

Aprobat:

S. „Administrația de Stat a Drumurilor”



Director executiv

Ștefan POPA

„03 „ 10 2024

**TEMA DE PROIECTARE**

1.	Denumirea lucrării	Reconstrucția zidului de sprijin amplasat pe drumul public național R14.2 Unguri – Otaci, km 4,500
2.	Tipul lucrărilor	Servicii de proiectare
3.	Temeiul proiectării	Programul privind repartizarea mijloacelor fondului rutier pentru drumurile publice naționale pe anul 2024.
4.	Faza de proiectare	Proiect de execuție
5.	Proiectant general	Conform procedurii de achiziție publică
6.	Sectorul vizat	Zidul de sprijin de la km 4,500 (se va preciza prin proiect).
7.	Lungimea sectorului	50 m – (se va preciza prin proiect).
8.	Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridicări topogeodezice, conform art. 3 al Legii nr. 778 din 27.12.2001, privind geodezia, cartografia și geoinformatica;</li> <li>• Cercetări geologice, conform NCM L.02.12-2:2018 „Indicator de prețuri de referință pentru lucrări de prospecțiuni geologice”;</li> <li>• Raport de expertiză tehnică a construcției existente conform NCM A.09.03:2015.</li> </ul>
9.	Parametrii tehnici de bază	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametrii tehnici a drumului conform NCM D.02.01:2024 „Proiectarea drumurilor publice”, CP D.02.11-2014 „Recomandări privind proiectarea străzilor drumurilor din localități urbane și rurale”;</li> <li>• Durata de viață normată proiectată, conform EN 1990:2004;</li> <li>• Acțiuni variabile din trafic, conform SM SR EN 1991-2:2005;</li> <li>• Seismicitatea zonei - 6 grade pe scara MSK-64;</li> </ul>
10.	Cerințe suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectarea se va face în coordonatele Mold Ref 99;</li> <li>• Prestatorul va lua în considerare propunerile înaintate de către autoritățile publice locale, care vor fi întocmite pe baza măsurărilor efectuate la fața locului, discutate cu beneficiarul și acceptate după argumentările corespunzătoare;</li> <li>• Prestatorul trebuie să aibă în vedere și să fie responsabil de obținerea tuturor avizelor, acordurilor, autorizațiilor finale, cu respectarea condițiilor din avize;</li> <li>• Constrângerile relevante vor fi identificate și localizate. Acestea vor include: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone locuite, industriale, etc;</li> <li>- Cai de comunicații, rețele utilități;</li> <li>- Particularități de relief (cursuri de apă, păduri etc);</li> <li>- Zone geologice.</li> </ul> </li> <li>• Prestatorul se va baza pe documentele existente, completate cu recunoașteri vizuale la fața locului;</li> <li>• Ca parte a etapei de analiză tehnico-economică, Prestatorul va</li> </ul>

		<p>identifica, studia și propune minim 2 scenarii/ opțiuni tehnico-economice diferite, fundamentând și recomandând, justificat și documentat, scenariul/opțiunea tehnico-economică optimă pentru realizarea obiectivului de investiții. Prezentarea se va efectua la elaborare a până la 50% din lucrările de proiectare și se va baza pe următoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Costul estimativ minim al lucrărilor;</li> <li>○ Potențialul impact asupra mediului și măsurile de atenuare;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Prestatorul va prezenta către Beneficiar, conceptul soluțiilor de proiect pentru care s-a optat, precum și argumentarea tehnico-economică;</li> </ul>
11.	Condiții specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prestatorul va elabora proiectul de execuție conform prevederilor Standardelor Europene, puse în aplicare din 01.01.2021;</li> <li>● Amplasarea zidului de sprijin ce urmează a fi proiectat trebuie să fie încadrat în limitele terenului proprietate publică 6214104.179 nu mai aproape de 5m de hotarul terenului cadastral.</li> <li>● Prestatorul se va conduce de normele și legislația în vigoare.</li> </ul>
12.	Protecția mediului și Evaluarea Impactului Ecologic	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prestatorul va completa și prezenta către beneficiar informația privind activitatea planificată conform anexei 3 al <i>Legii 86/2014 din 29.05.2014 privind Evaluarea impactului asupra mediului</i>;</li> <li>● Prestatorul va elabora compartimentul „Protecția mediului”. Componenta și conținutul compartimentului în documentația de proiect se va elabora conform NCM A.07.06:2016, în care va mai include aditional subcapitolele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Măsuri de atenuare a impactului asupra mediului”. Măsuri specifice pentru reducerea sau eliminarea impactului negativ asupra mediului; Planuri de restaurare și reabilitare a zonelor afectate cauzate de hazardele naturale (inundații, alunecări de teren, întroieniri etc.)</li> <li>- ”Plan privind integrarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice conform Programului național de adaptare la schimbările climatice până în anul 2030 (PNASC2030)”;</li> <li>- „Integrarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice și identificarea vulnerabilității actuale și viitoare ale proiectului la schimbările climatice pentru a asigura reziliența climatică pe termen mediu și lung a sistemelor economice, sociale și ecologice.”</li> </ul> </li> </ul>
13.	Date inițiale la tema de proiect, avize, acorduri	<p>Prestatorul va obține cu susținerea Beneficiarului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Certificatul de urbanism;</li> <li>● Avizul autorităților administrației publice locale și organelor de stat de supraveghere;</li> </ul>
14.	Conținutul proiectului de execuție	<p>Conform NCM A.07.02:2012/A1:2017 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale” proiectul va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Memoriu explicativ general;</li> <li>● Desene pe compartimente;</li> <li>● Liste de cantități pe compartimente (în format electronic Ms Excel, cu formule de calcul);</li> <li>● Raport topo-geodezic;</li> <li>● Raport geotehnic;</li> </ul>

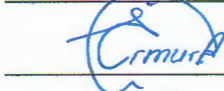
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raport de expertiză tehnică;</li> <li>• Elaborarea documentației necesare inițierii procedurilor de achiziții (Caiet de sarcini);</li> <li>• Elaborarea compartimentului „Organizarea șantierului de construcție”;</li> <li>• Elaborarea compartimentului „Organizarea circulației rutiere și pietonale (inclusiv pe perioada executării lucrărilor de construcție)”;</li> </ul>
15.	Numărul exemplarelor de documentație	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În volum de 3 exemplare cu excepția devizelor, care se vor prezenta într-un singur exemplar + varianta electronică editabilă în limba română.</li> </ul>

Director adjunct Î.S., „Administrația de Stat a Drumurilor”



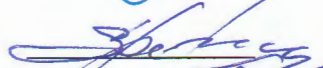
Serghei GALUȘCA

Șef Direcție Implementare Proiecte



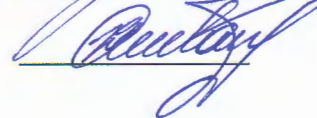
Andrei ERMURACHI

Șef Serviciu Planificare Proiectări și Devize



Petru SARACUȚA

Șef Serviciu Dezvoltare Durabilă și Mediu



Ludmila VÎRLAN