

**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE SA
DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANȚA**

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECȚIA REGIONALĂ DE		
DRUMURI ȘI PODURI		
Str. Prolungirea Traian FN		
CONSTANȚA		
INTRARE/	38291	
IEȘIRE NR.		
Ziua	18	Luna 01 An 2016

APROBAT
Director Regional
Ec. ICHIM Marian



CAIET DE SARCINI

Volumul I

PRESCRIPTII GENERALE PENTRU

ATRIBUIREA ACORDULUI-CADRU

**ÎNȚREȚINEREA CURENTĂ A PARȚII CAROSABILE, ACOSTAMENTE,
BENZI DE URGENȚĂ ȘI BENZI DE ÎNCADRARE**

Anul I ÷ Anul IV

**Secția Autostrăzi, A2 Sector Cernavodă – Constanța
și A4 Sector Ovidiu – Agigea Port**

COD CPV 45233139-3 Lucrari de intretinere a drumurilor nationale

D.R.D.P. CONSTANȚA

CAIET DE SARCINI
ÎNTREȚINEREA CURENTĂ A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE,
BENZI DE URGENȚĂ ȘI BENZI DE ÎNCADRARE

1 GENERALITATI

1.1 AUTORITATE CONTRACTANTĂ;

**C.N.A.I.R. S.A. BUCURESTI – DIRECȚIA REGIONALĂ DRUMURI ȘI PODURI
CONSTANTA**

Loc. Constanța, Prelungirea Traian F.N.

Telefon: (+40)241/584562; Fax: (+40)241/584371;

E-mail: net@drdpct.ro;

CUI 16054368; J2004000552406/13.03.2025

1.2 Scop și obiectiv

**Asigurarea viabilitatii pentru desfasurarea circulatiei rutiere in conditii
corespunzatoare pe toata durata contractului pe reseaua rutiera din administrarea**

**Lucrările care fac obiectul prezentului caiet se vor executa pe drumurile naționale din
administratia D.R.D.P. CONSTANTA .**

1.3 DESCRIEREA LUCRARILOR

Realizarea lucrărilor de întreținere a partii carosabile specifica tipului de imbracaminte, a acostamentelor, a benzilor de incadrare si a benzilor de urgenta se va efectua conform prevederilor „*Normativului privind lucrările de întreținere si reparare a drumurilor publice*” ind. AND 554-2004, aprobat prin Decizia Directorului General al A.N.D. - R.A. nr.611/2004, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniu in vigoare, „*Normativ privind lucrarile de intretinere pentru remedierea degradarilor la imbracamintile rutiere bituminoase pe drumurile publice reabilitate*” ind. AND 576-2010, „*Normativ pentru prevenirea si remedierea defectiunilor la imbracaminti rutiere moderne*” ind. AND 547-2013 si „*Normativ Mixturi asfaltice executate la cald. Conditii tehnice privind proiectarea, prepararea si punerea in opera*” ind. AND 605/2016.

Lucrarile cuprinse in Nomenclatorul de activitati se vor adapta la noile tehnologii.

Prestatorul va avea în sarcină întreținerea curenta a partii carosabile specifice tipului de imbracaminte, a acostamentelor, a benzilor de incadrare si a benzilor de urgenta, pentru o perioada de 4 ani, in conformitate cu comenzile emise de Achizitor. Cantitatile de lucrari maxime si minime aferente A.C. precum si celui mai mare si celui mai mic Contract Subsecvent se regasesc ca Anexa a caietului de sarcini Vol I.

Lucrarile se vor realiza pe baza de comanda scrisa din partea achizitorului.

2 CERINTE PENTRU ASIGURAREA ACTIVITATII DE INTRETINEREA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTELOR, BENZILOR DE URGENTA SI A BENZILOR DE INCADRARE

2.1 De fiecare data la incheierea contractelor subsecvente Autoritatea contractanta va prezenta Contractantului si o anexa cu sectoarele de drum (poziții km si tipuri de lucrări) care fac obiectul contractului subsecvent. Acesta anexa va face parte din documentele contractului.

2.2 Contractantul are obligația de a constitui garanția de buna execuția a contractului pentru întreaga perioada de derulare a acestuia, în termen de 5 zile lucratoare de la data semnării contractului.

2.3 Înainte de începerea lucrărilor, Contractantul va încheia în numele Autorității contractante dar și a Contractantului o asigurare, care va acoperi, de la data începerii și până la recepția finală următoarele evenimente: toate riscurile privind persoanele implicate real, lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele și prejudiciile aduse beneficiarului sau terțelor persoane fizice sau juridice pe toată durata de valabilitate a contractului.

2.4 Ordinul de începere va fi emis doar după prezentarea asigurărilor solicitate și dovada achitării acestora. După comunicarea ordinului de începere se va proceda și la predarea amplasamentului lucrării.

2.5 În termen de 5 zile de la data emiterii ordinului de începere, Contractantul are obligația de a prezenta un grafic de execuție al lucrărilor cu termene clare de finalizare a lucrărilor prevăzute în contractul subsecvent. Graficul de execuție va fi însoțit și acceptat de Autoritatea contractanta.

2.6 Contractantul este obligat să respecte graficul de execuție al lucrărilor.

2.7 Graficul de execuție se reactualizează ori de câte ori se constată modificări față de calendarul stabilit, datorate întreruperii execuției în perioadele în care, conform normativelor și prevederilor legale în vigoare, nu este admisă execuția atunci când se constată necesitatea obiectivă a unor extinderi ale duratei de execuție, fără culpa Contractantului.

2.8 Contractantul este obligat să garanteze operațiunile de execuție a lucrărilor - constând în intervenții de orice fel realizate direct sau indirect la elementele componente și/sau la ansamblul lucrărilor prevăzute în contractul subsecvent pe o durată de 6 luni (ce constituie perioada de garanție a lucrărilor și perioada de remediere a defectelor) de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor contractate.

2.9 Odată cu prezentarea graficului de execuție, Executantul va prezenta Autorității contractante pentru aprobare rețete (unde este cazul) și sursele de furnizare ale principalelor materiale.

2.10 Prestatorul 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).

2.11 Prestatorul este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, de calificarea personalului folosit pe durata contractului;

2.12 Prestatorul 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 MT/MI nr.1112/411/2000.

3 EXECUȚIE LUCRĂRI

Obiectul contractelor subsecvente încheiate sub acordurile cadru, ce rezultă din această procedură este execuția tuturor lucrărilor identificate în documentația de atribuire și anexele aferente, incluzând și:

- i. orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea șantierului, sau orice autorizație necesară Contractantului de la autoritățile competente pentru executarea lucrărilor și realizarea activităților și lucrărilor temporare;
- ii. orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru semnalizarea pe timpul execuției lucrărilor. Semnalizarea pe timpul execuției lucrărilor se va face în conformitate cu „Normele 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” – emise de Ministerul de Interne și Ministerul Transporturilor în octombrie 2000 și constau din măsuri privind siguranța și controlul circulației rutiere prin dirijarea temporară a traficului.
- iii. transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- iv. orice taxe necesare pentru achiziția materialelor, transportul acestora și/sau punerea în opera;
- v. orice testare și testele relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții;
- vi. orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor și realizarea testărilor;
- vii. întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
- viii. activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;
 - i. pregătirea oricărei documentații necesare Contractantului pentru execuția lucrărilor, documentație care include dar nu se limitează la: Grafice de realizare a contractelor subsecvente;
 - ii. Certificările și rezultatele testelor materialelor

3.1 Responsabilitățile contractantului

3.1.1 Responsabilitățile cu caracter general

Responsabilitățile contractantului sunt stabilite de reglementările tehnice în domeniu și legislația privind calitatea în construcții, cele prezentate mai jos nefiind limitative:

Contractantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate.

Contractantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

Contractantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pentru realizare contract, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

Contractantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care Contractantul

consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

Contractantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o diferență în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, Contractantul are obligația de a anunța autoritatea contractantă, în scris; nu se va accepta nici o lucrare suplimentară față de cantitățile prevăzute în contractele subsecvente.

Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, Contractantul are obligația:

- i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
- ii) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor și participanților la trafic;
- iii) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.
- iv) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate materialele/dispozitivele/ echipamentele necesare pentru semnalizarea pe timpul execuției lucrărilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, Contractantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv.

a) confortul riveranilor; sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

Contractantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(I), pentru care responsabilitatea revine Contractantului.

În cazul în care se produc deteriorări sau distrugeri ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Contractantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

Pe parcursul execuției lucrării, Contractantul are obligația:

- i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- ii) de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare. Toate costurile determinate de transportul și depozitarea materialelor rezultate din dezmembrare sunt în sarcina contractantului,

iv) de a transporta si preda materialul frezat beneficiarului pe cheltuiala sa. Materialul frezat rezultat din frezarea imbracamintii bituminoase in vederea efectuării lucrărilor va fi transportat si depozitat la locațiile indicate de Autoritatea contractanta, pe raza de activitate a Secției de Drumuri Naționale unde se executa lucrările.

Contractantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

iii) daune-interese/penalități/dobânzi imputate autorității contractante de către organele de control în legătură cu realizarea/gestionarea/decontarea lucrărilor care fac obiectul prezentei proceduri. Contractantul va despăgubi Autoritatea contractanta împotriva tuturor reclamațiilor acțiunilor în justiție, daune-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine Contractantului.

iv) Contractantul va răspunde de orice prejudiciu creat drumului(definit potrivit art. 2 si 14-17 din OG nr. 43/1997, republicata si modificata) in executarea contractului, prin acțiunea sau inacțiunea sa, precum si de eventualele accidente produse din vina sa (conform OUG nr. 195/2002)

v) Contractantul are obligația de a obține avizul Poliției Rutiere și aprobarea de instituire de restricții de circulație din partea administratorului drumului și 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 MT7MI nr.1 112/411/2000.

Aprobarea de către Autoritatea Contractantă a situațiilor de plată sau a oricărui documente emise de Contractant și/sau certificări efectuate de beneficiar (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Contractant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de sarcini și/sau menționate în Contract.

Contractantul este responsabil a se asigura că pe toată perioada de execuție a activităților pe șantier ia toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuală poluare a mediului înconjurător. Contractantul este obligat să acorde o atenție specială combustibililor și oricărui substanțe ce intră în categoria substanțelor periculoase în vederea gestionării în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Contractantul este răspunzător pentru orice incident de mediu generat în incinta șantierului sau în imediata vecinătate a acestuia ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase. Stocarea temporară a oricărui materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din autorizația de mediu ce va fi emisă de către autoritatea competentă. În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Contractantul este responsabil de a informa imediat/urgent reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante despre situația apărută și de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situația creată.

Contractantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

3.1.2 Documentele care se întocmesc de către executant sunt următoarele:

- **Formular 1** (aferent caietului de sarcini pe specialități) - situația de plată a lucrărilor efectuate în luna anul vizat de seful de district și aprobat de responsabilul de contract,
- **Formular 2** (aferent caietului de sarcini pe specialități) - jurnalul de activitate zilnică, vizat de șefii de districte și aprobat de conducere S.D.N./S.I.A.,
- **Formular 3** (aferent caietului de sarcini pe specialități) - procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform „Metodologie privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă drumuri, poduri” - ind. AND 514-2022, Formularul 3 conține o anexă care cuprinde: tabel de măsurători privind lucrările executate; (care trebuie să conțină: DN/autostrăzi, poziție km, data, cantități de lucrări, etc.); procesul-verbal de lucrări ascunse, unde este cazul; bon de cântar electronic pentru materiale (mixture asfaltică, materiale de masă); documente care atestă calitatea materialelor (declarații de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de încercări, etc.).

În conformitate cu prevederile Legii nr. 82/1991 Legea Contabilității, art. 6 alin 1, „Orice operațiune economico-financiară efectuată se consemnează în momentul efectuării ei într-un document care sta la baza înregistrărilor în contabilitate, dobândind astfel calitatea de document justificativ.”, pentru prestațiile efectuate în baza contractelor încheiate cu D.R.D.P. Constanța se vor prezenta, până cel târziu la data de 5 a lunii următoare efectuării prestației, spre verificare și avizare, situațiile de lucrări la subunitățile beneficiarului.

În conformitate cu prevederile art. 319 alin 16 din Legea nr. 227/2015 Codul Fiscal, executanții vor emite factura fiscală aferentă situațiilor de lucrări lunare acceptate la plată, până cel târziu în data de 15 a lunii următoare; în caz contrar ajustarea prevăzută în O.U.G. nr. 47/2022 se va acorda raportat la luna în care executanții aveau obligația legală de a depune solicitarea de plată.

3.2. OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

Autoritatea contractantă are obligația de a pune la dispoziția Contractantului amplasamentul lucrării, întocmindu-se un Proces verbal de predare - primire amplasament, care să cuprindă inventarierea suprafețelor pe care urmează a se executa lucrările

Autoritatea contractantă are obligația de a controla, verifica și măsura lucrările efectuate. Autoritatea contractantă sau reprezentantul său are dreptul de a verifica și testa modul de executare a lucrărilor, pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile caietului de sarcini. Autoritatea contractantă va verifica modul de realizare a lucrărilor de întreținere curentă și de îndeplinirea criteriilor de viabilitate prin personal propriu.

4 Cerințele minime pentru elaborarea propunerii tehnice și financiare

4.1. Modul de prezentare al PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică se va prezenta la rubrica special prevăzută în S.E.A.P. în acest sens, respectiv „Documente de calificare și propunere tehnică”.

În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea executării lucrărilor până la remedierea situației constatate.

În cadrul propunerii tehnice se va descrie punct cu punct modalitatea de realizare a activităților din Anexa 2 conform tabel :

Indicativ	Denumire activitate	Descriere modalitate executie	Resurse locat	Verificari si incercari
1	2	3	4	5
101.	Intretinere curenta pe timp de vara			
101.1.	Intretretinerea partii carosabile, specifica tipului de imbracaminte (strat de rulare)			

101.1.1.	Intretinerea imbracamintilor asfaltice			
101.1.1.1.	Intretinerea suprafetelor degradate la DN - Plombări cu BA16rul mecanic in grosime de 4 cm	mp		
	<i>frezare mecanica;</i>			
	<i>incarcarea si transportul materialelui frezat;</i>			
	<i>curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare;</i>			
	<i>procurarea, asternerea si cilindrarea mixturii asfaltice;</i>			
	<i>colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia;</i>			
	<i>transportul mixturi asfaltice;</i>			
	<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>			
	<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>			
=====	=====			

4.2 Prezentarea modalitatii de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii in vederea verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile lucrarilor cuprinse in obiectul contractului.

Ofertantul va prezenta modalitatea de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii in vederea verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile lucrarilor cuprinse in obiectul contractului:

Nr. crt	Categorie de personal * Personal cheie	Modalitatea de asigurare a personalului (contract de munca/colaborare +declaratie disponibilitate)
1	Sef santier	
2	Responsabil tehnic cu controlul calitatii-	
3	Responsabil management trafic	

Nota 1: Tabelul poate fi completat cu orice alte categorii de personal pe care ofertantii le considera necesare in vederea realizarii contractului, astfel incat sa se asigure corelarea cu Programul de executie a lucrarilor.

Pentru fiecare specialist se va prezenta: CV, diploma/atestat/autorizatie, declaratie disponibilitate si contract munca

4.3 Utilajele si echipamentele utilizate pentru executia

Ofertantii vor face dovada ca dispun cel putin de urmatoarele dotari/echipamente si ca sunt in stare de functionare

1) Statia de preparat mixtura asfaltica cu productivitate de minim 160/ton/ora - 1 buc. - situata in judetul Constanta si/sau Calarasi si/sau Ialomita si/sau Tulcea (judete pe raza de administrare a DRDP-Constanta;

Statia de preparat mixtura asfaltica va avea productivitate de minim 160/ton/ora - 1 buc., va avea Raport de inspectie ICECON/alte autoritati reglementate, autorizatia de mediu si va detine Certificat de Conformitate al Controlului Productiei in fabrica pentru mixturile asfaltice fabricate/ofertate;

2) Repartizator mixturi asfaltice - 1 buc.;

3) Utilaj multifunctional cu tractiune integrala cu echipamente pentru activitatea de intretinere curenta pe timp de vara (perie mecanica, picamer, picon pentru spargere dale din beton) - 1 buc.;

4)Autobasculanta - 5 buc.;

5)Placa vibratoare - 1 buc. ;

6)Vibrator beton cu lance - 1 buc.;

7)Buldoexcavator - 1 buc.;

8)Freza pentru asfalt si beton - 1 buc.;

9)Compactor vibrator min.1,5 tone - 1 buc.;

10)Laborator autorizat minim grad II - pentru incercari in constructii pentru profilele drumuri, materiale pentru drumuri si teren fundare. Laboratorul va fi autorizat minimum gradul 2, cu profile corespunzatoare pentru incercari in constructii pentru profilele drumuri, materiale pentru drumuri si teren fundare. Autorizatia va fi valabila la momentul prezentarii.;

Formele de detinere acceptate sunt dotare proprie/inchiriere/comodat, leasing, alte forme de punere la dispozitie (nu se accepta antecontract (precontract) de vanzare-cumparare);

Se va prezenta lista cu mijloacele auto si utilajele contractantului.

Ofertantul va prezenta echipamentul disponibil si propus conform dupa cum urmeaza:

Nr.crt	descriere (tip / model)	Numar inmatriculare/ Nr. inv. ...	Raport inspectie numar/data Certificat inmatriculare seria	Drept de proprietate / sau de folosinta

Se vor atasa documente suport pentru fiecare utilaj/mijloc auto (certIFICATE inmatriculare, rapoarte inspectie) in ordinea in care sunt nominalizate in tabel.

Pentru utilajele specificate in vol.2 al C.S. cap. 5.1.1, care nu sunt inscrise mai sus, Ofertantul va prezenta o declaratie cu privire la modalitatea de acces/detinere.

4.4 Surse de materiale

Ofertantul va prezenta sursele de materiale avute în vedere pentru materialele utilizate la executia lucrărilor si va raspunde urmatoarelor cerinte:

- prezentarea materialelor principale utilizate pentru lucrările care fac obiectul prezentului acord cadru;
- documente de calitate pentru principalele materiale (certificate de conformitate/ declaratii de conformitate) și rețete, acolo unde este cazul;

Lista furnizorilor de materiale de constructie conform prevederilor Legii nr. 76/24.06.2014 privind modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 84/2003 pentru infiintarea Companiei Nationale de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania - S.A. prin reorganizarea Regiei Autonome "Administratia Nationala a Drumurilor din Romania", modificata si completata prin OUG 55/2016

Lista furnizorilor de materiale de constructie pentru:

Nr. crt.	Denumire furnizor materiale	Date de identificare furnizor: ➤ Sediul.....;	Tipuri si cantitati de materiale de
----------	-----------------------------	--	-------------------------------------

de constructie	➤ Telefon.....; fax.....; ➤ Nr. de inregistrare la Registrul Comertului.....; ➤ cod unic de inregistrare.....; ➤ cont bancar....., banca la care este deschis.....; ➤ numele reprezentantului firmei..... si functia acestuia	constructie furnizate
		Mixtura asfaltica
		Emulsie
		Piatra sparta
		Nisip

In propunerea tehnica se ataseaza documente care atesta calitatea materialelor.

4.4. Modul de prezentare al PROPUNERII FINANCIARE

Ofertanții vor prezenta pe lângă formular ofertă și anexă :

➤ ANEXA 1 - DESCRIERE PRETURI UNITARE INTRETINERE CURENTA PE TIMP DE VARA

➤ ANEXA 2- CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL LUCRARILOR DE INTRETINERE CURENTA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE, BENZI DE URGENTA SI BENZI DE INCADRARE

➤ Formular F 3 – Lista cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări pe 1 unitate de masura– pentru fiecare categorie de lucrari conform lista autoritate contractantă– aplicabila; preturile unitare din formularul F3 vor fi inscrise in Anexa 2,

➤ Formular C 6 – Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale,

➤ Formular C 7 – Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru,

➤ Formular C 8 – Lista cuprinzand consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții,

➤ Formular C 9 – Lista cuprinzând consumurile privind transporturile,

Formularele F3, C6, C7, C8 si C9 se vor prezenta distinct pentru toate categoriile de lucrări cuprinse in Anexa 2 (individual pentru fiecare categorie).

4.5 In cadrul propunerii tehnice, ofertantii vor declara termenul de interventie (zile calendaristice de la data instiintarii de catre beneficiar) in perioada de garantie.

4.6 In cadrul propunerii tehnice, ofertantii vor prezenta :

ORGANIZARE ȘI PLAN DE MOBILIZARE :

☐ Organigramă de proiect / șantier cu roluri și responsabilități;

- PLAN DE MENTENANȚĂ ȘI CERTIFICATE/FIȘE TEHNICE PENTRU UTILAJE

- METODOLOGIE DE EXECUȚIE:

☐ Descriere tehnică a procesului de execuție cu toate implicațiile aferente în strânsă corelare cu documentația tehnică de atribuire ;

☐ Măsuri de protecție mediu, SSM și organizare trafic pe durata lucrărilor.

- MANAGEMENTUL RISCURILOR:

☐ Identificare riscuri principale (logistice, meteo, calitate) și măsuri de atenuare

- PLAN DE INTERVENȚIE PE PERIOADA DE GARANȚIE A LUCRĂRILOR

☐ Metodologia de realizare a remedierilor pe perioada de garanție a lucrărilor

Perioadă de mobilizare, personal și echipamente alocate

-PLAN CALITATE si PCCVI (PLAN CONTROL CALITATE, VERIFICARI SI INCERCARI),

Ofertantul are obligatia sa prezinte programul calitatii particularizat la specificul contractului, concretizând sistemul propriu de asigurare și de control al calitatii la particularitatile contractului ce urmeaza a fi atribuit.

Ofertantul va prezenta informații despre modalitatea în care intenționează să asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor fundamentale ale construcțiilor, prin prezentarea sistemului de management al calității conceput pentru realizarea lucrărilor în cadrul acestui contract. Se vor prezenta Procedurile de asigurare și controlul calitatii (QA/QC) și Planul de asigurare a calitatii, procedurile și instructiunile tehnice pentru lucrare.

Ofertantul trebuie să prezinte modalitatea în care intenționează să controleze calitatea în toate stadiile de punere în operă a documentației tehnice (și nu doar prin raportare la fazele determinante) și să prezinte modalitatea în care va asigura monitorizarea și trasabilitatea înregistrărilor privind calitatea.

Se vor descrie principalele proceduri care vor fi utilizate pentru asigurarea/ controlul calității activităților desfășurate pe parcursul implementării Contractului, cum ar fi:

- în fazele premergătoare execuției;
- în toate stadiile de punere în operă (pe categorii de lucrări/ pe tipuri de activități);
- pentru verificarea lucrărilor executate și recepția lucrărilor finalizate;
- în perioada de garanție, etc.

Se vor prezenta responsabilitățile și resursele pentru execuția/ gestionarea/ controlul calității, etc.

În propunerea tehnica operatorii economici vor descrie modul în care planul de management al calitatii va asigura nivelul necesar de calitate al lucrarilor si al proceselor de lucru, prin prezentarea abordarii generale si metodologiei pentru realizarea activitatilor din cadrul contractului (executarea lucrarilor), inclusiv descrieri detaliate ale metodelor de lucru pentru componentele majore ale lucrarilor precum si materialele pe care le va pune in opera, insotite de documente de calitate, astfel incat ofertarea perioadei de garantie a lucrarilor sa nu se faca doar la nivel declarativ.

- PLAN MAMANAGEMENT MEDIU structurat conform tabel:

Activitate (sursa)	Obiectiv general	Obiectiv specific	Masuri (actiuni)	Responsabili	Termene
--------------------	------------------	-------------------	------------------	--------------	---------

-MASURI DE PROTECTIE COLECTIVA SI INDIVIDUALA A PERSONALULUI structurat cf tabel :

Riscuri identificate	Cauze / efecte	Masuri de control
----------------------	----------------	-------------------

Se va prezenta planificarea activitatilor tinand cont de urmatoarele:

- Denumirea activităților si sub-activităților aferente, perioadele de desfășurare, succesiunea și durata acestora (inclusiv rezervele de timp pentru situații neprevăzute), cu evidentierea momentelor cheie în executia contractului. Se vor evidenția și perioadele cu restricții în execuția unor activități(perioade de timp friguros, sarbatori legale, etc).
- Resursele alocate fiecărei activități si subactivitati, incluzând necesarul de personal pe categorii și numărul de utilaje necesare pentru realizarea fiecărei activitati/subactivitati de lucrări.

- Secvențierea, derularea în timp și durata testelor cu evidențierea clară a activităților/subactivităților incluse în procesele de asigurare, respectiv de control al calității, conform legislației specifice corespunzătoare obiectului contractului.
- resursele planificate pentru realizarea contractului pe activități/subactivități
- corespondența în informațiile incluse în Caietul de Sarcini/documentația de atribuire.

5 CONTROLUL CALITĂȚII ȘI RECEPȚIA LUCRARILOR

5.1. Controlul calității lucrărilor și a materialelor puse în operă-Controlul procesului tehnologic se realizează conform reglementări tehnice aplicabile.

Toate materialele puse în opera vor fi însoțite de documente care atestă calitatea.

5.2. Recepția lucrărilor se efectuează în două etape, în conformitate cu "Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora" cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin H.G. nr.273/1994 și "Metodologia privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă drumuri, poduri - Indicativ AND 514-2022" :

- a) recepția la terminarea tuturor lucrărilor cuprinse în contractele subsecvente;
- b) recepția finală, la expirarea perioadei de garanție.

Recepția la terminarea lucrărilor - se efectuează atunci când toate lucrările prevăzute în contract sunt terminate. Comisia de recepție examinează lucrările executate în conformitate cu documentația tehnică aprobată și documentația de control întocmită în timpul execuției, prevederile contractului, precum și determinări necesare în vederea realizării recepției la terminarea lucrărilor, specificate în caietele de sarcini pe specilități atașate și care fac parte din documentația de atribuire.

Recepția finală- se efectuează la expirarea perioadei de garanție - 6 luni de la terminarea lucrărilor, timp în care se efectuează verificarea comportării în exploatare a lucrării executate și se remediază eventualele defecțiuni aparute în perioada de garanție. Eventualele defecțiuni ce apar în perioada de garanție a lucrărilor efectuate se vor remedia de către Antreprenor pe cheltuielile acestuia, în mod corespunzător și la termenele stabilite, în baza soluțiilor de remediere stabilite cu beneficiarul.

Director Direcția Întreținere DN
și Autostrăzi,
Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Director Adj. Direcția Întreținere DN
și Autostrăzi,
Ing. RADULESCU Iulian

Șef Serviciu Întreținere Drumuri și Autostrăzi
Ing. TOMA Mihai

Serviciul Întreținere Drumuri și Autostrăzi
Ing. MARTIN Florentina

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL LUCRARILOR DE INTRETINERE CURENTA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE, BENZI DE URGENTA SI BENZI DE INCADRARE 2026-2029

Nr. crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM	PU	AN I				AN II				AN III				AN IV				Total 4 ani			
					Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)	
					min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
0	1	2	3	4	5	6	7=4*5	8=4*6	9	10	11=4*9	12=4*10	13	14	15=4*13	16=4*14	17	18	19=4*17	20=4*18	21=5+9+13+17	22=6+10+14+18	23=7+11+15+19	24=8+12+16+20
	101	Intretinerea curenta pe timp de vara																						
	101.1.	Intret. partii carosabile, specifica tipului de imbracaminte.																						
	101.1.1.	Intretinerea imbracamintilor asfaltice																						
1	101.1.1.5	intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-plombari gropi si reparatii pe suprafete intinse, cu MAS 16 - autostrazi (pentru adancimea de 5 cm)	mp		18,750.00	37,500.00			18,750.00	37,500.00			18,750.00	37,500.00			18,750.00	37,500.00			75,000.00	150,000.00		
2	101.1.1.6.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu BAD 22,4 - adancime 6 cm (MP)	mp		3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			15,000.00	30,000.00		
3	101.1.1.7.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu AB 31,5 - adancime 8 cm (MP)	mp		3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			15,000.00	30,000.00		
4	101.1.1.10.	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos	m		75,000.00	150,000.00			75,000.00	150,000.00			75,000.00	150,000.00			75,000.00	150,000.00			300,000.00	600,000.00		
5	101.1.1.14.	inlaturarea pietrisului/nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de deszapezire	mp		10,000.00	20,000.00			10,000.00	20,000.00			10,000.00	20,000.00			10,000.00	20,000.00			40,000.00	80,000.00		
	101.1.2.	Intretinerea imbracamintilor cu ilanti hidraulici																						
6	101.1.2.1.	plombari cu mixtura asfaltica, adancimea medie de 4 cm	mp		250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00					0.00	
7	101.1.2.2.	plombari cu beton de ciment, adancimea medie de 6 cm	mp		250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00			1,000.00	2,000.00		
8	101.1.2.3.	colmatare fisuri si crapaturi cu mastic bituminos	m		3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			3,750.00	7,500.00			15,000.00	30,000.00		
9	101.1.2.5.	refacerea rosturilor	m		2,500.00	5,000.00			2,500.00	5,000.00			2,500.00	5,000.00			2,500.00	5,000.00			10,000.00	20,000.00		
10	1.2.6.	eliminarea fenomenului de pompa	mp		125.00	250.00			125.00	250.00			125.00	250.00			125.00	250.00			500.00	1,000.00		
11	1.2.7.	refaceri de dale cu beton de ciment rutier	mp		250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00			1,000.00	2,000.00		
	101.2.1	Intretinerea platformei drumului																						
12	101.2.1.3.	Tratarea teserilor locale - pentru autostrazi - total, din care:	mp		250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00			250.00	500.00					0.00	
		o Mixtura asfaltica pentru stratul de uzura-MAS16 - 5 cm															250.00	500.00			1,000.00	2,000.00		
		o Mixtura asfaltica pentru stratul de legatura-BAD20 - 6 cm																						
		o Anrobat bituminos cu criblura-AB 31,5 - 18 cm																						
		o Geocompozit antifisura																						
		o Piatra sparta 40/63 - 30 cm;																						
		o Balast-0/70 - 30 cm;																						
		o Geotextil anticontaminant																						
		Total intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare																						
		TVA																						
		TOTAL CU TVA																						

D.R.D.P. CONSTANTA

Autostrada A2+A4

LUCRARI DE INTRETINERE CURENTA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE, BENZI DE URGENTA SI BENZI DE INCADRARE
CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT

Simb. ind.	Specificatie	UM	PU	CANT	VALOARE
1	2	3	4	5	6=4*5
101	Intretinerea curenta pe timp de vara				
101.1.	Intret. partii carosab. specifica tipului de imbracaminte.				
101.1.1.	Intretinerea imbracamintilor asfaltice				
101.1.1.5	intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-plombari gropi si reparatii pe suprafete intinse, cu MAS 16 -(pentru adancimea de 5 cm)	mp		37,500.00	
101.1.1.6.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu BAD 22,4 - adancime 6 cm (MP)	mp		7,500.00	
101.1.1.7.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice -plombari cu AB 31,5 - adancime 8 cm (MP)	mp		7,500.00	
101.1.1.10.	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos	m		150,000.00	
101.1.1.14	inlaturarea pietrisului/nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de deszapezire	mp		20,000.00	
101.1.2.1.	plombari cu mixtura asfaltica, adancimea medie de 4 cm	mp		500.00	
101.1.2.2.	plombari cu beton de ciment, adancimea medie de 6 cm	mp		500.00	
101.1.2.3.	colmatare fisuri si crapaturi cu mastic bituminos	m		7,500.00	
101.1.2.5.	refacerea rosturilor	m		5,000.00	
101.1.2.6.	eliminarea fenomenului de pompaj	mp		250.00	
101.1.2.7.	refaceri de dale cu beton de ciment rutier	mp		500.00	
101.2.1.3.	Tratarea tasarilor locale la autostrazi cu MAS 16 rul in grosime de 5 cm	mp		500.00	
Total intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare					
TVA					
TOTAL CU TVA					




D.R.D.P. CONSTANTA

LUCRARI DE INTRETINERE CURENTA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE, BENZI DE URGENTA SI BENZI DE INCADRARE

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT

Simb. ind.	Specificatie	UM	PU	CANT	VALOARE
1	2	3	4	5	6=4*5
101	Intretinerea curenta pe timp de vara				
101.1.	Intret. partii carosab. specifica tipului de imbracaminte.				
101.1.1.	Intretinerea imbracamintilor asfaltice				
101.1.1.5	intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-plombari gropi si reparatii pe suprafete intinse, cu MAS 16 -(pentru adancimea de 5 cm)	mp		18,750.00	
101.1.1.6.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu BAD 22,4 - adancime 6 cm (MP)	mp		3,750.00	
101.1.1.7.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice -plombari cu AB 31,5 - adancime 8 cm (MP)	mp		3,750.00	
101.1.1.10.	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos	m		75,000.00	
101.1.1.14.	inlaturarea pietrisului/nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de deszapezire	mp		10,000.00	
101.1.2.1.	plombari cu mixtura asfaltica, adancimea medie de 4 cm	mp		250.00	
101.1.2.2.	plombari cu beton de ciment, adancimea medie de 6 cm	mp		250.00	
101.1.2.3.	colmatare fisuri si crapaturi cu mastic bituminos	m		3,750.00	
101.1.2.5.	refacerea rosturilor	m		2,500.00	
101.1.2.6.	eliminarea fenomenului de pompaj	mp		125.00	
101.1.2.7.	refaceri de dale cu beton de ciment rutier	mp		250.00	
101.2.1.3.	Tratarea tasarilor locale la autostrazi cu MAS 16 rul in grosime de 5 cm	mp		250.00	
Total intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare					
TVA					
TOTAL CU TVA					