

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI TIMIȘOARA

APROBAT
DIRECTOR REGIONAL



CAIET DE SARCINI
ÎNȚREȚINERE CURENTĂ PENTRU
Întreținere poduri, pasaje, podețe, tuneluri
Întreținerea zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor
pe o perioadă de 4 ani

D.R.D.P. TIMIȘOARA

**LOT 7 - Autostrada A1 km 494+236 - km 584+818 Remetea Mare -
Nădlac și Autostrada A11 km 0+000 - km 2+300 A1 - DN 7**

CUPRINS

1. DATE GENERALE

2. DATE TEHNICE

2.1. Descrierea întreinerii curente a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și Prevenirea efectelor inundațiilor, aflate pe drumuri naționale/autostrăzi ce fac obiectul execuției.

3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

3.1. Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor.

4. CERINȚE PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ

5. RESURSE TEHNICE NECESARE ÎNDEPLINIRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE

5.1. Dotare tehnică pentru execuția lucrărilor de întreținere curentă

6. OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE EXECUTANTULUI

7. DREPTURILE, OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACHIZITORULUI (BENEFICIARULUI)

8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A ACORDULUI CADRU DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

9. CONDIȚII IMPUSE DE ACHIZITOR PENTRU ÎNTREȚINEREA CURENTĂ

10. CONFIRMAREA SI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

11. PLATA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ

12. DISPOZIȚII FINALE

Formular 1

SITUAȚIA DE PLATĂ A LUCRĂRILOR EFECTUATE

Formular 2

FOAIE DE ATAȘAMENT

Formular 3

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

1. DATE GENERALE		
1.1.	Denumire prestație/execuție	Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea C.N.A.I.R. – D.R.D.P. TIMIȘOARA - Secția Autostrăzi
1.2.	Autoritatea Contractanta	MINISTERUL TRANSPORTURILOR COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara
1.3.	Sursa de finanțare	Transferuri curente pentru infrastructura rutieră + Venituri proprii
1.4.	Scopul și obiectivul prestației/execuției	Asigurarea viabilității pentru desfășurarea circulației rutiere în condiții corespunzătoare pe rețeaua rutieră din administrarea, D.R.D.P. TIMIȘOARA – Secția Autostrăzi. Întreținerea de poduri, pasaje, podețe, tuneluri, ziduri de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor.

2. DATE TEHNICE

2.1. Descrierea întreținerii curente a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor, aflate pe drumuri naționale/autostrăzi ce fac obiectul execuției.

Principalele date tehnice:

Sectoarele de autostradă aflate în administrarea C.N.A.I.R. - D.R.D.P. Timișoara - Secția Autostrăzi:

- Autostrada A1 km 494+236 - km 584+818 Remetea Mare - Nădlac;
- Autostrada A11 km 0+000 - km 2+300 Arad - DN 7.

Lucrările de artă aflate pe rețeaua de Drumuri Naționale și Autostrăzi, în administrarea C.N.A.I.R. - D.R.D.P. Timișoara - Secția Autostrăzi:

Lucrări de artă:

- Poduri: A1 - 92 buc. în lungime totală de 5.627,38 m;
A6 - 6 buc. în lungime totală de 219,59 m;
- Tuneluri: - buc.

3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

3.1. Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor.

Realizarea lucrărilor de întreținere curentă se va efectua conform prevederilor „Normativului privind lucrările de întreținere și reparare a drumurilor publice” indicativ AND 554-2002 și a altor reglementări în vigoare.

Lucrările cuprinse în Nomenclatorul de activități se vor adapta la noile tehnologii și tipuri de elemente constructive ale lucrărilor de artă (ex: hidroizolații, aparate de reazem, mortare speciale, etc).

Executantul va avea în sarcină realizarea lucrărilor de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor, aflate pe drumuri naționale/autostrăzi de pe raza D.R.D.P. TIMIȘOARA - Secția Autostrăzi.

Lucrările necesare pentru întreținerea curentă sunt prezentate în Anexele 1 și 2. Anexele conțin de asemenea și o descriere a operațiilor minimale de execuție a lucrărilor.

Lucrări principale privind întreținerea curentă:

Ind. 101.2.2.3. Prevenirea efectelor inundațiilor

1. Întreținerea lucrărilor de apărări de maluri și regularizări ale cursurilor de ape;
2. Refaceri santuri și rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc;
3. Refaceri santuri și rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37;
4. Saci de rafie cu capacitatea de 50 kg umpluți cu nisip (sort 0-7) pentru intervenții în caz de inundații;
5. Arocamente din piatra bruta blocuri sort 100-600 kg/buc, impanate cu blocuri sort 0-100 kg/buc pentru intervenții în caz de inundații;
6. Aparari de maluri de volum mic, corectii locale ale albiilor, santuri de garda, amenajari ale torentilor și canalelor de evacuare până la 200m lungime (gabioane)

Ind. 101.2.2.4 Întreținere ziduri de sprijin

7. Întreținerea boltilor cu pilastră, a ranforsarilor și a zidurilor de sprijin sau de captusire, curățarea coronamentelor și a barbacanelor de vegetație, gunoaie, precum și corectii izolate;
8. Reparații cu betoane de ciment C 30/37 și mortare M 100 a boltilor cu pilastră, a ranforturilor și a zidurilor de sprijin sau de captusire;

Ind. 101.3. Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor și a tunelurilor

Ind. 101.3.2. Întreținerea podurilor de zidărie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje

9. Repararea pe suprafețe izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale);
10. Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mortar;
11. Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mastic bituminos;
12. Curățarea banchetelor;
13. Curățarea și ungerea aparatelor de reazem;
14. Curățarea căii de noroi și gunoaie, a gurilor de scurgere și a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație;
15. Completări izolate de terasamente la rampe;
16. Reparații la parapete pietonal metalic;
17. Reparații la parapete pietonal din beton;
18. Reparații borduri (apără roată);
19. Reparații trotuare;
20. Înlocuire borduri;
21. Reparații guri de scurgere;
22. Reparații guri de scurgere - completare grătare guri de scurgere;
23. Reparații hidroizolații;
24. Curățire casiuri;

25. Reparare casiuri;
26. Reparații sferturi de con din dale;
27. Reparații sferturi de con din piatră brută
28. Reparații scări de acces;
29. Reparații parapete pietonale aferent scărilor de acces;

Ind. 101.3.3. Întreținerea specifică podurilor metalice

30. Întreținerea vopselei prin completări pe suprafețe izolate;
31. Îndreptarea elementelor deformat;
32. Curățarea nodurilor, montanților și diagonalelor;
33. Revopsiri ale parapetelor;

Ind. 101.3.4. Întreținerea albiilor din zona podurilor

34. Înlăturarea din albie a depunerilor, drajonilor și a plantațiilor care împiedică scurgerea apelor;
35. Curățarea de răgălii a infrastructurii și a albiilor / întreținerea / curățarea albiei majore și minore a cursului de apă, în zona podului;
36. Reparații izolate la pragurile de fund și la apărările de maluri;

Ind. 101.3.5. Întreținerea podețelor

37. Reparații izolate la coronamente, aripi, camere de liniștire, perece;
38. Desfundări și decolmatări;

Ind. 101.3.6. Întreținerea tunelurilor

39. Reparații izolate ale cămășuielilor;
40. Asigurarea scurgerii apelor;

Reparații suprafețe din beton și beton armat

41. Curățarea suprafețelor de beton degradat;
42. Cofraje;
43. Armare;
44. Turnare beton C30/37;
45. Protecția anticorozivă a elementelor din beton;
46. Schelă.

4. CERINȚE PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTA

- 4.1. Lucrările privind întreținerea curentă se vor executa cu respectarea legislației și reglementărilor tehnice în vigoare;
- 4.2. Locul de desfășurare a activității este conform datelor prezentate în Caietul de sarcini cap.2 - Date tehnice;
- 4.3. Executantul are obligația de a respecta convenția de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor;
- 4.4. Executantul va asigura pe toată perioada execuției lucrărilor de întreținere curentă, semnalizarea rutieră prin indicatoare rutiere și piloți, conform Normelor Metodologice, ordin MI-MT 1112/411/2000.

5. RESURSE TEHNICE NECESARE ÎNDEPLINIRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE

5.1. Dotare tehnică pentru execuția lucrărilor de întreținere curentă

Dotarea minimă necesară pentru execuția lucrărilor de întreținere curentă este următoarea:

- set semnalizare;
- schelă;
- betoniera cu cădere liberă;
- ciocan pneumatic;
- motopompă pentru epuismențe;
- compactor static autopropulsat;
- excavator pe pneuri (buldoexcavator);
- mai mecanic cu motor termic;
- mașină de tăiat rosturi;
- vibrator universal;
- autobasculantă;
- utilaj colmatat rosturi și fisuri.

Având în vedere diversitatea lucrărilor ce trebuie realizate în cadrul lucrărilor de întreținere curentă pentru poduri, pasaje, podețe, tuneluri, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor, pe lângă dotările minime solicitate prin documentația de achiziție, executantul va avea în vedere accesul la toate utilajele necesare în vederea realizării în totalitate a activităților de întreținere curentă. (instalație de sablat, instalație de vopsit, compresor, automacara, etc.), așa cum rezultă din Anexa nr. 2: "Descrierea lucrărilor prevăzute în lista lucrărilor specifice activității de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor; Întreținerea zidurilor de sprijin și Prevenirea inundațiilor".

În acest sens ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere cu mijloacele de transport, utilajele și echipamentele care vor fi disponibile în perioada acordului cadru.

Înainte de începerea lucrărilor executantul va prezenta un grafic de execuție a lucrărilor, împreună cu lista echipamentelor și personalul aferent, necesare pentru realizarea lucrărilor în perioada solicitată.

Executantul nu va utiliza în cadrul contractului autoutilaje cu echipamente a căror parametri de funcționare nu corespund cu cerințele pentru care sunt oferite sau care prezintă o estetică necorespunzătoare.

Executantul nu va utiliza în cadrul contractului autoutilaje cu echipamente a căror parametri de funcționare nu corespund cu cerințele pentru care sunt oferite sau care prezintă o estetică necorespunzătoare.

6. OBLIGAȚILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE EXECUTANTULUI

6.1. Executantul declarat câștigător, va pune la dispoziția Achizitorului, listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3), în conformitate cu descrierea lucrărilor prevăzute în lista lucrărilor specifice activității de întreținere curentă din Anexa nr. 2 "Descrierea lucrărilor prevăzute în lista lucrărilor specifice activității de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor; Întreținerea zidurilor de sprijin și Prevenirea inundațiilor".

6.2. Executantul poartă toată răspunderea pe durata de îndeplinire a acordului cadru/contractului subsecvent, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative ca urmare a nerespectării prevederilor prezentului caiet de sarcini;

6.3. Executantul are obligația de a prezenta achizitorului în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea comenzii scrise, graficul de execuție al lucrărilor pe timp de vară în vederea aprobării acestuia;

6.4. Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor acțiunilor în justiție, daune-interese, costurilor, taxele și cheltuielilor, indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine executantului.

6.5. Executantul va răspunde de orice prejudiciu creat drumului (definit potrivit art. 2 și 14-17 din OG nr. 43/1997, cu completările și modificările ulterioare) în executarea contractului, prin acțiunea sau inacțiunea sa, precum și de eventualele accidente produse din vina sa (conform OUG nr. 195/2002).

6.6. Executantul este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, de calificarea personalului folosit pe durata contractului;

6.7. Executantul are obligația să asigure semnalizarea corespunzătoare a punctului de lucru conform "Norme Metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și /sau pentru protejarea drumului", aprobate prin Ordinul comun M.T./M.I. nr. 1112/411/2000.

6.8. Executantul are obligația de a supraveghea efectuarea serviciilor cerute.

6.9. Executantul are obligația de a respecta convenția de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor.

6.10. Pe parcursul execuției lucrărilor, executantul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor;
- căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei persoane.

6.11. În conformitate cu prevederile legislației în vigoare – la realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale certificate sau pentru care există agremente tehnice, care vor fi înaintate spre aprobare beneficiarului

6.12. Executantul are obligația de a constitui **garanție de bună execuție în cuantum de 10%** din prețul contractului, fără TVA, care va fi restituită conform prevederilor contractuale. Dacă admiterea recepției se face cu obiecții, termenele de remediere a defecțiunilor indicate în mod expres în procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor vor respecta termenele prevăzute în legislația în vigoare.

6.13. Executantul are obligația de a acorda lucrărilor o perioadă de garanție de 6 luni de la data recepției la terminarea lucrărilor.

7. DREPTURILE, OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACHIZITORULUI (BENEFICIARULUI)

7.1. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului orice informații pe care acesta le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului;

7.2. Achizitorul are dreptul de a controla, verifica și măsura prestațiile efectuate;

7.3. Beneficiarul îi poate închiria contractantului contra cost, la cererea acestuia – clădiri, spații de parcare, garaje, spații de depozitare, utilaje, etc., necesare pentru desfășurarea activităților cuprinse în prezentul caiet de sarcini.

8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A ACORDULUI CADRU DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

8.1. Criteriul de atribuire a acordului cadru de achiziție publică este prețul cel mai scăzut pentru cantitățile maxime de lucrări prevăzute pe întreaga perioadă;

8.2. Oferta financiară va consemna valoarea totală a lucrărilor de întreținere curentă pe timp vara pentru perioada de 4 ani, exprimată în lei fără TVA, defalcată pe fiecare an în parte conform Anexei 2.

9. CONDIȚII IMPUSE DE ACHIZITOR PENTRU ÎNTREȚINEREA CURENTĂ

9.1. Lucrările de întreținere curentă se vor realiza în baza unui contract subsecvent în funcție de sursele financiare alocate;

12. DISPOZIȚII FINALE

- 12.1. Pentru activitățile pe care le desfășoară, Prestatorul/Executantul este singurul responsabil de respectarea legislației în vigoare privind normele de protecție a mediului, tehnica securității muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.
- 12.2. Cerințele impuse în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

DIRECTOR ÎNTREȚINERE DN ȘI AUTOSTRĂZI

Șef Serviciu Lucrări de Artă, BMS

Formular 1

aferent caietului de sarcini

Prestator/Executant

Achizitor

Acord cadru

Contract subsecvent

S.D.N.

APROBAT,
Responsabil contract,
Şef Secţie Drumuri Naţionale/Autostrăzi

SITUAŢIA DE PLATĂ A LUCRĂRILOR EFECTUATE

Luna/20.....

Nr. Crt.	Capitol de lucrări		UM	Cantitatea	Preţ Unitar	Valoare (fără TVA)	TVA	TOTAL
	Indicativ	Denumire						
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1-n	DN km....-km ...							
TOTAL CHELTUIELI (fără TVA)								
TVA								
TOTAL								

Întocmit,

Prestator/Executant
Numele si prenumele
L.S.

Verificat,

Şef District/C.I.C.
Numele si prenumele
L.S.

Şef sector
Numele si prenumele
L.S.

Adj. Şef S.D.N.
Numele si prenumele
L.S.

Formular 2

afereent caietului de sarcini

Prestator/Executant
 Achizitor
 Acord cadru
 Contract subsecvent
 S.D.N.
 District/C.I.C.

FOAIE DE ATAŞAMENT**Pentru lucrările executate în luna anul**

Prestație/ Execuție	Simbol: Denumire:
 U.M.

CANTITATE CONTRACT:	CANTITĂȚI EXECUTATE ANTERIOR:
CANTITATE EXECUTATĂ ÎN LUNĂ:	CANTITATE REST DE EXECUTAT:

MĂSURĂTOAREA LUCRĂRILOR EXECUTATE:

Se acceptă la plată cantitatea de:

Întocmit,

Verificat,

Prestator/Executant
 Numele si prenumele
 L.S.

Şef District/C.I.C.
 Numele si prenumele
 L.S.

Şef sector
 Numele si prenumele
 L.S.

Adj. Şef S.D.N.
 Numele si prenumele
 L.S.

Formular 3

afereent caietului de sarcini

Achizitor _____

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. _____ din _____

privind lucrarea (serviciul) _____

executata in baza contractului nr. _____ din _____ încheiat între _____

si _____
pentru lucrările (serviciile) _____

1. Comisia de recepție si-a desfășurat activitatea in intervalul _____ fiind formata din :

2. Au mai participat la recepție:

3. Comisia de recepție, in urma constatărilor făcute propune: _____

4. Comisia de recepție recomanda următoarele: _____

Prezentul proces verbal, conținând __ file si __ anexe numerotate, cu un total de ____ file, a fost încheiată astăzi _____ la _____ in ____ exemplare.

Comisia de recepție*

Semnătura

Președinte

.....

.....

Membri

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

