acceptat al contractului să asigure asistență, să revizuiască, să modifice, să adauge și să corecteze documentațiile realizate în conformitate cu solicitările Autorității Contractante, până la finalizarea procesului de evaluare a proiectului, etapa Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.).

Pentru justificarea estimării valorice din devize, D.A.L.I. – ul trebuie să cuprindă listele cu cantități de lucrări astfel :

- Centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (F1);
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (F2);
- Listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (F3) .

Formularele F1 – F3, vor fi completate cu prețuri unitare și valori, ce vor fundamenta valoarea pentru devizul ofertei.

De asemenea, Formularele vor fi transmise către Beneficiar și fără prețuri, doar cu toate cantitățile.

Prestatorul va asigura resursele suficiente (umane, materiale, logistice, etc.), astfel încât să asigure elaborarea tuturor documentațiilor descrise în Caietul de sarcini în termenul maxim de **90 de zile** calendaristice.

Prestatorul va cesa drepturile patrimoniale de autor către Beneficiar.

Condiții privind realizarea contractului

Activitățile vor începe imediat după semnarea contractului și emiterea ordinului de începere de către Beneficiar.

Documentația de proiectare va fi elaborată în conformitate cu legislația în vigoare.

Imediat după emiterea ordinului de începere a contractului, se va elabora Documentația pentru obținerea certificatului de urbanism și Documentații pentru obținerea avizelor / acordurilor.

După realizarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), cu toată documentația aferentă menționată mai sus, ofertantul va înainta documentația în vederea avizării acesteia prin Comisia Tehnico-Economică (C.T.E.) a Consiliului Județean Vaslui.

După avizarea de către C.T.E. documentația va fi recepționată prin proces – verbal și va fi efectuată plata în lei , într-o singură tranșă.



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, cod 730168,
tel: 40-0235-361096, fax: 40-0235-361090, web: www.cjvs.eu,
e-mail: consiliu@cjvs.eu . cjvaslui@cjvs.eu



5. Prețul ofertei

Prețurile vor fi prezentate în lei fără TVA, TVA – ul se va evidenția separat.

Ofertantul va întocmi și un centralizator, în care va detalia prețul fiecărei părți din documentația tehnico-economică elaborată.

Prețul propus în ofertă este ferm în lei, nu poate fi majorat ulterior și va fi valabil până la realizarea integrală a contractului.

6. Garanția de bună execuție

Garanția de bună execuție este de 10% din valoarea contractului. Modalitatea de constituire – conform prevederilor legale.

Autoritatea Contractantă are obligația de a elibera / restitui garanția de bună execuție după cum urmează :

- Valoarea garanției de bună execuție aferentă Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), în termen de 14 zile de la data predării și însușirii / aprobării documentației tehnico-economice respective, respectiv după efectuarea tuturor completărilor / corecturilor solicitate.

7. Rezultate așteptate

Implementarea în bune condiții a acestui contract trebuie să conducă la următoarele rezultate :

- Documentația tehnico-economică elaborată este conformă cu legislația în vigoare și aprobată de către Beneficiar.

8. Obiectivul de investiții

8.1.Date privind amplasamentul

Drumul județean DJ 243 asigură legătura între municipiul Bârlad și comunele Perieni și Pogana.

Normele tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice aprobate prin Ordinul nr. 1295/2017 al Ministerului Transporturilor, încadrează drumul DJ 243 ca drum județean, clasa tehnică V – drum cu două benzi de circulație.

În plan transversal, drumul este în rambleu cu partea carosabilă mai înaltă decât nivelul la care se află șanțul de pământ, iar în profil longitudinal, acesta nu prezintă pantă.

La km 9+350, drumul traversează o ravenă de mari dimensiuni. La aproximativ 60 de metri pe sensul de mers înspre Bârlad, se află localizat un podeț racordat la canalul din amonte de drum, dar care nu mai îndeplinește condițiile minime de funcționare din cauza colmatării.

În decursul timpului, pe partea stângă față de sensul de mers dinspre municipiul Bârlad spre comuna Pogana, s-a dezvoltat o ravenă de mari dimensiuni. În timp, din cauza căderii ploilor meteorice abundente în zonă, precum și din cauza ciclurilor de îngheț-dezghet din timpul anotimpului friguros și scăderii drastice a umidității în timpul anotimpurilor călduroase, ravena s-a dezvoltat, în final ajungând să afecteze circulația pe drumul județean.



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, cod 730168,
tel: 40-0235-361096, fax: 40-0235-361090, web: www.cjvs.eu,
e-mail: consiliu@cjvs.eu , cjvaslui@cjvs.eu



Faptul că șanțul de pământ de la marginea drumului, precum și podețul din zona analizată care ar fi trebuit să colecteze apa din canalul amenajat în amonte de drum funcționează deficitar, a încurajat curgerea apei peste drum și în ravenă.

Pentru a nu opri circulația pe traseul Bârlad-Pogana, drumul a fost deplasat temporar la o distanță de aproximativ 2 m față de planul de rupere al ravenei, circulația pe ambele sensuri rezultând a se face totuși cu dificultate.

Ținând cont de cele relatate se impune consolidarea ravenei formate pentru a asigura fluidizarea circulației autovehiculelor și pentru a spori siguranța în trafic.

Prin realizarea obiectivului de investiții, respectiv prin consolidarea ravenei formate pe DJ 243 km 9+300, se vor îmbunătăți condițiile de circulație și a siguranței a autovehiculelor participante la trafic.

NOTĂ: La elaborarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.) se va ține cont de recomandarea Expertizei Tehnice nr. 9747/25.05.2020.

8.2.Date privind zona seismică

Conform normativului P-100-1/2013, aprobat de MTCT, accelerația terenului pentru proiectarea construcțiilor la starea limită ultimă, în perimetrul studiat, corespunzătoare unui interval mediu de recurență de referință de 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani, este $a_g=0,35g$.

8.3.Date privind zona climatică

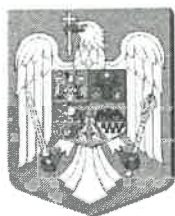
Clima zonei se încadrează în trăsăturile climei temperat – continentale cu regiuni de antestepă specifică Europei răsăritene, partea sudică a bazinului încadrându-se în ținutul cu clima de câmpie, iar extremitatea nordică în ținutul cu clima de deal.

În ambele ținuturi climatice, verile sunt foarte calde și uscate (seceta este un fenomen accentuat și frecvent), iar iernile geroase, marcate de viscole puternice, dar și cu întreruperi frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă.

Precipitații medii de 550 mm pe an în bazinul Prutului și de 520 mm pe an în bazinul Bârladului. Cu toate acestea există o variație însemnată în bazinul Bârladului cu 600 mm pe an în nord scăzând până la 400 mm pe an în sud. Regimul termic pune în evidență următoarele: temperatura medie anuală de 9,40°C, apropiindu-se de media pe țară care este de 9,50°C; trecerea de la anotimpul rece la cel cald și invers se face brusc; există mari diferențe de temperatură între luna martie și luna mai (12,50 – 13,20); numărul mare de zile cu îngheț (120), ca și cel cu temperaturi superioare lui 300 (70);

Regimul eolian pune în evidență dominarea curenților din nord – nord vest și sud – sud est. Aceasta are o influență directă asupra regimului precipitațiilor care sunt sărace în perioada lunilor noiembrie – martie, când vânturile de est și nord est au o frecvență mai mare, și mai bogată în celelalte luni ale anului când frecvența vânturilor dinspre nord și chiar sud-vest crește.

Din punct de vedere tehnic, raionarea climatică a teritoriului național, încadrează amplasamentul în următoarele zone:



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, cod 730168,
tel: 40-0235-361096, fax: 40-0235-361090, web: www.cjvs.eu,
e-mail: consiliu@cjvs.eu , cjvaslui@cjvs.eu



-presiunea de referință a vântului, mediată pe 10 minute $q_{ref} = 0.50$ kPa, conform NP 082-04 „Cod de proiectare.

Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului.”

-valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol $s_{0,k} = 2.0$ kN/m², conform CR 1-1-3-2005 „Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.”

Adâncimea maximă de îngheț se consideră a fi între -0.90 m de la cota terenului natural sau amenajat, conform STAS 6054-77. Clima zonei este temperat continentală cu influență est-europeană imprimată de predominarea maselor de aer rece iarna și a celor calde și uscate vara.

8.4. Obiectivele proiectantului

Se așteaptă ca proiectantul să realizeze :

- elaborarea unei documentații la parametrii de calitate stabiliți prin actele normative în vigoare;
- asigurarea unei documentații complete conform legislației în vigoare.

9. Perioada proiectului

Durata de elaborare a tuturor documentațiilor este de maxim **90 de zile calendaristice** de la data emiterii ordinului de începere.

Ordinul de începere va fi emis de către Beneficiar în maxim **5 zile lucrătoare** de la data semnării contractului de către ambele părți.

Numele și prenumele
Avizat – ing. Mariana Vieru
Verificat – ing. Cătălin Toma
Întocmit, 2 Ex. – Ing. Iordache Iulian

Funcția
Director Executiv
Director Executiv Adjunct
Consilier

Data
07.07.2020
07.07.2020
07.07.2020

Semnătura