

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

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECTIA REGIONALA DE		
DRUMURI SI PODURI		
Str. Prolungirea Traian FN		
CONSTANȚA		
INTRARE/	49683	
IESIRE Nr.		
Zila	16	Luna 09 An 2022

APROBAT
Director Directia Intretinere DN si Autostrazi
Ing. Tudor Gabriela



16 SEP. 2022

CAIET DE SARCINI

Volumul I

PRESCRIPTII GENERALE PENTRU

TRIBUIREA ACORDULUI-CADRU

**ÎNȚREȚINEREA CURENTĂ A PARȚII CAROSABILE, ACOSTAMENTE,
BENZI DE URGENȚA 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 URGENȚA 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)241/581147; Fax: (+40)241/584371;

E-mail: net@drdpct.ro;

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004

1.2 Scop și obiectiv

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

**Lucrările care fac obiectul prezentului caiet se vor executa pe dumurile nationale 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 554-2002, 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.AND547-2013 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.

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 intreaga perioada de derulare a acestuia, in 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 realizarea contractului, 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 distrugerii 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 reține 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 în 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 și 14-17 din OG nr. 43/1997, republicata și modificata) în executarea contractului, prin acțiunea sau inacțiunea sa, precum și 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.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** (afărent caietului de sarcini pe specialități) - situația de plată a lucrărilor efectuate în luna anul vizat de șeful de sector și aprobat de responsabilul de contract,
- **Formular 2** (afărent caietului de sarcini pe specialități) - jurnalul de activitate zilnică, vizat de șefii de districte și șefii de sectoare și aprobat de conducere S.D.N./S.I.A.,
- **Formular 3** (afărent 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 514-2007, aprobată prin Decizia Directorului General al C.N.A.D.N.R. S.A. nr.210/2007, 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 (măxtura 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 stă la baza înregistrărilor în contabilitate, dobândind astfel calitatea de document justificativ.”. Situațiile de lucrări pentru prestațiile efectuate în baza contractelor încheiate cu D.R.D.P. Constanța se vor prezenta la subunitățile beneficiarului, spre verificare și avizare, până cel târziu la data de 5 a lunii următoare efectuării prestației. 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 măsură 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.

In cadrul propunerii tehnice se va descrie punct cu punct modalitatea de realizare a activitatilor 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 - Plombari cu BAI6rul 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, in conformitate cu prevederile Legii 10/1995.

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, in conformitate cu prevederile Legii 10/1995:

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 ofertantul 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

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

- statie de preparat mixtura asfaltica situata in judetele Constanta, Calarasi, Ialomita, Tulcea (pe raza de administrare a DRDP-Constanta, cu autorizatia de mediu valabila -1 buc;
- repartizator mixturi asfaltice -1 buc;
- 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;
- autobasculanta -5 buc.;
- placa vibratoare - 1 buc;
- vibrator beton cu lance-1 buc;
- buldoexcavator-min 1 buc;
- freza pentru asfalt si beton -1 buc;
- compactor vibrator min. 1,5 tone-1 buc;
- Laborator autorizat pentru incercari in constructii pentru profilele: drumuri, materiale pentru drumuri si teren fundare (grad II)

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.

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 de constructie	Date de identificare furnizor: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sediul.....; ➤ 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 	Tipuri si cantitati de materiale de 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 langă 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:

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

5 CONTROLUL CALITATII ȘI RECEPȚIA LUCRARILOR

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

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

5.2. Recepția lucrărilor se efectueaza in doua etape, in conformitate cu “Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora” cu modificarile si completarile ulterioare, aprobat prin H.G. nr.273/1994 si “Metodologia privind efectuarea receptiei lucrarilor de intretinere si reparare curenta drumuri, poduri - Indicativ AND 514-2007” :

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

Recepția la terminarea lucrărilor - se efectueaza atunci cand toate lucrarile prevazute in contract sunt terminate. Comisia de receptie examineaza lucrarile executate in conformitate cu documentatia tehnica aprobata si documentatia de control intocmita in timpul executiei, prevederile contractului, precum si determinari necesare in vederea realizarii receptiei la terminarea lucrarilor, specificate în caietele de sarcini pe specificități atașate și care fac parte din documentația de atribuire.

Recepția finala- se efectueaza la expirarea perioadei de garantie - 6 luni de la terminarea lucrarilor, timp in care se efectueaza verificarea comportarii in exploatare a lucrarii executate si se remedieaza eventualele defectiuni aparute in perioada de garantie. Eventualele defectiuni ce apar in perioada de garantie a lucrarilor efectuate se vor remedia de catre Antreprenor pe cheltuiala acestuia, in mod corespunzator si la termenele stabilite, in baza solutiilor de remediere stabilite cu beneficiarul.

Director Adjunct/Directia Intretinere DN si Autostrazi
Ing. Rădulescu Iulian

Sef Serviciu Intretinere Drumuri si Autostrazi
Ing. Mocanu Paul

Serviciul Intretinere Drumuri si Autostrazi
Ing. Cojocaru Alina

**DESCRIERE PRETURI UNITARE INTRETINERE CURENTA PE TIMP DE VARA D.R.D.P. CONSTANTA
INTRETINEREA PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTELOR, BENZILOR DE URGENTA SI BENZILOR DE
INCADRARE**

Nr. Crt.	Indicativ	Denumire pretatie	U.M.
0	1	2	3
101. Intretinere curenta pe timp de vara			
101.1. Intretinerea partii carosabile, specifica tipului de imbracaminte (strat de rulare)			
101.1.1. Intretinerea imbracamintilor asfaltice			
1	101.1.1.1.	Intretinerea suprafetelor degradate la DN - Plombari 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 cilindrea 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>	
2	101.1.1.2.	Intretinerea suprafetelor degradate la DN - Plombari cu MAS16rul 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 cilindrea 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>	
3	101.1.1.3.	Intretinerea suprafetelor degradate la DN - Plombari cu MAS16rulPmB (cu bitum modificat) mecanic pentru adancimea 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 cilindrea 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	101.1.1.4.	Intretinerea suprafetelor degradate la autostrazi - Plombari cu MAS16rulPmB (cu bitum modificat) mecanic in grosime de 5 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 cilindrea 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>	
5	101.1.1.5.	Intretinerea suprafetelor degradate la autostrazi - Plombari cu MAS 16rul mecanic in grosime de 5 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 cilindrea 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>	
6	101.1.1.6.	Intretinerea suprafetelor degradate la imbracaminti asfaltice - Plombari cu BAD 22,4 leg in grosime de 6 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 cilindrea mixturii asfaltice;</i> <i>transportul mixturi asfaltice;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
7	101.1.1.7.	Intretinerea suprafetelor degradate la imbracaminti asfaltice - Plombari cu AB 31,5 baza in grosime de 8 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 cilindrea mixturii asfaltice;</i> <i>transportul mixturi asfaltice;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
8	101.1.1.8.	Stropiri succesive executate mecanizat	mp
		<i>procurarea si transportul materialelor;</i> <i>punerea in opera mecanizat;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
9	101.1.1.9.	Inlaturarea denivelarilor si fagaselor (numai prin frezare)	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare;</i> <i>incarcarea si transportul materialelui frezat;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
10	101.1.1.10.	Colmatarea fisurilor cu mastie bituminos	m
		<i>scoaterea din rosturi si crapaturi a masticului degradat si a murdariei;</i> <i>curatirea cu peria a rosturilor, crapaturilor si suflarea cu aer comprimat;</i> <i>amorsare;</i> <i>procurarea si asternerea masticului bituminos mecanizat;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
11	101.1.1.11.	Colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mixtura asfaltica tip BA8rul pentru crapaturi cu deschiderea mai mare de 5 mm	m
		<i>decaparea in lungul crapaturilor a stratului de uzura pe o latime de 0.2 m;</i> <i>evacuarea materialului rezultat prin transportul cu roaba si aplanarea lui pe zona;</i> <i>curatirea cu peria a rosturilor si crapaturilor si suflarea cu aer comprimat;</i> <i>amorsare fisuri sau crapaturi;</i> <i>procurarea mixturii asfaltice;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
12	101.1.1.12.	Badijonarea suprafetelor poroase	mp
		<i>curatare mecanica a suprafeței stratului suport;</i> <i>raspandirea emulsiel;</i> <i>raspandirea nisipului natural;</i> <i>procurarea si transportul materialelor;</i> <i>transportul muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
13	101.1.1.13.	Asternerea nisipului de concasaj pe suprafețele cu bitum in exces	mp
		<i>procurarea si transportul materialelor;</i> <i>raspandirea manuala a nisipului de concasaj;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
14	101.1.1.14.	Inlaturarea pietrisului/nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de dezapezire	mp
		<i>inlaturare pietris/nisip si adunare in gramezi manual;</i> <i>incarcarea si transportul materialelui;</i> <i>transportul muncitorilor;</i>	

		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
101.1.2. Intretinerea imbracamintilor cu lianti hidraulici			
15	101.1.2.1.	Plombari cu mixtura asfaltica pe lianti hidraulici pentru adancimea medie de 4 cm	mp
		<i>frezare mecanica;</i>	
		<i>incarcarea si transportul materialelor frezate;</i>	
		<i>curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare;</i>	
		<i>procurarea, asternerea si cilindarea mixturii asfaltice;</i>	
		<i>transportul mixturi asfaltice;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
16	101.1.2.2.	Plombari cu beton de ciment pe lianti hidraulici pentru adancimea medie de 6 cm	mp
		<i>frezare mecanica;</i>	
		<i>incarcarea si transportul materialelor frezate;</i>	
		<i>curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare;</i>	
		<i>procurarea, asternerea si vibrocompactare beton de ciment;</i>	
		<i>transportul beton de ciment;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
17	101.1.2.3.	Colmatari fisuri si crapaturi cu mastic bituminos pe lianti hidraulici	m
		<i>scoaterea din rosturi si crapaturi a masticului degradat si a murdariei;</i>	
		<i>curatirea cu peria a rosturilor, crapaturilor si suflarea cu aer comprimat;</i>	
		<i>amorsare;</i>	
		<i>procurarea si asternerea masticului bituminos mecanizat;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
18	101.1.2.4.	Colmatari fisuri si crapaturi cu mixtura asfaltica pe lianti hidraulici	m
		<i>decaparea in lungul crapaturilor a stratului de uzura pe o latime de 0.2 m;</i>	
		<i>evacuarea materialului rezultat prin transportul cu roaba si aplanarea lui pe zona;</i>	
		<i>curatirea cu peria a rosturilor si crapaturilor si suflarea cu aer comprimat;</i>	
		<i>amorsare fisuri sau crapaturi;</i>	
		<i>procurarea materialelor;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
19	101.1.2.5.	Refacerea rosturilor pe lianti hidraulici	m
		<i>scoaterea din rosturi si crapaturi a masticului degradat si a murdariei;</i>	
		<i>curatirea cu peria a rosturilor si suflarea cu aer comprimat;</i>	
		<i>amorsarea suprafetei;</i>	
		<i>procurarea si transportul materialelor;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
20	101.1.2.6.	Eliminarea fenomenului de pompaj	mp
		<i>spargerea betonului mecanizat;</i>	
		<i>sapatura mecanica;</i>	
		<i>transportul materialelor din decapare;</i>	
		<i>asternerea si pilonarea unui strat de balast/nisip de 5 cm dupa pilonare;</i>	
		<i>asternere piatra pierel brute sau bolovani ajustarea lor si impanarea cu piatra sparta sau balast in grosime de 30 cm;</i>	
		<i>asternere si compactare balast (40 cm);</i>	
		<i>asternere si compactare piatra sparta (30 cm);</i>	
		<i>asternerea si compactarea betonului (bc25/30);</i>	
		<i>protejarea betonului;</i>	
		<i>procurarea si transportul tuturor materialelor;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
21	101.1.2.7.	Refaceri de dale cu beton de ciment rutier	mp
		<i>spargerea betonului mecanizat;</i>	
		<i>transportul materialelor din decapare;</i>	
		<i>asternere, procurare si vibrocompactare beton de ciment rutier;</i>	
		<i>transportul materialului;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	

22	101.1.2.8.	Stropiri succesive executate mecanizat pe lanti hidraulici	mp
		<i>procurarea si transportul materialelor;</i>	
		<i>punerea in opera mecanizat;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
101.1.3. Intretinerea pavajelor din piatra cioplita			
23	101.1.3.1.	Refacerea suprafetelor izolate	mp
		<i>desfacerea pavajului;</i>	
		<i>curatirea, sortarea si depozitarea materialului recuperat din desfacerea pavajului existent in vederea folosirii;</i>	
		<i>indepartarea si aplanarea pe zona a materialului neutilizabil;</i>	
		<i>asternerea si nivelarea unui strat de nisip 1-3 cm dupa pilonare;</i>	
		<i>asternerea unui al doilea strat de nisip pana la 4 cm;</i>	
		<i>asezarea calupurilor fixare prin baterea la uscat cu malul;</i>	
		<i>imprastierea nisipului pe suprafata calupului refacut si impingerea lui in rosturi concomitent cu stropirea cu apa si cilindrare mecanica;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
24	101.1.3.2.	Refacerea bitumarilor de rosturi	m
		<i>curatirea rosturilor si suflarea cu aer comprimat la adancime de 3 cm, spalarea cu apa sub presiune;</i>	
		<i>prepararea masticului bituminos si umplerea rosturilor;</i>	
		<i>asternerea unui strat de nisip de 0,5 cm grosime peste pavajul gata bitumat;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
101.1.5 Intretinerea drumurilor pietruite			
25	101.1.5.1.	Aprovizionarea cu materiale pietroase cu un volum de pana la 300 mc/km - piatra sparta	mc
		<i>procurarea sort 8-63 si transportul materialelor;</i>	
		<i>asternerea, cilindarea, inclusiv corectarea suprafetei inainte si in urma cilindrarii;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
26	101.1.5.2.	Aprovizionarea cu materiale pietroase cu un volum de pana la 300 mc/km - balast	mc
		<i>procurarea sort 25-63 si transportul materialelor;</i>	
		<i>asternerea, cilindarea, inclusiv corectarea suprafetei inainte si in urma cilindrarii;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
27	101.1.5.3.	Astuparea gropilor si fagaselor cu material pietros	mc
		<i>plombari cu material pietros, udare abundenta cu apa;</i>	
		<i>cilindrare;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
28	101.1.5.4.	Scarificarea si reprofilarea cu cilindrare	100 mc
		<i>scarificarea si reprofilarea fara adaos de material cu autogrederul a pietruirii degradate in grosime de 5 cm;</i>	
		<i>compactarea la uscat a suprafetelor reprofilate;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
29	101.1.5.5.	Scarificarea si reprofilarea fara cilindrare	100 mc
		<i>scarificarea si reprofilarea fara adaos de material cu autogrederul a pietruirii degradate in grosime de 5 cm;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
101.1.6. Intretinerea drumurilor de pamant			
30	101.1.6.1.	Completarea cu nisip	mc
		<i>procurarea si transportul materialelor;</i>	
		<i>reprofilarea partii carosabile cu autogrederul;</i>	
		<i>asternerea, cilindarea, inclusiv corectarea suprafetei inainte si in urma cilindrarii;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
31	101.1.6.2.	Completarea cu balast	mc
		<i>procurarea si transportul materialelor;</i>	
		<i>reprofilarea partii carosabile cu autogrederul;</i>	
		<i>asternerea, cilindarea, inclusiv corectarea suprafetei inainte si in urma cilindrarii;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
101.2. Intretinerea comuna a tuturor drumurilor			
101.2.1. Intretinerea platformei drumurilor			
32	101.2.1.1.	Tratarea tasarilor locale cu BA 16 rul	mp
		<i>frezare mecanica;</i>	
		<i>executarea sapatarii;</i>	

		<i>transportul materialelor excavate;</i> <i>geotextil anticontaminare;</i> <i>asternere si cilindrare balast sau piatra sparta amestec optimal;</i> <i>asternere si cilindrare piatra sparta (impanata);</i> <i>asternere si cilindrare anrobat bituminos;</i> <i>geocompozit antifisura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura;</i> <i>colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia;</i> <i>procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
33	101.2.1.2.	Tratarea tasarilor locale cu MAS 16 rul	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>executarea sapaturii;</i> <i>transportul materialelor excavate;</i> <i>geotextil anticontaminare;</i> <i>asternere si cilindrare balast sau piatra sparta amestec optimal;</i> <i>asternere si cilindrare piatra sparta (impanata);</i> <i>asternere si cilindrare anrobat bituminos;</i> <i>geocompozit antifisura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura;</i> <i>colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia;</i> <i>procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
34	101.2.1.3.	Tratarea tasarilor locale la autostrazi cu MAS 16 rul in grosime de 5 cm	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>executarea sapaturii;</i> <i>transportul materialelor excavate;</i> <i>geotextil anticontaminare;</i> <i>asternere si cilindrare balast sau stabilizare teren fundare cu lianti hidraulici;</i> <i>asternere si cilindrare balast;</i> <i>asternere balast stabilizat cu lianti hidraulici;</i> <i>asternere si cilindrare anrobat bituminos;</i> <i>geocompozit antifisura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura;</i> <i>colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia;</i> <i>procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
35	101.2.1.4.	Tratarea tasarilor locale la autostrazi cu MAS 16 rul PmB (cu bitum modificat) in grosime de 5 cm	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>executarea sapaturii;</i> <i>transportul materialelor excavate;</i> <i>geotextil anticontaminare;</i> <i>asternere si cilindrare balast sau stabilizare teren fundare cu lianti hidraulici;</i> <i>asternere si cilindrare balast;</i> <i>asternere balast stabilizat cu lianti hidraulici;</i> <i>asternere si cilindrare anrobat bituminos;</i> <i>geocompozit antifisura;</i> <i>amorsare;</i>	

		<i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura;</i> <i>colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia;</i> <i>procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
36	101.2.1.5	Tratarea burduşurilor cu piatra bruta si BA16rul	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>executarea sapaturii;</i> <i>transportul materialelor excavate;</i> <i>geotextil anticontaminare;</i> <i>asternere piatra bruta;</i> <i>asternere si cilindrare balast sau piatra sparta amestec optimal;</i> <i>asternere si cilindrare piatra sparta (impanata);</i> <i>asternere si cilindrare anrobat bituminos;</i> <i>geocompozit antifisura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura;</i> <i>colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia;</i> <i>procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
37	101.2.1.6.	Tratarea burduşurilor cu piatra bruta si MAS 16 rul	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>executarea sapaturii;</i> <i>transportul materialelor excavate;</i> <i>geotextil anticontaminare;</i> <i>asternere piatra bruta;</i> <i>asternere si cilindrare balast sau piatra sparta amestec optimal;</i> <i>asternere si cilindrare piatra sparta (impanata);</i> <i>asternere si cilindrare anrobat bituminos;</i> <i>geocompozit antifisura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura;</i> <i>colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia;</i> <i>procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
38	101.2.1.7.	Intretinerea benzilor de incadrare prin eliminarea denivelarilor locale cu BA16rul	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>îndepărtarea materialului rezultat din frezare, încărcarea și transportul acestuia într-un depozit;</i> <i>curățarea suprafeței prin perie mecanica;</i> <i>amorsare;</i> <i>procurarea, transportul si punerea in opera a materialelor BA16rul cu 4 cm cu cele existente in benzile de incadrare;</i> <i>colmatarea conturului și presararea cu nisip a acestuia;</i> <i>transportul materialelor si muncitorilor;</i> <i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
39	101.2.1.8.	Eliminarea gropilor sau adanciturilor prin acoperirea cu materialele din care au fost executate, pentru adancime mai mare de 4 cm	mp
		<i>frezare mecanica;</i> <i>îndepărtarea materialului rezultat din frezare, încărcarea și transportul acestuia într-un depozit;</i> <i>curățarea suprafeței prin perie mecanica;</i> <i>amorsare;</i> <i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura BAD22,4leg in grosime de 6 cm;</i>	

		<i>asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura BA16rul in grosime de 4 cm;</i>	
		<i>procurarea, transportul si punerea in opera a materialelor similare cu cele existente;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	
101.2.5. Intretinerea drumurilor laterale			
40	101.2.5.1.	Aducerea la profil si intretineri locale, asigurarea scurgerii apelor	mc
		<i>procurarea, transportul si punerea in opera a materialului balast (sort 25/63)cu cilindrare;</i>	
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>	
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>	

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

Nr.cri	Semb.ind	Descriere prestare	UM	PU	AN I				AN II				AN III				AN IV				Total 4 ani							
					Cantitati		Valoare (fara TVA)		Cantitati		Valoare (fara TVA)		Cantitati		Valoare (fara TVA)		Cantitati		Valoare (fara TVA)		Cantitati		Valoare (fara TVA)		Cantitati		Valoare (fara TVA)	
					min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
0	1																											
101.1		intretinerea curenta pe baza de vara																										
101.1.1		intretinerea curenta pe baza de vara																										
101.1.1.1		intretinerea curenta pe baza de vara																										
6	101.1.1.1.5	intretinerea curenta pe baza de vara	mc		6,800.00	28,000.00	0.00	0.00	6,800.00	28,000.00	0.00	0.00	6,800.00	28,000.00	0.00	0.00	6,800.00	28,000.00	0.00	0.00	24,000.00	100,000.00	0.00	0.00	0.00			
7	101.1.1.1.8	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		830.00	4,330.30	0.00	0.00	830.00	4,330.30	0.00	0.00	830.00	4,330.30	0.00	0.00	830.00	4,330.30	0.00	0.00	3,200.00	16,000.00	0.00	0.00	0.00			
8	101.1.1.1.7	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		850.00	4,500.50	0.00	0.00	850.00	4,500.50	0.00	0.00	850.00	4,500.50	0.00	0.00	850.00	4,500.50	0.00	0.00	3,200.00	16,000.00	0.00	0.00	0.00			
101.1.1.1.8		stoparea succesiva a circulatiei masinilor	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			6.00	5.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
11	101.1.1.10	contractarea furnizor si crearea contului curent bancar	mf		30,900.00	156,000.00	0.00	0.00	30,900.00	156,000.00	0.00	0.00	30,900.00	156,000.00	0.00	0.00	30,900.00	156,000.00	0.00	0.00	126,000.00	600,000.00	0.00	0.00	0.00			
12	101.1.1.11	contractarea furnizor si crearea contului curent bancar	mf				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
14	101.1.1.13	achizitia materialelor necesare	mc				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
15	101.1.1.14	achizitia materialelor necesare	mc		4,900.00	20,000.00	0.00	0.00	4,900.00	20,000.00	0.00	0.00	4,900.00	20,000.00	0.00	0.00	4,900.00	20,000.00	0.00	0.00	18,000.00	80,000.00	0.00	0.00	0.00			
16	101.1.2	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	400.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00			
17	101.1.2.1	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	400.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00			
18	101.1.2.2	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	180.00	500.00	0.00	0.00	400.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00			
19	101.1.2.3	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		1,500.00	7,500.00	0.00	0.00	1,500.00	7,500.00	0.00	0.00	1,500.00	7,500.00	0.00	0.00	1,500.00	7,500.00	0.00	0.00	6,000.00	30,000.00	0.00	0.00	0.00			
20	101.1.2.4	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	4,000.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00			
21	101.1.2.5	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		50.00	250.00	0.00	0.00	50.00	250.00	0.00	0.00	50.00	250.00	0.00	0.00	50.00	250.00	0.00	0.00	200.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00			
22	101.1.2.6	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		100.00	500.00	0.00	0.00	100.00	500.00	0.00	0.00	100.00	500.00	0.00	0.00	100.00	500.00	0.00	0.00	400.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00			
23	101.1.2.7	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
24	101.1.2.8	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
25	101.1.2.9	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
26	101.1.2.10	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
27	101.1.2.11	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
28	101.1.2.12	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
29	101.1.2.13	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
30	101.1.2.14	intretinerea curenta pe baza de vara	mp				0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
31	101.2.1.4	Tratarea bazei de beton pentru autostrada - total din care:	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
32	101.2.1.3	Tratarea bazei de beton pentru autostrada - total din care:	mp		120.00	500.00	0.00	0.00	120.00	500.00	0.00	0.00	120.00	500.00	0.00	0.00	120.00	500.00	0.00	0.00	400.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00			
33	101.2.1.5	Tratarea bazei de beton pentru autostrada - total din care:	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
34	101.2.1.6	Tratarea bazei de beton pentru autostrada - total din care:	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
35	101.2.1.7	Tratarea bazei de beton pentru autostrada - total din care:	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
36	101.2.1.8	Tratarea bazei de beton pentru autostrada - total din care:	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
37	101.2.1.9	Tratarea bazei de beton pentru autostrada - total din care:	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
38	101.2.2	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
39	101.2.2.1	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
40	101.2.3.1	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
41	101.2.3.2	intretinerea curenta pe baza de vara	mp		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Total intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare																												
TVA																												
TOTAL CU TVA																												

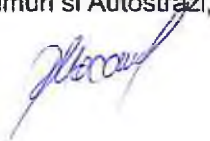
Sef Serviciu Intretinere Drumuri si Autostrazi
Ing. Mocanu Paul

Sef Serviciu Intretinere Drumuri si Autostrazi
Ing. Cojocaru Alina

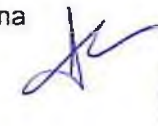
LUCRARI DE INTRETINERE CURENTA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE, BENZI DE URGENTA SI BENZI DE INCADRARE
CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT

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 - autostrazi (pentru adancimea de 5 cm)	mp		30,000.00	0
101.1.1.6.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu BAD 22,4 - adancime 6 cm (MP)	mp		4,000.00	0
101.1.1.7.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu AB 31,5 - adancime 8 cm (MP)	mp		4,000.00	0
101.1.1.10.	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos	ml		150,000.00	0
101.1.1.14.	inlaturarea pietrisului/nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de deszapezire	mp		20,000.00	0
101.1.2.	Intretinerea imbracamintilor cu lianti hidraulici				0
101.1.2.1.	plombari cu mixtura asfaltica, adancimea medie de 4 cm	mp		500.00	0
101.1.2.2.	plombari cu beton de ciment, adancimea medie de 6 cm	mp		500.00	0
101.1.2.3.	colmatari fisuri si crapaturi cu mastic bituminos	m		7,500.00	0
101.1.2.5.	refacerea rosturilor	m		5,000.00	0
101.1.2.6.	eliminarea fenomenului de pompaj	mp		250.00	0
101.1.2.7.	refaceri de dale cu beton de ciment rutier	mp		500.00	0
101.1.5	Intretinerea drumurilor pietruite				0
101.2.1	Intretinerea platformei drumului				0
101.2.1.3.	Tratarea tasarilor locale	mp		500.00	0
Total intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare					0.00
TVA					0.00
TOTAL CU TVA					0.00

Sef Serviciu Intretinere Drumuri si Autostrazi,
Ing. Mocanu Paul



Serviciu Intretinere Drumuri si Autostrazi,
Ing. Cojocaru Alina



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 - autostrazi (pentru adancimea de 5 cm)	mp		3,000.00	0
101.1.1.6.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu BAD 22,4 - adancime 6 cm (MP)	mp		400.00	0
101.1.1.7.	intretinere suprafete degradate la imbracaminti asfaltice - plombari cu AB 31,5 - adancime 8 cm (MP)	mp		400.00	0
101.1.1.10.	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos	ml		15,000.00	0
101.1.1.14.	inlaturarea pietrisului/nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de dezapezire	mp		2,000.00	0
101.1.2.	Intretinerea imbracamintilor cu lianti hidraulici				0
101.1.2.1.	plombari cu mixtura asfaltica, adancimea medie de 4 cm	mp		50.00	0
101.1.2.2.	plombari cu beton de ciment, adancimea medie de 6 cm	mp		50.00	0
101.1.2.3.	colmatari fisuri si crapaturi cu mastic bituminos	m		750.00	0
101.1.2.5.	refacerea rosturilor	m		500.00	0
101.1.2.6.	eliminarea fenomenului de pompaj	mp		25.00	0
101.1.2.7.	refaceri de dale cu beton de ciment rutier	mp		50.00	0
101.1.5	Intretinerea drumurilor pietruite				0
101.2.1	Intretinerea platformei drumului				0
101.2.1.3.	Tratarea tasarilor locale	mp		50.00	0
Total intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare					0
TVA					0.00
TOTAL CU TVA					0.00

Sef Serviciu Intretinere Drumuri si Autostrazi,
Ing. Mocanu Paul



Serviciu Intretinere Drumuri si Autostrazi,
Ing. Cojocaru Alina



OBIECTIV: Intretinere curenta pe timp de vara-parte carosabila,acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare, AN I-IV

OBIECTUL: D.R.D.P. CONSTANTA - A2+A4

STADIUL FIZIC: 101.1.1.5 Intret supraf degradate plombari cu MAS16 - autostrazi-in grosime de 5cm (MP)

Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.-D.R.D.P. CONSTANTA



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	20000034	Freza asfalt	ore	0.01400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TR11AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ 1	tona	0.01180		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	0.12000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1.00000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.01000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	0.06000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	DB16H1-ASIM	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 5,0 cm cu asternere mecanica	mp	0.94000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	DB22B1	Inchiderea suprafetelor imbracamintilor asfaltice prin badjonare cu : emulsie bituminoasa cationica	100 mp	0.00200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		