

Detalii anunt

Tip legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016

Stare anunt: Publicat

Stare procedura: In desfasurare

Data transmiterii in SEAP: 17.08.2017 12:29

Data acceptarii ANRMAP: 17.08.2017 14:22

Data trimiterii la OJ: 17.08.2017

Data publicarii in SEAP: 18.08.2017 01:30

Trimite la OJ: Da

Numarul anuntului in OJ: /S - Din 

Salveaza

Anuntul corespunde unei proceduri de licitatie deschisa sau restransa care se va desfasura prin mijloace electronice

Documentatie de atribuire

Numar documentatie: 288559

Denumire contract: ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

Data acceptare: 11.08.2017

Planuri anuale de achizitii publice

An	Denumire plan	Denumire detaliu plan
----	---------------	-----------------------

SECTIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

I.1) DENUMIREA, ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT:

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa postala: DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI IASI - STRADA GHEORGHE ASACHI NR. 19 ,
Localitatea: IASI , Cod postal: 700481 , Romania , Punct(e) de contact: serviciul A.P.A.T. , Tel. +40 232214430 , Email: drdpis@mail.dntis.ro , Fax: +40 232214432 , Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro ,
Adresa profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro

ADRESA DE LA CARE SE POT OBTINE INFORMATII SUPLIMENTARE:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

CAIETUL DE SARCINI SI DOCUMENTELE SUPLIMENTARE (INCLUSIV DOCUMENTELE PENTRU DIALOGUL COMPETITIV SI SISTEMUL DE ACHIZITIE DINAMIC) POT FI OBTINUTE LA:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

OFERTELE SAU SOLICITARILE DE PARTICIPARE TREBUIE TRANSMISE LA:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

Organism de drept public

Activitate (activitati)

- Constructii si amenajari teritoriale

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR AUTORITATI CONTRACTANTE

Nu

SECTIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului de autoritatea contractanta

ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de furnizare a produselor sau de prestare a serviciilor

Lucrari
Executarea
Locul principal de executare: DN 17B de pe raza SDN PIATRA NEAMT si SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC
Codul NUTS: RO21 - Nord-Est

II.1.3) Anuntul implica

Incheierea unui acord-cadru

II.1.4) Informatii privind acordul-cadru

Contractele subsecvente urmeaza sa se atribui prin reluarea competitiei: Nu

Acord-cadru cu un singur agent economic

Durata acordului-cadru: 12 luni

Valoarea estimata fara TVA: 5,554,435.97 RON

Frecventa si valoarea contractelor ce vor fi atribuite: autoritatea contractanta estimeaza ca vor fi atribuite: minim 2 contracte subsecvente Valoarea celui mai mare contract subsecvent/cantitate: 3.233.855,51 lei fara TVA/132.085,00 mp SBFS+9.232,90 mp marcaje rutiere Valoarea celui mai mic contract subsecvent/cantitate = 85.770,00 lei fara TVA/3.500,00 mp SBFS+250,00 mp marcaje rutiere

II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor

Executia lucrarilor de intretinere periodica – straturi bituminoase foarte subtiri – DRDP IASI – DN 17B: SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC:

Tronson 1: km 13+310-km 33+320

Tronson 2: km 51+420-km 59+454

SDN PIATRA NEAMT:

Tronson 3: km 59+454-km 62+600

Tronson 4: 79+000- km 83+250

II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)

45233139-3 - Lucrari de intretinere a drumurilor nationale (Rev.2)

II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice

Nu

II.1.8) Impartire in loturi

Nu

II.1.9) Vor fi acceptate variante

Nu

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

cantitate maxima acord-cadru = 227.547,23 mp SBFS+14.781,80 mp marcaje rutiere

cantitate aferenta celui mai mare contract subsecvent= 132.085,00 mp SBFS+9.232,90 mp marcaje rutiere

cantitate aferenta celui mai mic contract subsecvent = 3.500,00 mp SBFS+250,00 mp marcaje rutiere

Valoarea estimata fara TVA: 5,554,435.97 RON

II.2.2) Optiuni

Nu

II.3) DURATA CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU/SAD SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

12 luni incepand de la data atribuirii contractului

SECTIUNEA III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice și garantii solicitate

30.000,00 LEI, cu valabilitate minimum 120 de zile de la termenul limita de depunere a ofertei. Garantia de participare se poate constitui prin: - instrument de garantare (se recomanda folosirea Formularului nr. A) emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, conform art. 36 din HG 395/2016, emis in numele ofertantului de catre o societate bancara/societate de asigurari care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea sau supravegherea, in conditiile legii; - virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON); Garantia de participare poate fi constituita si în alta moneda decât lei, la un curs de reconversie afisat de BNR, la data publicarii anuntului de participare. Garantia de participare trebuie sa fie irevocabila. Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. Dovada constituirii garantiei de participare se va posta obligatoriu in SEAP (scanata si semnata cu semnatura electronica extinsa) pana la data si ora limita de depunere a ofertelor. Nota: 1. În cazul depunerii de oferte în asociere, garantia de participare trebuie constituita în numele asocierii si sa mentioneze ca acopera în mod

solidar toti membrii grupului de operatori economici. Garantia de participare emisa în alta limba decât româna va fi prezentata însoțita de traducerea autorizata în limba româna. 2. In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta si POLITA DE ASIGURARE/CONTRACTUL DE ASIGURARE însoțita de DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. Polita de asigurare/ contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decat romana vor fi însoțite de traducerea autorizata in limba romana. 10% din pretul contractului fara TVA Garantia de buna executie se va constitui prin orice modalitate prevazuta la art. 40 din HG 395/2016 si se va constitui in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului. Autoritatea contractanta va elibera/restitui garantia de buna executie conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016. Garantia de buna executie trebuie prezentata in conformitate cu Formularul B din Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

transferuri de la bugetul de stat si/sau venituri proprii pentru intretinere

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98/2016; Asociere conform art. 66. din Legea privind achizițiile sectoriale nr 99/2016; Asociere conform art. 39. din Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016.

III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale

Nu

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Operatorii economici (ofertantii/ofertantii asociati/terții sustinatori/subcontractantii) nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Operatorii economici participanti la procedura de atribuire vor completa DUAE cu informatiile aferente situatiilor lor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc.) la momentul prezentarii;
2. Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constator emis de ONRC/ actul constitutiv;
3. Documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogarile prevazute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.
4. Alte documente edificatoare, daca este cazul.

Totodata, operatorul economic (Ofertantul unic/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator) va depune odata cu DUAE "Declaratia cu privire la neincadrarea in situatiile potential generatoare de conflict de interese, asa cum sunt acestea definite la art. 60 din Legea 98/2016". Se va completa Formularul nr. C din Sectiunea Formulare.

Persoanele cu functie de decizie din cadrul CNAIR prin DRDP Iasi in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: ing. Laicu Ovidiu Mugurel – Director Regional Executiv DRDP IASI, ing. Cercel Vlad Constantin – Director Adjunct Mentenanta, ec. Popa Vasile – Director Economic si Comercial, ing. Mirela Popescu – sef Departament Intretinere, jr. Dorel Gotu – Sef Serviciu Juridic, ec. Daniela Crucianu – Sef Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, ec. Stefan Cristian – Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, Sef Birou Analiza Preturi - ing. Zaharia Nadia, ing. Popa Manuela – Sef Serviciu Achizitii Publice si Asigurarea Transparentei. Se va completa DUAE (in conformitate cu Notificarea nr. 240/2016) de catre operatorii economici participanti la procedura de atribuire cu informatiile aferente situatiei lor.

Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii, precum si faptul ca are capacitate profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.

In vederea demonstrarii îndeplinirii criteriului de capacitate de exercitare a activitatii profesionale, Ofertantul unic/Ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractant va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea A "Capacitatea de a corespunde cerintelor".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial in integralitate, din care sa rezulte ca activitatea principala/secundara pe care o desfasoara conform codificarii CAEN corespunde obiectului contractului.

De asemenea, in Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial trebuie sa se regaseasca si urmatoarele informatii: datele de identificare ale operatorului economic, actionarii/

asociatii, organele de conducere, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare.

Nota 1: Pentru persoanele juridice straine, se vor prezenta documente edificatoare care dovedesc o forma de inregistrare in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este stabilit, din care sa reiasa informatiile solicitate de catre Autoritatea Contractanta.

Nota 2: In cazul unei asocieri, se vor prezenta documente pentru fiecare dintre membrii asocierii. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui membru sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

Nota 3: In situatia in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unor terti sau in situatia in care subcontracteaza parti din contract, acesta va prezenta Certificatul Constatator si pentru tertii sustinatori/subcontractantii declarati in DUAE. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui subcontractant sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

III.2.2) Capacitatea economica si financiara

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

III.2.3) Capacitatea tehnica

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Cerinta 1: Experienta similara

Lista principalelor lucrari executate în ultimii 5 ani, conținând valori, perioada si locul de executie. Demonstrarea acestei cerinte privind capacitatea tehnica se realizeaza initial prin completarea cerintei corespunzatoare in formularul DUAE cu privire la numarul si data contractului invocat drept experienta similara, valoarea, beneficiarul, data si numarul documentului de receptie precum si ponderea si /sau activitatile pentru care ofertantul a fost reponsabil. Lista cu lucrarile executate in ultimii 5 ani trebuie sa contina cel putin un contract prin care sa se demonstreze ca a dus la bun sfarsit executia de lucrari similare (executie de lucrari noi de infrastructura rutiera de interes judetean sau national si/sau lucrari de intretinere periodica si/sau lucrari de reparatii curente si/sau lucrari de reparatii capitale si/sau lucrari de modernizare a infrastructurilor rutiere de interes judetean sau national - enumerarea nu este cumulativa).

*) Prin lucrari duse la bun sfarsit se intelege: lucrari receptionate pe obiecte, care sunt insotite de proces verbal de receptie intocmit in conformitate cu prevederile legale si tehnice aplicabile; lucrari receptionate insotite de proces verbal la terminarea lucrarilor; lucrari receptionate insotite de proces verbal de receptie finala.

**) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).

Cerinta nr. 2: Ofertantul trebuie sa demonstreze ca dispune de urmatorul personal necesar pentru ducerea la indeplinire a cerintelor contractuale:

-Manager de contract

-Persoana responsabila cu asigurarea calitatii

-Responsabil SSM

Cerinta 3: Utilaje, instalatii si echipamente tehnice:

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca are la dispozitie/ are acces la urmatoarele utilaje, instalatii si echipamente tehnice pentru executia celui mai mare contract subsecvent:

- statie de preparare emulsie bituminoasa sau precontract semnat cu un furnizor de emulsii bituminoase sau angajamente de punere la dispozitie;

- autobasculanta pentru transport materiale;

- încarcator cu cupa;

- autocisterna pentru transport emulsie;

- instalatie de spalare sub presiune/autocisterna cu dispozitiv de stropit;

- perie mecanica pentru maturare;

- trusa specifica (combina complexa) de executie straturi rutiere foarte subtiri;

- utilaje necesare pentru executia marcajelor rutiere longitudinale si transversale (cel putin autovehicul de insotire+masina de aplicare a marcajelor rutiere longitudinale si/sau transversale, semnalizata conform normelor in vigoare+autovehicul de insotire inchizator, conform pct. 4.1.cap. 4. Executia marcajelor rutiere)

- laborator autorizat/acreditat cu profilele corespunzatoare cu specificul lucrarilor de executie straturi bituminoase foarte subtiri

continuare cerinta 3

INFORMATII PRIVIND TERTII SUSTINATORI

INFORMATII PRIVIND SUBCONTRACTANTII

Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent

Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al mediului conform SR EN ISO 14001 sau echivalent

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e)

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". La nivelul DUAE trebuie precizate de catre ofertanti inform cum ar fi: numarul si data contractului/contractelor invocat/invocate drept exp sim, beneficiarul/beneficiarii acestora si datele lor de contact, data si numarul documentelor de receptie (procese

verbale), ale doc const, ale certificatelor de buna executie, precum si ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil, impreuna cu valoarea acestora, fara TVA. Ofertantul clasat pe primul loc, dupa aplicarea criteriului de atribuire ofertelor admisibile, va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, documentele justificative care atesta indeplinirea cerintei, si anume: Copii ale partilor relevante ale contractelor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Certificari de buna executie/ Documente/certif constat emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, etc. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 3: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indepl crit ref la capacitatea tehnica - experienta similara – formularul 3A + documentele transmise de catre tertul/tertii sustinator/ sustinatori operatorului economic, din care rezulta modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, care se constituie anexe la respectivul angajament. Documentele emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 4: Pentru contractele a caror valoare este exprimata in alta valuta decat in lei, cursul de referinta care va fi avut in vedere pentru calculul echivalentei este cursul mediu anual in lei/valuta comunicat de Banca Nationala a Romaniei. Nota 5: Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pt solicitarea de clarif pt eventuale inadvertente de forma ale informat cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pt a asigura desf coresp a pr. In vederea indepl cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala" - subsectiunea "Diplome de studii si calificari profesionale". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: a) Declaratie de disponibilitate – conform formularului 3C; b) Decizia de numire in functia/pozitia de, , etc.. Operatorii economici care prezinta experti straini vor prezenta documente/certificate echivalente, emise in statul de resedinta, in original sau copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul” insotite de traducere autorizata in limba romana. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica – formularul 3B + documentele transmise de catre tertul/tertii sustinator/ sustinatori operatorului economic, din care rezulta modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, care se constituie anexe la respectivul angajament. Documentele din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate profesionala vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 5: Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: 1. documente care sa ateste ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cat si categoria si profilele laboratorului; 2. tipul si modelul echipamentului/ utilajului; 3. Pentru laborator - copie fata/verso ale autorizatiilor/acreditarilor (cu anexe) laboratorului autorizat/acreditat cu care va efectua încercarile de laborator necesare executiei lucrarilor. În cazul în care laboratorul respectiv nu apartine ofertantului se vor prezenta si angajamentul/ contractul de prestari servicii încheiat între ofertant si

laboratorul respectiv. Autorizatiile/Acreditarile laboratorului trebuie sa cuprinda în profilele autorizate/acreditate toate încercarile de laborator necesare executiei lucrarilor si trebuie sa fie valabile la data prezentarii. Atât angajamentul/contractele de colaborare încheiate între ofertant si laboratorul respectiv cât si autorizatiile laboratorului trebuie sa acopere toata durata ofertata de îndeplinire a celui mai mare contract subsecvent. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei. Nota 1: In vederea indeplinirii criteriului de calificare, nu este obligatorie prezentarea unui singur laborator autorizat cu toate profilele solicitate. Ofertantii pot prezenta in acest sens unul sau mai multe laboratoare autorizate pentru cumularea tuturor profilelor solicitate. Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 3: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 4: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 5: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica si/sau profesionala – formularul 3B+documente din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul/terti sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, care sunt anexe la angajament. Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Documentele care atesta ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cat si categoria si profilele laboratorului, tipul si modelul echipamentului/ utilajului, vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 6: Utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice vor fi disponibile pentru executarea activitatilor specifice din cadrul celui mai mare contract subsecvent. Daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tert/terti in vederea indeplinirii unui/ unor criteriu/ii de calificare, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea C "Informatii privind utilizarea capacitatilor altor entitati", mentionand explicit denumirea operatorului economic/operatorilor economici care au calitatea de tert sustinator/terti sustinatori, precum si criteriul/criteriile de calificare care urmeaza a fi indeplinite de acesta/acestia. De asemenea, fiecare tert sustinator va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A "Informatii privind operatorul economic" si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere" - partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", in situatia in care sustinerea acordata se refera la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica - experienta similara si/sau la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica si/sau profesionala - utilaje, instalatii si echipamente tehnice/personal pentru executia lucrarilor. Totodata, Ofertantul va incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, Angajamentul ferm transmis ofertantului de catre tertul/terti sustinator/sustinatori+documentele din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Documentele din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica si/sau profesionala vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. In cazul in care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea D "Informatii privind subcontractantii pe ale caror capacitati operatorul economic nu se bazeaza", si partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", cu indicarea explicita a procentului de subcontractare aferent fiecarui subcontractant declarat. De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A "Informatii privind operatorul economic" si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere" Nota 1: In cazul in care este identificata o situatie de excludere, cu aplicarea in mod corespunzator a dispozitiilor art. 170, alin (2) din Legea 98/2016, autoritatea contractanta solicita ofertantului o singura data sa inlocuiasca un subcontractant in legatura cu care a rezultat, in urma verificarii, ca se afla in aceasta situatie. Ofertantii vor incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, acordul/acordurile de subcontractare incheiate intre contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat / nominalizati in oferta, astfel incat activitatile ce revin acestuia / acestora, precum si sumele aferente prestatiilor, sa poata fi cuprinse in contractul de achizitie publica. Acordul/acordurile de subcontractare va/vor fi semnat/e cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si trebuie sa fie in concordanta cu oferta. Acestea trebuie sa contina cel putin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; valoarea la care se ridica partea/partile subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant. De asemenea, ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, va prezenta, daca este cazul,

documente relevante referitoare la capacitatea tehnica a subcontractantilor propusi cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv. Raspunderea contractantului in ceea ce priveste modul de indeplinire a contractului nu este diminuata in cazul in care o parte/ parti din acesta sunt indeplinite de subcontractanti. Subcontractantii declarati in oferta trebuie sa respecte aceleasi obligatiile in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, asa cum sunt acestea reglementate de institutiile de resort (Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Bvd. Libertatii nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>. si Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, Bucuresti, Romania, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmsf.ro.), sau de legislatia europeana in vigoare. Fiecare subcontractant declarat va completa si va depune in cadrul propunerii tehnice Formularul nr. 9. "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca". In conformitate cu prevederile art. 174, alin (1) din Legea 98/2016, Autoritatea Contractanta isi rezerva dreptul de a solicita ofertantului clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire sa transmita informatii si documente relevante referitoare la capacitatea tehnica si profesionala a subcontractantilor propusi, cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv. In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate, respectiv ISO 9001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". De asemenea, impreuna cu DUAE si cu oferta, este obligatorie incarcarea in SEAP a Acordului de Asociere, semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nota 2: Cerinta privind certificarea ISO 9001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de calitate ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul depunerii ofertelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire. In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate, respectiv ISO 14001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". De asemenea, impreuna cu DUAE si cu oferta, este obligatorie incarcarea in SEAP a Acordului de Asociere, semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nota 2: Cerinta privind certificarea ISO 14001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de mediu ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul depunerii ofertelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.

III.2.4) Contracte rezervate

Nu

III.3) CONDITII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII

III.3.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii

Nu

III.3.2) Persoanele juridice au obligatia sa indice numele si calificarile profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective

Nu

SECTIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) TIPUL PROCEDURII

IV.1.1) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire

Pretul cel mai scazut

IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica

Nu

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta

IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract

Nu

IV.3.3) Conditii de obtinere a caietului de sarcini si a documentatiei suplimentare (cu exceptia unui SAD) sau a documentului descriptiv (in cazul unui dialog competitiv)

Termenul limita pentru depunerea cererilor de documente sau pentru acces la documente: 22.09.2017 15:59

Documente de plata: NU

IV.3.4) Termen limita pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare

22.09.2017 16:00

IV.3.5) Data transmiterii invitatiilor de prezentare de oferte sau de participare candidatilor selectati

IV.3.6) Limba sau limbile in care poate fi redactata oferta sau cererea de participare

Romana

Moneda in care se transmite oferta de pret: RON

IV.3.7) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta

120 zile (de la termenul limita de primire a ofertelor)

IV.3.8) Conditii de deschidere a ofertelor

Data (reprezinta data limita de evaluare a ofertelor): 17.10.2017 18:00

Locul: In SEAP

Persoane autorizate sa asiste la deschiderea ofertelor: nu

SECTIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

VI.2) CONTRACTUL SE INSCRIE INTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANTAT DIN FONDURI COMUNITARE

Nu

Tip de finantare: Fonduri bugetare

VI.3) ALTE INFORMATII

1. Durata acordului-cadru este de 12 luni + 24 de luni perioada de garantie a lucrarilor. 2. Operatorii economici pot accesa DUAE in vederea completarii la urmatorul link: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdp/filter> sau <https://ec.europa.eu/tools/espdp>. 3. Documentatia de atribuire este atasata in integralitatea sa la prezenta Fisa de date a achizitiei. Documentele sunt semnate electronic in conf cu prevederile art 22 alin (2) din HG 395/2016. Documentatia de atribuire poate fi descarcata si de pe site-ul AC www.drdpiasi.ro. 4. Operatorul economic interesat de procedura de achizitie solicita clarificari sau informatii suplimentare în legatura cu documentatia de atribuire aferenta acesteia, prin intermediul SEAP prin accesarea sectiunii dedicate "Întrebari" din detaliul procedurii de atribuire. 5. In situatia in care mai multe oferte considerate admisibile sunt clasate pe primul loc si au preturi egale, autoritatea contractanta va solicita clarificari prin intermediul SEAP, in vederea incarcarii electronice de catre operatorii economici de documente care contin preturi noi.

VI.4) CAI DE ATAC

VI.4.1) Organism competent pentru caile de atac

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa postala: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, Bucuresti , Localitatea: Bucuresti , Cod postal: 030084 , Romania , Tel. +40 213104641 , Email: office@cnscl.ro , Fax: +40 213104642 / +40 218900745 , Adresa internet (URL): <http://www.cnscl.ro>

Organism competent pentru procedurile de mediere

VI.4.2) Utilizarea cailor de atac

Precizari privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

conform art. 8 din Legea 101/2016

VI.4.3) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind utilizarea cailor de atac

Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Serviciul Juridic

Adresa postala: Strada Gheorghe Asachi nr. 19 , Localitatea: IASI , Cod postal: 700481 , Romania , Tel. +40 232214430 , Email: drdpis@mail.dntis.ro , Fax: +40 232214432 , Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro

VI.5) DATA EXPEDIERII PREZENTULUI ANUNT

17.08.2017 12:29

Inapo	Istoric anu	Lista era	Detalii proce	Procese verbale / Declarat	Documentatie, clarifica
Generare dosar achizitie					

Fisa de date

Tip anunt: Anunt de participare

Tip legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016

Nu a existat o consultare de piata prealabila.

SECTIUNEA I : AUTORI TATEA CONTRACTANTA

I.1) DENUMIRE ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa postala: DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI IASI - STRADA GHEORGHE ASACHI NR. 19, Localitatea: IASI, Cod postal: 700481, Romania,
Punct(e) de contact: serviciul A.P.A.T., Tel. +40 232214430, Email: drdpis@mail.dntis.ro, Fax: +40 232214432, Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro,
Adresa profilului cumparatorului (URL): www.e-licitatie.ro

Numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor: 9

I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

Organism de drept public

Activitate (Activitati)

- Constructii si amenajari teritoriale

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR AUTORITATI CONTRACTANTE

NU

SECTIUNEA II : OBI ECTUL CONTRACTULUI

Fisa de date

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta

ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor

Lucrari

Executarea

Locul principal de prestare: DN 17B de pe raza SDN PIATRA NEAMT si SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC

Codul NUTS: RO21 - Nord-Est

II.1.3) Anuntul implica

Incheierea unui acord-cadru

II.1.4) Informatii privind acordul-cadru

Contractele subsecvente urmeaza sa se atribuie prin reluarea competitiei: NU

Acord cadru cu un singur operator

Durata acordului cadru: 12 luni

Valoarea estimata fara TVA: 5,554,435.97 RON

Frecventa si valoarea contractelor ce urmeaza sa fie atribuite: autoritatea contractanta estimeaza ca vor fi atribuite: minim 2 contracte subsecvente

Valoarea celui mai mare contract subsecvent/cantitate: 3.233.855,51 lei fara TVA/132.085,00 mp SBFS+9.232,90 mp marcaje rutiere

Valoare celui mai mic contract subsecvent/cantitate = 85.770,00 lei fara TVA/3.500,00 mp SBFS+250,00 mp marcaje rutiere

II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor

Executia lucrarilor de intretinere periodica – straturi bituminoase foarte subtiri – DRDP IASI – DN 17B:

SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC:

Tronson 1: km 13+310-km 33+320

Tronson 2: km 51+420-km 59+454

SDN PIATRA NEAMT:

Tronson 3: km 59+454-km 62+600

Tronson 4: 79+000- km 83+250

II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)

45233139-3 Lucrari de intretinere a drumurilor nationale (Rev.2)

II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice

Nu

II.1.8) Impartire in loturi

Nu

II.1.9) Vor fi acceptate variante

Nu

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

cantitate maxima acord-cadru = 227.547,23 mp SBFS+14.781,80 mp marcaje rutiere

cantitate aferenta celui mai mare contract subsecvent= 132.085,00 mp SBFS+9.232,90 mp marcaje rutiere

cantitate aferenta celui mai mic contract subsecvent = 3.500,00 mp SBFS+250,00 mp marcaje rutiere

Valoarea estimata fara TVA: 5,554,435.97 RON

II.2.2) Optiuni

Nu

II.3) DURATA CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU/SAD SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

12 luni incepand de la data atribuirii contractului / emiterii ordinelor de incepere a serviciilor sau lucrarilor

II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

II.4.1) Ajustarea pretului contractului

Nu

SECTIUNEA III : INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)

III.1.1.a) Garantie de participare

Fisa de date

Da

30.000,00 LEI, cu valabilitate minimum 120 de zile de la termenul limita de depunere a ofertei. Garantia de participare se poate constitui prin:

- instrument de garantare (se recomanda folosirea Formularului nr. A) emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, conform art. 36 din HG 395/2016, emis in numele ofertantului de catre o societate bancara/societate de asigurari care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea sau supravegherea, in conditiile legii;

- virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON);

Garantia de participare poate fi constituita si in alta moneda decât lei, la un curs de reconversie afisat de BNR, la data publicarii anuntului de participare.

Garantia de participare trebuie sa fie irevocabila.

Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. Dovada constituirii garantiei de participare se va posta obligatoriu in SEAP (scanata si semnata cu semnatura electronica extinsa) pana la data si ora limita de depunere a ofertelor.

Nota:

1. In cazul depunerii de oferte in asociere, garantia de participare trebuie constituita in numele asocierii si sa mentioneze ca acopera in mod solidar toti membrii grupului de operatori economici. Garantia de participare emisa in alta limba decât româna va fi prezentata însoțita de traducerea autorizata în limba româna.

2. In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta si POLITA DE ASIGURARE/CONTRACTUL DE ASIGURARE însoțita de DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. Polită de asigurare/ contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decat romana vor fi însoțite de traducerea autorizata in limba romana.

III.1.1.b) Garantie de buna executie

Da

10% din pretul contractului fara TVA

Garantia de buna executie se va constitui prin orice modalitate prevazuta la art. 40 din HG 395/2016 si se va constitui in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului. Autoritatea contractanta va elibera/restitui garantia de buna executie conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016. Garantia de buna executie trebuie prezentata in conformitate cu Formularul B din Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

transferuri de la bugetul de stat si/sau venituri proprii pentru intretinere

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016; Asociere conform art. 66. din Legea privind achizitiile sectoriale nr 99/2016; Asociere conform art. 39. din Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016.

III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale

Nu

III.1.5) Legislatia aplicabila

a) Legea privind achizitiile nr 98/2016; Legea privind achizitiile sectoriale nr 99/2016; Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016;

b) Legea privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr 101/2016;

c) www.anap.gov.ro

d) HG 395/2016

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

III.2.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului

Operatorii economici (oferantii/ofertantii asociati/tertiu sustinatori/subcontractantii) nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Operatorii economici participantii la procedura de atribuire vor completa DUAE cu informatiile aferente situatiei lor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc.) la momentul prezentarii;

2. Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constator emis de ONRC/ actul constitutiv;

3. Documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogarile prevazute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.

4. Alte documente edificatoare, daca este cazul.

Totodata, operatorul economic (Ofertantul unic/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator) va depune odata cu DUAE "Declaratia cu privire la neincadrarea in situatiile potential generatoare de conflict de interese, asa cum sunt acestea definite la art. 60 din Legea 98/2016". Se va completa Formularul nr. C din Sectiunea Formulare.

Persoanele cu functie de decizie din cadrul CNAIR prin DRDP Iasi in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: ing. Laicu Ovidiu Mugurel – Director Regional Executiv DRDP IASI, ing. Cercel Vlad Constantin – Director Adjunct Mentenanta, ec. Popa Vasile – Director Economic si Comercial, ing. Mirela Popescu – sef Departament Intretinere, jr. Dorel Gotu – Sef Serviciu Juridic, ec. Daniela Crucianu – Sef Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, ec. Stefan Cristian – Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, Sef Birou Analiza Preturi - ing. Zaharia Nadia, ing. Popa Manuela – Sef Serviciu Achizitii Publice si Asigurarea Transparentei.

III.2.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

Fisa de date

Se va completa DUAE (in conformitate cu Notificarea nr. 240/2016) de catre operatorii economici participanti la procedura de atribuire cu informatiile aferente situatiei lor.

Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii, precum si faptul ca are capacitate profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.

In vederea demonstrarii indeplinirii criteriului de capacitate de exercitare a activitatii profesionale, Ofertantul unic/Ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractant va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea A "Capacitatea de a corespunde cerintelor".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial in integralitate, din care sa rezulte ca activitatea principala/secundara pe care o desfasoara conform codificarii CAEN corespunde obiectului contractului.

De asemenea, in Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial trebuie sa se regaseasca si urmatoarele informatii: datele de identificare ale operatorului economic, actionarii/ asociatii, organele de conducere, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare.

Nota 1: Pentru persoanele juridice straine, se vor prezenta documente edificatoare care dovedesc o forma de inregistrare in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este stabilit, din care sa reiasa informatiile solicitate de catre Autoritatea Contractanta.

Nota 2: In cazul unei asocieri, se vor prezenta documente pentru fiecare dintre membrii asocierii. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui membru sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

Nota 3: In situatia in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unor terti sau in situatia in care subcontracteaza parti din contract, acesta va prezenta Certificatul Constatator si pentru tertii sustinatori/subcontractantii declarati in DUAE. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui subcontractant sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

III.2.2) Capacitatea economica si financiara

III.2.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Fisa de date

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
<p>Cerinta 1: Experienta similara</p> <p>Lista principalelor lucrari executate in ultimii 5 ani, continând valori, perioada si locul de executie. Demonstrarea acestei cerinte privind capacitatea tehnica se realizeaza initial prin completarea cerintei corespunzatoare in formularul DUAE cu privire la numarul si data contractului invocat drept experienta similara, valoarea, beneficiarul, data si numarul documentului de receptie precum si ponderea si/sau activitatile pentru care ofertantul a fost reponsabil. Lista cu lucrarile executate in ultimii 5 ani trebuie sa contina cel putin un contract prin care sa se demonstreze ca a dus la bun sfarsit executia de lucrari similare (executie de lucrari noi de infrastructura rutiera de interes judetean sau national si/sau lucrari de intretinere periodica si/sau lucrari de reparatii curente si/sau lucrari de reparatii capitale si/sau lucrari de modernizare a infrastructurilor rutiere de interes judetean sau national - enumerarea nu este cumulativa).</p> <p>*) Prin lucrari duse la bun sfarsit se intelege: lucrari receptionate pe obiecte, care sunt insotite de proces verbal de receptie intocmit in conformitate cu prevederile legale si tehnice aplicabile; lucrari receptionate insotite de proces verbal la terminarea lucrarilor; lucrari receptionate insotite de proces verbal de receptie finala.</p> <p>**) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).</p>	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p> <p>La nivelul DUAE trebuie precizate de catre ofertanti inform cum ar fi: numarul si data contractului/contractelor invocat/invocate drept exp sim, beneficiarul/beneficiarii acestora si datele lor de contact, data si numarul documentelor de receptie (procese verbale), ale doc const, ale certificarii de buna executie, precum si ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil, impreuna cu valoarea acestora, fara TVA.</p> <p>Ofertantul clasat pe primul loc, dupa aplicarea criteriului de atribuire ofertelor admisibile, va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, documentele justificative care atesta indeplinirea cerintei, si anume: Copii ale partilor relevante ale contractelor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Certificari de buna executie/ Documente/certif constat emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, etc. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.</p> <p>Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire.</p> <p>Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.</p> <p>Nota 3: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indepl crit ref la capacitatea tehnica - experienta similara – formularul 3A + documentele transmise de catre tertul/tertii sustinator/ sustinatori operatorului economic, din care rezulta modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, care se constituie anexe la respectivul angajament.</p> <p>Documentele emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.</p> <p>Nota 4: Pentru contractele a caror valoare este exprimata in alta valuta decat in lei, cursul de referinta care va fi avut in vedere pentru calculul echivalentei este cursul mediu anual in lei/valuta comunicat de Banca Nationala a Romaniei.</p> <p>Nota 5: Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pt solicitarea de clarif pt eventuale inadvertente de forma ale informat cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pt a asigura desf coresp a pr.</p>

Fisa de date

Cerinta nr. 2: Ofertantul trebuie sa demonstreze ca dispune de urmatorul personal necesar pentru ducerea la indeplinire a cerintelor contractuale:
-Manager de contract
-Persoana responsabila cu asigurarea calitatii
-Responsabil SSM

In vederea indepl cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala" - subsectiunea "Diplome de studii si calificari profesionale".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: a) Declaratie de disponibilitate – conform formularului 3C; b) Decizia de numire in functia/pozitia de, , etc.. Operatorii economici care prezinta experti straini vor prezenta documente/certificate echivalente, emise in statul de resedinta, in original sau copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul” insotite de traducere autorizata in limba romana.

Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire.

Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.

Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".

Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica – formularul 3B + documentele transmise de catre tertul/tertii sustinator/ sustinatori operatorului economic, din care rezulta modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, care se constituie anexe la respectivul angajament. Documentele din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate profesionala vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.

Nota 5: Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire.

Fisa de date

<p>Cerinta 3: Utilaje, instalatii si echipamente tehnice: Ofertantul trebuie sa demonstreze ca are la dispozitie/ are acces la urmatoarele utilaje, instalatii si echipamente tehnice pentru executia celui mai mare contract subsecvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - statie de preparare emulsie bituminoasa sau precontract semnat cu un furnizor de emulsii bituminoase sau angajamente de punere la dispozitie; - autobasculanta pentru transport materiale; - încărcator cu cupa; - autocisterna pentru transport emulsie; - instalatie de spalare sub presiune/autocisterna cu dispozitiv de stropit; - perie mecanica pentru maturare; - trusa specifica (combina complexa) de executie straturi rutiere foarte subtiri; - utilaje necesare pentru executia marcajelor rutiere longitudinale si transversale (cel puțin autovehicul de însoțire+masina de aplicare a marcajelor rutiere longitudinale si/sau transversale, semnalizata conform normelor in vigoare+autovehicul de însoțire inchizator, conform pct. 4.1.cap. 4. Executia marcajelor rutiere) - laborator autorizat/acreditat cu profilele corespunzatoare cu specificul lucrarilor de executie straturi bituminoase foarte subtiri 	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume:</p> <p>1. documente care sa ateste ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cat si categoria si profilele laboratorului; 2.tipul si modelul echipamentului/ utilajului; 3.Pentru laborator - copie fata/verso ale autorizatiilor/acreditarilor (cu anexe) laboratorului autorizat/acreditat cu care va efectua încercările de laborator necesare executiei lucrarilor. În cazul în care laboratorul respectiv nu apartine ofertantului se vor prezenta si angajamentul/ contractul de prestari servicii încheiat între ofertant si laboratorul respectiv. Autorizatiile/Acreditariile laboratorului trebuie sa cuprinda în profilele autorizate/acreditate toate încercările de laborator necesare executiei lucrarilor si trebuie sa fie valabile la data prezentarii. Atât angajamentul/contractele de colaborare încheiate între ofertant si laboratorul respectiv cât si autorizatiile laboratorului trebuie sa acopere toata durata ofertata de îndeplinire a celui mai mare contract subsecvent.</p> <p>Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.</p> <p>Nota 1: In vederea indeplinirii criteriului de calificare, nu este obligatorie prezentarea unui singur laborator autorizat cu toate profilele solicitate. Ofertantii pot prezenta in acest sens unul sau mai multe laboratoare autorizate pentru cumularea tuturor profilelor solicitate.</p> <p>Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire.</p> <p>Nota 3: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.</p> <p>Nota 4: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p>
<p>continuare cerinta 3</p>	<p>Nota 5: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica si/sau profesionala – formularul 3B+documente din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul/terti sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, care sunt anexe la angajament. Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Documentele care atesta ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cat si categoria si profilele laboratorului, tipul si modelul echipamentului/ utilajului, vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 6: Utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice vor fi disponibile pentru executarea activitatilor specifice din cadrul celui mai mare contract subsecvent.</p>

Fisa de date

INFORMATII PRIVIND TERTII SUSTINATORI	<p>Daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tert/terti in vederea indeplinirii unui/ unor criteriu/ii de calificare, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea C "Informatii privind utilizarea capacitatilor altor entitati", mentionand explicit denumirea operatorului economic/operatorilor economici care au calitatea de tert sustinator/terti sustinatori, precum si criteriul/criteriile de calificare care urmeaza a fi indeplinite ce acesta/acestia. De asemenea, fiecare tert sustinator va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A " Informatii privind operatorul economic " si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere" - partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", in situatia in care sustinerea acordata se refera la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica - experienta similara si/sau la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica si/sau profesionala - utilaje, instalatii si echipamente tehnice/personal pentru executia lucrarilor. Totodata, Ofertantul va incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, Angajamentul ferm transmis ofertantului de catre tertul/terti sustinator/sustinatori+documentele din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Documentele din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica si/sau profesionala vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.</p>
---------------------------------------	--

Fisa de date

INFORMATII PRIVIND SUBCONTRACTANTII

In cazul in care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea D "Informatii privind subcontractantii pe ale caror capacitati operatorul economic nu se bazeaza", si partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", cu indicarea explicita a procentului de subcontractare aferent fiecarui subcontractant declarat. De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A " Informatii privind operatorul economic" si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere" Nota 1: In cazul in care este identificata o situatie de excludere, cu aplicarea in mod corespunzator a dispozitiilor art. 170, alin (2) din Legea 98/2016, autoritatea contractanta solicita ofertantului o singura data sa inlocuiasca un subcontractant in legatura cu care a rezultat, in urma verificarii, ca se afla in aceasta situatie. Ofertantii vor incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, acordul/acordurile de subcontractare incheiate intre contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat / nominalizati in oferta, astfel incat activitatile ce revin acestuia / acestora, precum si sumele aferente prestatilor, sa poata fi cuprinse in contractul de achizitie publica. Acordul/acordurile de subcontractare va/vor fi semnat/e cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si trebuie sa fie in concordanta cu oferta. Acestea trebuie sa contina cel putin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; valoarea la care se ridica partea/partile subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant. De asemenea, ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, va prezenta, daca este cazul, documente relevante referitoare la capacitatea tehnica a subcontractantilor propusi cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv. Raspunderea contractantului in ceea ce priveste modul de indeplinire a contractului nu este diminuata in cazul in care o parte/ parti din acesta sunt indeplinite de subcontractantii. Subcontractantii declarati in oferta trebuie sa respecte aceleasi obligatiile in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, asa cum sunt acestea reglementate de institutiile de resort (Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Bvd. Libertatii nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>. si Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, Bucuresti, Romania, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmssf.ro), sau de legislatia europeana in vigoare. Fiecare subcontractant declarat va completa si va depune in cadrul propunerii tehnice Formularul nr. 9. "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca". In conformitate cu prevederile art. 174, alin (1) din Legea 98/2016, Autoritatea Contractanta isi rezerva dreptul de a solicita ofertantului clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire sa transmita informatii si documente relevante referitoare la capacitatea tehnica si profesionala a subcontractantilor propusi, cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv.

III.2.3.b) Standarde de asigurare a calitatii si de protectie a mediului

Fisa de date

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent	In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate, respectiv ISO 9001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". De asemenea, impreuna cu DUAE si cu oferta, este obligatorie incarcarea in SEAP a Acordului de Asociere, semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nota 2: Cerinta privind certificarea ISO 9001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de calitate ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul depunerii ofertelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.
Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al mediului conform SR EN ISO 14001 sau echivalent	In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate, respectiv ISO 14001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". De asemenea, impreuna cu DUAE si cu oferta, este obligatorie incarcarea in SEAP a Acordului de Asociere, semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nota 2: Cerinta privind certificarea ISO 14001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de mediu ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul depunerii ofertelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.

III.2.4) Contracte rezervate

Nu

III.3) CONDITII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII

III.3.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii

Nu

III.3.2) Persoanele juridice au obligatia sa indice numele si calificarile profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective

Nu

SECTIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA

IV.1.1) Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare

IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare a procedurii de atribuire

Fisa de date

Online

IV.1.1.b) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire

Pretul cel mai scazut

IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica

Nu

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta

IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract

Nu

IV.3.6) Limba sau limbile in care pot fi redactata oferta/candidatura/proiectul sau cererea de participare

Moneda in care se exprima oferta de pret: RON

Romana

IV.3.7) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta (de la termenul limita de primire a ofertelor)

120 zile

IV.4) PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice

Ofertantul are obligatia de a elabora si a prezenta Propunerea Tehnica astfel incat sa corespunda cerintelor minime prevazute in Caietele de Sarcini din cadrul Documentatiei de Atribuire. Pentru structurarea informatiei, ofertantul va completa si va include in mod obligatoriu in Propunerea sa Tehnica sectiunile indicate in cuprinsul Formularului nr. 4 "Propunere Tehnica", sectiuni care cuprind informatii privind "Metodologia de lucru", "Echipamente/ instalatii/ utilaje la dispozitia ofertantului pentru executarea contractului", "Surse de materiale", "Lista furnizorilor de materiale", "Orice alte informatii relevante pentru demonstrarea conformitatii propunerii tehnice raportat la caietul de sarcini". De asemenea, ofertantul va completa si va include in mod obligatoriu in Propunerea sa Tehnica urmatoarele formulare: Formularul nr. 5 "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca", in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Informatii suplimentare pot fi obtinute de la institutiile abilitate, respectiv: - Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Bvd. Libertatii nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>. - Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, Bucuresti, Romania, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmssf.ro. Formularul 5 va fi completat atat de catre Ofertant, cat si de subcontractorii declarati in oferta. Formularul nr. 6 "Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential" in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire, in vederea respectarii prevederilor art. 57 din Legea 98/2016 si a art. 123 alin (1) din HG 395/2016. Nota 1: Ofertantul are obligatia de a intocmi un Opis al documentelor incluse in Propunerea Tehnica. Propunerea tehnica, inclusiv toate formularele mentionate mai sus si documentele solicitate prin formularul propunere tehnica, vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si vor fi transmise in SEAP in format electronic numai pana la data si ora-limita de depunere a ofertelor prevazute in Anuntul de Participare, in conformitate cu prevederile art. 60 alin (1) din HG 395/2016. Propunerea tehnica, inclusiv toate formularele mentionate mai sus, vor fi incarcate in SEAP in sectiunile specifice disponibile in sistemul informatic numai de catre operatorii economici inregistrati. Nota 2: In situatia in care, in scopul verificarii conformitatii Propunerii Tehnice cu cerintele documentatiei tehnice, Autoritatea Contractanta solicita clarificari/completari, atat solicitarea cat si raspunsul ofertantului se transmit in SEAP in format electronic, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Nota 3: Oferta nu va fi considerata neconforma in masura in care modificarile operate de ofertant in legatura cu propunerea sa tehnica se incadreaza in una din categoriile de mai jos: a) pot fi incadrate in categoria viciilor de forma; sau b) reprezinta corectari ale unor abateri tehnice minore, iar o eventuala modificare a pretului total al ofertei, indusa de aceste corectari, nu ar fi condus la modificarea clasamentului ofertantilor participantii la procedura de atribuire. Sunt considerate abateri tehnice minore acele omisiuni/abateri din propunerea tehnica care pot fi completate/corectate intr-un mod care nu conduce la depunerea unei noi oferte. O modificare a propunerii tehnice nu poate fi considerata o abatere tehnica minoră a ofertei initiale in urmatoarele situatii: a) cuantificarea teoretica in valoare monetara a respectivei abateri/omisiuni depaseste 1% din pretul total al ofertei; b) cuantificarea teoretica in valoare monetara a respectivei abateri/omisiuni conduce la eludarea aplicarii acelor prevederi ale legii care instituie obligatii ale autoritatii contractante in raport cu anumite praguri valorice; c) in urma corectarii respectivei abateri/omisiuni, se constata ca s-ar schimba clasamentul ofertantilor; d) modificarea ar presupune o diminuare calitativa in comparatie cu oferta initiala; e) modificarea vizeaza o parte din oferta pentru care documentatia de atribuire a exclus in mod clar posibilitatea ca ofertantii sa se abata de la cerintele exacte ale respectivei documentatii, iar oferta initiala nu a fost in conformitate cu aceste cerinte. Viciile de forma reprezinta acele erori sau omisiuni din cadrul unui document a caror corectare/ completare este sustinuta in mod neechivoc de sensul si de continutul altor informatii existente initial in alte documente prezentate de ofertant sau a caror corectare/ completare are rol de clarificare sau de confirmare, nefiind susceptibile de a produce un avantaj incorect in raport cu ceilalti participantii la procedura de atribuire. Nota 4: Autoritatea Contractanta va asigura aplicarea art. 65, alin (3) si (4) din HG 395/2016 privind rezultatul etapei de verificare a Propunerilor Tehnice.

IV.4.2) Modul de prezentare a propunerii financiare

Fisa de date

Ofertantul va cripta in SEAP valoarea totala a Propunerii Financiare, in conformitate cu prevederile art. 60, alin (2) din HG 395/2016. Documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si vor fi depuse prin mijloace electronice, fiind incarcate intr-o sectiune dedicata a portalului SEAP, iar continutul acestora va fi vizibil comisiei de evaluare dupa decriptarea propunerii financiare. Propunerea financiara va fi incarcata in SEAP in sectiunile specifice disponibile in sistemul informatic numai de catre operatorii economici inregistrati. Ofertantii vor avea in vedere ca necriptarea valorii totale a Propunerii Financiare in SEAP si incarcarea documentelor de fundamentare a valorii Propunerii Financiare in alta sectiune decat cea exclusiv dedicata de SEAP pentru aceasta operatiune atrage dupa sine neinregistrarea lor ca ofertanti in sectiunea "Detalii procedura - Evaluare" si la imposibilitatea realizarii evaluarii ofertelor acestora. Propunerea Financiara trebuie sa fie prezentata in Lei, valorile fiind exprimate cu maxim doua zecimale. Documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare care vor fi prezentate in cadrul ofertei sunt: a) Formularul nr. 7 „Propunerea Financiara”, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire si b) Anexe la oferta, semnate si stampilate de reprezentatul legal al Ofertantului unic. Nota 1: Evaluarea ofertelor se va realiza prin compararea valorii propunerilor financiare determinate prin inmultirea pretului unitar cu cantitatea maxima a acordului-cadru, prin raportare la valoarea maxima a acordului cadru. Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica, precum si sa nu se afle in situatia prevazuta la art. 210 din Legea 98/2016. Nota 2: In situatia in care, in scopul verificarii conformitatii Propunerii Financiare, Autoritatea Contractanta solicita clarificari/completari, atat solicitarea cat si raspunsul ofertantului se transmit in SEAP in format electronic, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat.

IV.4.3) Modul de prezentare a ofertei

1. REGULI GENERALE DE PARTICIPARE LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE

Orice operator economic are dreptul de a participa la procedura de atribuire in calitate de ofertant, individual ori in comun cu alti operatori economici, inclusiv in forme de asociere temporara constituite in scopul participarii la procedura de atribuire, subcontractant propus sau tert sustinator, in conditiile prevazute de lege. Avand in vedere ca procedura de atribuire este licitatie deschisa prin mijloace electronice (online), numai operatorii economici inregistrati in SEAP pot depune oferta, conform art. 58 alin. (1) din HG nr. 395/2016. In aplicarea prevederilor art. 123, alin (2) si (3) din HG 395/2016, ofertantii vor transmite, prin mijloace electronice, oferta, DUAE si raspunsurile la clarificari semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Autoritatea contractanta are dreptul sa solicite in original orice document cu regim special a carui valabilitate este conditionata de prezentarea in aceasta forma. Orice documente emise de alte institutii/ autoritati/ entitati si prezentate in vederea atestarii indeplinirii cerintelor din documentatia de atribuire vor fi semnate si, dupa caz, stampilate, de institutiile/ autoritatile/ entitatile emitente si vor fi transmise Autoritatii Contractante, la solicitarea acesteia, prin mijloace electronice, semnate electronic de ofertant cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat.

2. CERINTE OBLIGATORII PRIVIND GARANTIA DE PARTICIPARE

Garantiile de participare vor fi incarcate in SEAP impreuna cu ofertele cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si vor fi semnate de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Garantia de participare va fi constituita in suma si pentru perioada de valabilitate prevazuta in documentatia de atribuire, astfel: • FIE prin virament bancar in contul RO33RNCB0175008094080037 (RON) deschis la BCR IASI. In acest caz, Ordinul de Plata, cu viza bancii emitente, va fi incarcat in SEAP impreuna cu oferta cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si va fi semnat de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Ofertantul trebuie sa realizeze viramentul bancar in timp util, luand in calcul, daca este cazul, si durata transferurilor interbancare. Autoritatea Contractanta va verifica existenta sumelor in contul CNAIR – DRDP IASI ulterior datei si orei limita pentru depunerea ofertelor, cu respectarea termenului prevazut la art. 132, alin (3) din HG 395/2016. Ordinul de plata emis in alta limba decat romana va fi insotit de traducerea autorizata in limba romana, cu respectarea acelorasi conditii privind semnarea electronica a documentelor. • FIE prin instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara ori de o societate de asigurari, care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea ori supravegherea, in conditiile legii. Instrumentul de garantare se prezinta in cuantumul si avand perioada de valabilitate solicitata in Documentatia de atribuire, in conformitate cu Formularul A „Garantia de Participare” din sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Instrumentul de garantare va fi incarcat in SEAP impreuna cu oferta cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si va fi semnat de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Scrisoarea de garantie de participare emisa in alta limba decat romana va fi insotita de traducerea autorizata in limba romana, cu respectarea acelorasi conditii privind semnarea electronica a documentelor. Garantia de participare TREBUIE ELIBERATA IN NUMELE OFERTANTULUI. In cazul in care Ofertantul este reprezentat de o Asociere de operatori economici, este obligatorie completarea in continutul garantiei de participare la sectiunea „ofertant – denumire/ numele” a numelui Asocierii cu nominalizarea tuturor membrilor Asocierii in conformitate cu Acordul de Asociere. In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta si POLITA DE ASIGURARE/ CONTRACTUL DE ASIGURARE insotita de DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. Polita de asigurare/ contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare vor fi incarcate in SEAP impreuna cu garantia de participare si cu oferta, cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si vor fi semnate de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Polita de asigurare/ contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decat romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana, cu respectarea acelorasi conditii privind semnarea electronica a documentelor. Garantieile de participare care au un cuantum mai mare decat cel solicitat de Autoritatea Contractanta vor fi acceptate la prezenta procedura de achizitie publica cu conditia respectarii atat a prevederilor legale in vigoare, cat si a cerintelor Documentatiei de Atribuire. Nota: Eventualele neconcordante cu privire la indeplinirea conditiilor de forma ale garantiei de participare (inclusiv respectarea conditiilor de constituire a garantiei de participare in situatia in care ofertantul este o asociere), inclusiv cele privind cuantumul si valabilitatea, se vor clarifica de catre comisia de evaluare cu ofertantii in maximum 3 zile lucratoare de la data-limita de depunere a ofertelor, sub sanctiunea respingerii ofertei ca inacceptabila.

3. INFORMATII PRIVIND ASOCIEREA

Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune oferta comuna, fara a fi obligati sa adopte sau sa constituie o anumita forma juridica pentru depunerea ofertei. In acest sens, Ofertantul va completa in mod corespunzator DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea A "Informatii privind operatorul economic". Toti membrii asocierii au obligatia de a completa DUAE cu toate informatiile solicitate de Autoritatea Contractanta in Documentatia de Atribuire. De asemenea, ofertantul va incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, Formularul nr. 2 „Acordul de Asociere”, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Acesta va fi prezentat intr-un singur exemplar si va fi semnat si stampilat, in cazul unei asocierii, de reprezentatul legal al fiecarui ofertant asociat (in conformitate cu modelul pus la dispozitie). Acordul de Asociere va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nedepunerea in SEAP odata cu oferta si cu DUAE a Acordului de Asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadverente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota: In cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare, inainte de semnarea contractului, participantii in comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat.

4. INFORMATII PRIVIND TERTII SUSTINATORI

Daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tert/terti in vederea indeplinirii unui/ unor criteriu/ii de calificare, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea C "Informatii privind utilizarea capacitatilor altor entitati", mentionand explicit denumirea operatorului economic/operatorilor economici care au calitate de tert sustinator/terti sustinatori, precum si criteriul/criteriile de calificare care urmeaza a fi indeplinite de acesta/acestia. De asemenea, fiecare tert sustinator va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A " Informatii privind operatorul economic " si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de

Fisa de date

excludere" - partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara" in situatia in care sustinerea acordata se refera la indeplinirea criteriilor referitoare la situatia economica si financiara; - partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", in situatia in care sustinerea acordata se refera la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica - experienta similara si/sau la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica - utilaje, instalatii si echipamente tehnice pentru executia lucrarilor. Totodata, Ofertantul va incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, Angajamentul ferm transmis ofertantului de catre tertul/terti sustinator/sustinatori, insotit de documentele transmise acestuia de catre tertul/terti sustinator/sustinatori, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propiului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament. Acestea vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Documentele justificative solicitate prin Fisa de date a achizitiei pentru demonstrarea cerintelor privind situatia economica si financiara sau, dupa caz, capacitatea tehnica (experienta similara si/sau dotare tehnica si/sau capacitate profesionala) vor fi prezentate la solicitarea Autoritatii Contractante, doar de catre ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor. Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadverente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunea DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 1: Daca tertul/terti nu indeplineste/indeplinesc criteriile relevante privind capacitatea sau se incadreaza in unul dintre motivele de excludere prevazute la art. 164, 165 si 167, autoritatea contractanta va solicita, o singura data, ca operatorul economic sa inlocuiasca tertul/terti sustinator/sustinatori fara ca acest aspect sa aduca atingere principiului tratamentului egal prevazut la art. 2 alin. (2) lit. b). Nota 2: In situatia in care ofertantii beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tertii pentru indeplinirea criteriilor referitoare la situatia economica si financiara si/sau a criteriilor privind capacitatea tehnica, se vor aplica prevederile art. 182 - 185 din Legea 98/2016, precum si prevederile art. 48-50 din HG 395/2016. Nota 3: Autoritatea Contractanta are obligatia de a lua in considerare aceasta sustinere pentru indeplinirea criteriilor minime impuse in documentatia de atribuire, cu conditia ca ofertantul sa poata demonstra ca dispune efectiv de resursele entitatilor ce acorda sustinerea, necesare pentru realizarea contractului. Nota 4: Angajamentul ferm incheiat intre contractor si tertul sustinator va contine clauze care sa garanteze autoritatii contractante materializarea aspectelor care fac obiectul angajamentului ferm in situatia in care contractantul intampina dificultati pe parcursul executarii contractului. Nota 5: In cazul in care sustinerea tertului/tertilor vizeaza resurse netransferabile, angajamentul va cuprinde clauze care sa asigure autoritatea contractanta de indeplinirea obligatiilor asumate de tertul sustinator prin acesta, in situatia in care contractantul intampina dificultati pe parcursul derularii contractului. Nota 6: In cazul in care un operator economic demonstreaza indeplinirea criteriilor referitoare la situatia economica si financiara invocand sustinerea unui/unor tert/terti, operatorul economic si tertul/terti sustinator/sustinatori vor raspunde in mod solidar pentru executarea contractului de achizitie publica/acordului-cadru. Raspunderea solidara a tertului/tertilor sustinator/sustinatori se va angaja sub conditia neindeplinirii de catre acesta/acestia a obligatiilor de sustinere asumate prin angajament.

5. INFORMATII PRIVIND SUBCONTRACTANTII

In cazul in care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea D "Informatii privind subcontractantii pe ale caror capacitati operatorul economic nu se bazeaza", si partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", cu indicarea explicita a procentului de subcontractare aferent fiecarui subcontractant declarat. De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A "Informatii privind operatorul economic" si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere" Nota 1: In cazul in care este identificata o situatie de excludere, cu aplicarea in mod corespunzator a dispozitiilor art. 170, alin (2) din Legea 98/2016, autoritatea contractanta solicita ofertantului o singura data sa inlocuiasca un subcontractant in legatura cu care a rezultat, in urma verificarii, ca se afla in aceasta situatie. Ofertantii vor incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, acordul/acordurile de subcontractare incheiate intre contractant si subcontractantul/ subcontractantii nominalizati / nominalizati in oferta, astfel incat activitatile ce revin acestuia / acestora, precum si sumele aferente prestatilor, sa poata fi cuprinse in contractul de achizitie publica. Acordul/acordurile de subcontractare va/vor fi semnat/e cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si trebuie sa fie in concordanta cu oferta. Acestea trebuie sa contina cel putin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; valoarea la care se ridica partea/partile subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant. De asemenea, ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, va prezenta, daca este cazul, documente relevante referitoare la capacitatea tehnica a subcontractantilor propusi cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv. Raspunderea contractantului in ceea ce priveste modul de indeplinire a contractului nu este diminuata in cazul in care o parte/ parti din acesta sunt indeplinite de subcontractanti. Subcontractantii declarati in oferta trebuie sa respecte aceleasi obligatiile in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, asa cum sunt acestea reglementate de institutiile de resort (Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Bvd. Libertatii nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>. si Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, Bucuresti, Romania, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmssf.ro), sau de legislatia europeana in vigoare. Fiecare subcontractant declarat va completa si va depune in cadrul propunerii tehnice Formularul nr. 5 "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca". In conformitate cu prevederile art. 174, alin (1) din Legea 98/2016, Autoritatea Contractanta isi rezerva dreptul de a solicita ofertantului clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire sa transmita informatii si documente relevante referitoare la capacitatea tehnica si profesionala a subcontractantilor propusi, cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv. In cazul in care din informatiile si documentele prezentate potrivit solicitarii de mai sus nu rezulta ca subcontractantul propus are capacitatea tehnica si profesionala necesara pentru partea/partile din contract pe care acesta urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv, in conformitate cu art. 174, alin (2) din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractanta respinge subcontractantul propus si solicita ofertantului o singura data inlocuirea acestuia si prezentarea unui alt subcontractant care sa aiba capacitatea tehnica si profesionala necesara pentru partea/partile din contract pe care acesta urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv.

6. LIMBA DE REDACTARE A OFERTEI

Ofertele, orice corespondenta si documente legate de procedura de atribuire transmise intre ofertant si autoritatea contractanta trebuie redactate in limba romana. Toate documentele prezentate in cadrul procedurii ce sunt emise in alta limba decat romana, vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana a acestora. In interpretarea ofertei, limba romana va prevala.

7. OFERTA SI DOCUMENTELE INSOTITOARE

La intocmirea ofertelor, ofertantii trebuie sa respecte toate instructiunile mentionate in Fisa de Date a Achizitiei, precum si sa completeze toate formularele cuprinse in aceasta Documentatie de Atribuire. In vederea participarii la procedura de achizitie publica, ofertantul are obligatia de a transmite Oferta si Documentul Unic de Achizitie European in format electronic numai pana la data si ora limita de depunere a ofertelor prevazute in anuntul de participare. Oferta va contine in mod obligatoriu: a) Propunerea tehnica, b) Propunerea financiara, c) alte documente solicitate prin documentatia de atribuire, dupa cum urmeaza: Formularul C "Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60, alin (1) din Legea 98/2016", completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire. Formularul D "Declaratia ofertantului pentru procedura de achizitie publica", completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire. Formularul nr. 1 "Imputernicire", prin care ofertantul desemneaza persoana/persoanele care semneaza cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, urmatoarele documente: garantia de participare, oferta, DUAE, documentele de calificare, raspunsurile la clarificari si orice alta corespondenta cu Autoritatea Contractanta pe parcursul procedurii de atribuire. Se va avea in vedere corelarea cu informatiile furnizate in DUAE - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic"- sectiunea B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic". Formularul va fi completat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire. Formularul nr. 2 „Acordul de Asociere”, completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire. Formularul nr. 3 A "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la situatia economica si financiara" completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea economica si financiara, impreuna cu documentele transmise ofertantului de

Fisa de date

catre tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Formularul nr. 3 B "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - experienta similara" completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea tehnica-experienta similara, impreuna cu documentele transmise ofertantului de catre tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Formularul nr. 3 C "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica si/sau profesionala - Utilaje, instalatii si echipamente tehnice/personala" completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea tehnica - resurse transferabile.

Nota 1: In situatia in care unei oferte ii lipseste fie Propunerea Tehnica, fie Propunerea Financiara, oferta va fi considerata inacceptabila.

Nota 2: Oferta, inclusiv formularele si documentele mentionate mai sus, vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Documentul Unic de Achizitie European (DUAE) Ofertantul va completa DUAE pe baza formularului standard pus la dispozitie de Autoritatea Contractanta, disponibil in SEAP in format electronic editabil, inserand in campurile disponibile toate informatiile solicitate in Fisa de date a achizitiei. In vederea completarii DUAE, ofertantul va consulta Ghidul de utilizare al DUAE pentru operatorii economici, pus la dispozitie de ANAP prin Notificarea nr. 240/28.06.2016 disponibila la adresa www.anap.gov.ro sau www.e-licitatie.ro, precum si instructiunile din Anexa 1 la formularul DUAE. DUAE completat de catre ofertanti va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, si va fi incarcat in SEAP impreuna cu oferta, pana la termenul limita de depunere a ofertelor. Ofertantii vor avea in vedere, la completarea DUAE, atat solicitarile din Fisa de date a achizitiei, cat si prevederile art. 193-197 din Legea 98/2016. Nota: Ofertantii au obligatia completarii tuturor campurilor solicitate prin Fisa de date a achizitiei din sectiunile A, B, C si D ale partii a IV din DUAE. De asemenea, in toate sectiunile DUAE solicitate a fi completate de catre Autoritatea Contractanta prin Fisa de date a achizitiei, acolo unde exista disponibilitatea electronica a informatiilor solicitate, ofertantii vor indica adresa la care acestea pot fi accesate, urmand pasii din formularul standard.

8. MODUL DE DEPURARE A OFERTEI

Orice operator economic inregistrat in SEAP are dreptul de a transmite oferta prin mijloace electronice. Procedura electronica pentru inregistrarea, reinnoirea si recuperarea inregistrarii in SEAP se efectueaza respectandu-se procedura electronica implementata de catre operatorul SEAP, cu avizul ANAP. Informatii suplimentare pentru conectare si inregistrare sunt disponibile la <http://www.e-licitatie.ro>. Responsabilitatea pentru corecta functionare din punct de vedere tehnic a SEAP revine operatorului acestui sistem, conform art. 5, alin (3) din HG 395/2016.

Ofertantul va transmite garantia de participare, DUAE, oferta si documentele care o insotesc numai prin mijloace electronice, prin incarcarea in SEAP a acestor documente pana la data si ora limita de depunere a ofertelor prevazute in anuntul de participare, modificate dupa caz prin Anunturi de tip erata.

Documentele mentionate anterior vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, reprezentand documente originale.

Semnatura electronica extinsa va fi aplicata de catre persoana desemnata de ofertant prin intermediul Formularului nr. 1 "Imputernicire".

Nota: In situatia in care oferta si documentele care o insotesc nu sunt semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, oferta va fi considerata inacceptabila.

9. COSTURILE PENTRU PREGATIREA OFERTELOR

Costurile suportate de ofertanti pentru pregatirea si depunerea ofertei in SEAP precum si toate costurile intampinate de ofertantii participantii la procedura pana la semnarea prezentului accord-cadru cu ofertantul castigator NU VOR FI RAMBURSATE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA.

Toate aceste costuri vor fi suportate de fiecare ofertant in parte.

Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora sau cazul fortuit, cad in sarcina operatorului economic care transmite respectiva oferta.

10. SEMNAREA CONTRACTULUI

Autoritatea Contractanta va informa operatorii economici cu privire la rezultatul aplicarii procedurii de atribuire in conformitate cu prevederile legale in vigoare. Indiferent de momentul initierii procedurii de atribuire, autoritatea contractanta va verifica, inainte de incheierea contractului, respectarea dispozitiilor referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intra sub incidenta legislatiei privind finantele publice. Inainte de incheierea contractului, ofertantul declara castigator va prezenta exemplarele originale ale contractelor incheiate cu subcontractantii, in cazul in care parti din contract urmeaza sa se indeplineasca de unul sau mai multi subcontractanti, angajamentelor de sustinere. Acordul de asociere autentificat (in conformitate cu prevederile art. 54, alin (2) din Legea 98/2016), dupa caz. Dupa prezentarea documentelor mai sus mentionate, ofertantului desemnat castigator i se va comunica data stabilita pentru semnarea contractului. Se vor avea in vedere prevederile art. 144 din HG 395/2016.

SECTIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE

Fisa de date

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

Perioada estimata de publicare a anunturilor viitoare:

VI.2) CONTRACTUL/CONCURSUL SE INSCRIE INTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANTAT DIN FONDURI COMUNITARE/PROGRAM OPERATIONAL/PROGRAM NATIONAL DE DEZVOLTARE RURALA

Nu

Trimitere (trimiteri) la proiect(e) si/sau program(e):

Tipul de finantare: Fonduri bugetare

VI.3) ALTE INFORMATII

1. Durata acordului-cadru este de 12 luni + 24 de luni perioada de garantie a lucrarilor.

2. Operatorii economici pot accesa DUAE in vederea completarii la urmatorul link: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/filter> sau <https://ec.europa.eu/tools/esp/>. 3. Documentatia de atribuire este atasata in integralitatea sa la prezenta Fisa de date a achizitiei. Documentele sunt semnate electronic in conf cu prevederile art 22 alin (2) din HG 395/2016. Documentatia de atribuire poate fi descarcata si de pe site-ul AC www.drdpiasi.ro.

4. Operatorul economic interesat de procedura de achizitie solicita clarificari sau informatii suplimentare in legatura cu documentatia de atribuire aferenta acesteia, prin intermediul SEAP prin accesarea sectiunii dedicate "Intrebari" din detaliul procedurii de atribuire.

5. In situatia in care mai multe oferte considerate admisibile sunt clasate pe primul loc si au preturi egale, autoritatea contractanta va solicita clarificari prin intermediul SEAP, in vederea incarcarii electronice de catre operatorii economici de documente care contin preturi noi.

VI.4) CAI DE ATAC

VI.4.1) Organismul competent pentru caile de atac

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa postala: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, Bucuresti, Localitatea: Bucuresti, Cod postal: 030084, Romania, Tel. +40 213104641, Email: office@cnsr.ro, Fax: +40 213104642 / +40 218900745, Adresa internet (URL): <http://www.cnsr.ro>

Organismul competent pentru procedurile de mediere

VI.4.2) Utilizarea cailor de atac

Precizari privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

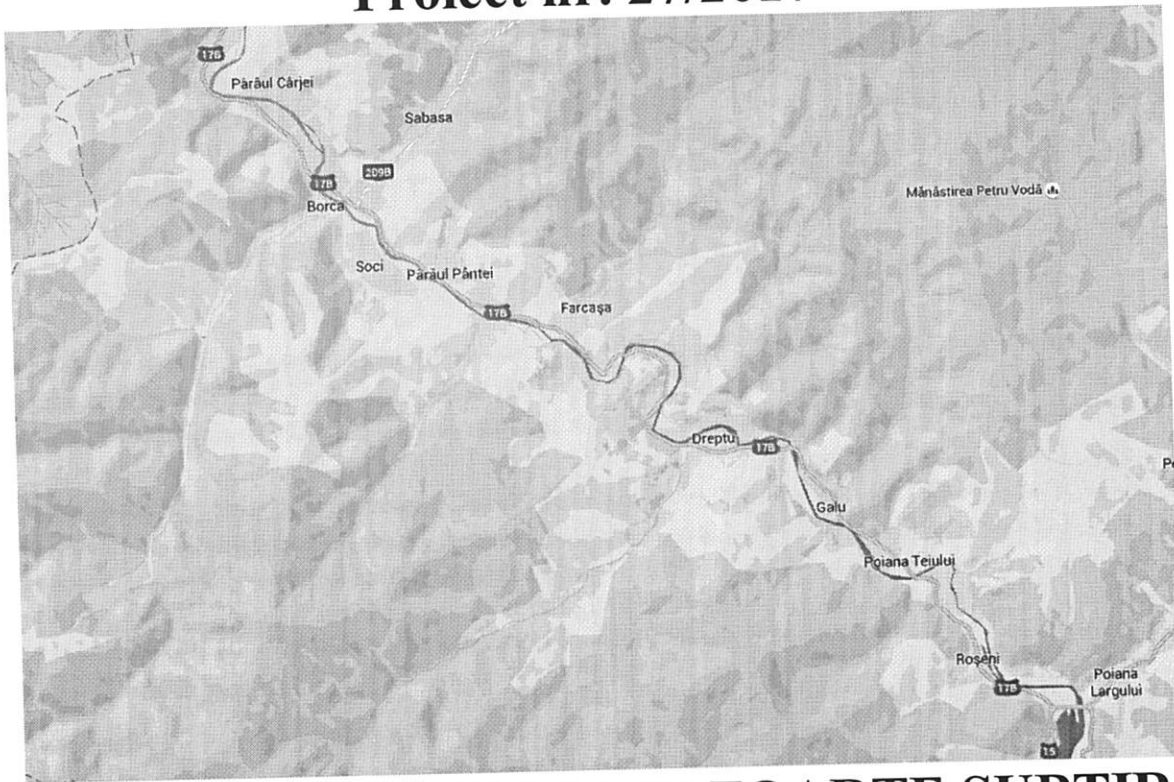
conform art. 8 din Legea 101/2016

VI.4.3) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind utilizarea cailor de atac

Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Serviciul Juridic

Adresa postala: Strada Gheorghe Asachi nr. 19, Localitatea: IASI, Cod postal: 700481, Romania, Tel. +40 232214430, Email: drdpis@mail.dntis.ro, Fax: +40 232214432, Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro

Lucrări privind întreținerea periodică Proiect nr. 27/2017



STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBȚIRI – D.R.D.P. IAȘI

S.D.N. Câmpulung DN 17B

Tronson 1: km 13+310-33+320

Tronson 2: km 51+420-59+454

S.D.N. Piatra Neamț DN 17B

Tronson 3: km 59+454-62+600

Tronson 4: km 79+000-83+250

LISTĂ SEMNĂTURI

ing. Tudor VÂRLAN

ing. Ștefan CIOARĂ



Two handwritten signatures are shown, each written over a horizontal line. The first signature is a stylized cursive 'TV' for Tudor Vârlan. The second signature is a cursive 'ȘC' for Ștefan Cioară.

BORDEROU
PIESE SCRISE ȘI PIESE DESENATE

PIESE SCRISE:

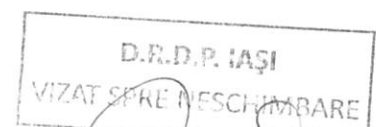
1. DATE GENERALE
2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR
3. PREVEDERI PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR
4. LISTELE CU CANTITATILE DE LUCRARI
5. GRAFICUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRII

ANEXE:

1. Anexa A- CAIET DE SACINI – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBȚIRILA RECE
2. Anexa A1 – CAIET DE SARCINI-LUCRĂRI DE MARCAJE RUTIERE ÎN STRAT SUBȚIRE
3. Anexa B- PROGRAMUL DE CONTROL AL EXECUȚIEI LUCRĂRILOR
4. Anexa C- ANTEMĂSURĂTOARE ȘI LISTĂ DE CANTITĂȚI
5. Anexa D- MĂSURĂTORI

PIESE DESENATE:

1. PLAN AMPLASAMENT Tronson 1 (km 13+310-33+320) și Tronson 2 (km51+420-59+454)
2. PLAN AMPLASAMENT Tronson 3 (km 59+454-62+600) și Tronson 4 (km79+000-83+250)
3. PROFIL TRANSVERSAL TIP



1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului:

Lucrări privind întreținerea periodică. Straturi rutiere foarte subțiri – D.R.D.P. Iași - S.D.N. Câmpulung DN 17B

Tronson 1: km 13+310-33+320

Tronson 2: km 51+420-59+454

S.D.N. Piatra Neamț DN 17B: Tronson 3: km 59+454-62+600

Tronson 4: km 79+000-83+250

1.2. Amplasament:

S.D.N. Câmpulung DN 17B

▪ Tronson 1: km 13+310-33+320

▪ Tronson 2: km 51+420-59+454

S.D.N. Piatra Neamț DN 17B

▪ Tronson 3: km 59+454-62+600

▪ Tronson 4: km 79+000-83+250

1.3. Beneficiar: D.R.D.P. IAȘI

1.4. Elaboratorul proiectului D.R.D.P. Iași – Serviciul Proiectare

1.5. Caracteristicile drumului existent – DN17B:

- drum național secundar de clasă tehnică IV - km 3+75 - 49+201;
- drum național secundar de clasă tehnică III – km 49+201 - 86+689;
- parte carosabilă: 2 benzi de circulație;
- existent: îmbrăcăminte din beton de ciment (pe porțiuni izolate au fost executate lucrări de tratamente bituminoase în anul 2007);

2. DESCRIEREA GENERALA A LUCRĂRILOR

2.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

2.1.1. Amplasamentul

Drumul național 17B face parte din rețeaua de drumuri naționale, este amplasat în partea de nord-vest a județului Neamț și se află în administrarea D.R.D.P. Iași.

Lucrările de execuție a straturilor bituminoase foarte subțiri se vor efectua pe următoarele tronsoane ale drumului național 17B:

- Tronson 1: km 13+310÷33+320 (S.D.N. Câmpulung - între localitățile Rusca și Crucea);
- Tronson 2: km 51+420÷59+454 (S.D.N. Câmpulung - între localitățile Broșteni și Lunca);
- Tronson 3: km 59+454÷62+600 (S.D.N. Piatra Neamț - între localitățile Lunca și Madei);
- Tronson 4: km 79+000÷83+250 (S.D.N. Piatra Neamț - între localitățile Galu și Topolicești);

Suprafața de teren ocupată definitiv de tronsoanele de drum național este situată în ampriza drumului existent și este în administrația C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Iași astfel încât nu sunt necesare exproprieri sau scoateri din circuitul agricol sau silvic. Lungimea zonei studiate, pe traseul solicitat de către beneficiar pentru realizarea lucrărilor, este de 35.520,00 m.

2.1.2. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Climatul regiunii este temperat continental, tip climatic I, conform hărții de zonare a teritoriului României, STAS 1709/1-90.

2.1.3. Geologia și seismicitatea

Din punct de vedere geologic, DN 17B parcurge traseul văii Bistriței, în zonă de munte pe direcția nord-sud.

Conform prevederilor normativului P100-1/2013, seismicitatea zonei amplasamentului este caracterizată prin următorii parametri:

- accelerația terenului pentru proiectare $a_g = 0,20g$;
- perioada de colț a spectrului de răspuns $T_C = 0,7$ s.

2.1.4. Prezentarea proiectului pe specialități

Proiectul cuprinde lucrări pentru specialitatea Drumuri.

2.1.5. Devierile și protejările de utilități afectate

În cadrul proiectului nu au fost identificate utilități care să necesite devierea sau protejare pentru punerea în practică a acestuia.

2.1.6. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Pentru realizarea proiectului nu este necesară racordarea provizorie sau definitivă la utilități.

2.1.7. Trasarea lucrărilor

La trasarea lucrărilor se va avea în vedere respectarea traseului existent.

2.1.8. Antemăsurătoare și liste de cantități

În vederea stabilirii suprafeței pe care vor fi așternute straturile bituminoase foarte subțiri s-au efectuat măsurători (Anexa C) în teren rezultând următoarele:

▪ Tronsonul I	-	L. reală=20.021,00m	Suprafața=132.085,00 mp
▪ Tronsonul II	-	L. reală =8.116,00m	Suprafața=49.666,65 mp
▪ Tronsonul III	-	L. reală =3.138,00m	Suprafața=19.453,90 mp
▪ Tronsonul IV	-	L. reală =4.245,00m	Suprafața=26.341,73 mp
TOTAL SBFS		Lungime =35.520,00m	Suprafața=227.547,28mp

În calculul suprafețelor sectoarelor de D.N. pe care se vor așterne straturile bituminoase foarte subțiri au fost luate în considerare lungimile dintre bornele kilometrice/hectometrice măsurate în perioada mai 2017 și lățimile îmbrăcăminte bituminoase, inclusiv benzile de încadrare.

Totodată a fost prevăzută executarea de marcaje rutiere conform filmului marcajului rezultând următoarele cantități:

- Marcaje longitudinale: 97,45 kme
- Marcaje transversale și diverse: 164 mp

TOTAL MARCAJE RUTIERE 14.781,8 mp

Antemăsurătoarea și listele de cantități considerând suprafețele măsurate se regăsesc în Anexa C.

2.2. MEMORIU TEHNIC

2.2.1. *Elemente generale*

Drumul național 17B este un drum național secundar ce cuprinde sectoare de clasă tehnică III și IV (conform datelor rezultate din recensământului din anul 2015). Sectoarele de drum pe care se impune execuția lucrărilor de întreținere periodică se află de-a lungul văii Bistriței. Ultimele lucrări de întreținere periodică au fost executate în anul 2007, constând în lucrări de tratamente bituminoase. La stabilirea soluției s-au avut în vedere rezultatele măsurărilor efectuate de CESTRIN București pentru stabilirea stării tehnice (***din care a rezultat capacitatea portantă ca fiind de la mediocră la foarte bună***) în conformitate cu prevederile normativului CD 155-2001 – Instrucțiuni tehnice pentru determinarea stării tehnice a drumurilor moderne.

2.2.2. *Descrierea situației existente*

În vederea îmbunătățirii condițiilor de circulație rutieră și a respectării ciclicității lucrărilor de întreținere periodică pe rețeaua de drumuri naționale a SDN Câmpulung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, s-a impus execuția ***lucrărilor de întreținere periodică în vederea îmbunătățirii calității suprafeței***.

Lucrarea este impusă de starea îmbrăcămintei din beton de ciment existente care prezintă anumite defecte cum ar fi:

- degradări ale suprafeței (lipsa rugozității);
- dale cu fisuri transversale și longitudinale;

Defectele menționate sunt cauzate de influența mai multor factori, precum:

- durata de exploatare îndelungată a îmbrăcămintei.
- cauze de exploatare agresive neluate în calcul la proiectare.
- condiții climaterice și intensificarea traficului.
- neexecutarea lucrărilor de întreținere periodică conform periodicității indicate de AND 554/2002.

2.2.3. *Soluția proiectată*

Având în vedere faptul că pe acest traseu de drum nu s-au mai executat lucrări de întreținere periodică de 10 ani (pe porțiuni izolate au fost executate lucrări de tratamente bituminoase în anul 2007), coroborat cu faptul că în această perioadă traficul a avut o creștere semnificativă, aceasta fiind dată în principal de traficul greu, a rezultat în pierderea aderenței pneurilor la suprafața carosabilă și degradarea îmbrăcămintei.

Drept urmare soluția de proiectare propusă pentru sectorul DN 17B S.D.N. Câmpulung Moldovenesc Tronson 1: km 13+310-33+320, Tronson 2: km 51+420-59+454, S.D.N. Piatra Neamț DN 17B, Tronson 3: km 59+454-62+600, Tronson 4: km 79+000-83+250, având în vedere starea îmbrăcămintei existente, a fost execuția unui strat bituminos foarte subțire, executat la rece în două straturi (primul strat pentru reprofilare, eliminarea denivelărilor și refacerea pantelor profilului transversal), asigurându-se în acest fel o aderență corespunzătoare.

Pentru etanșarea căii de rulare se vor utiliza straturi rutiere foarte subțiri în două straturi care asigură tratarea îmbrăcămintei din beton asfaltic sau de ciment, protejarea împotriva infiltrării apei în straturile inferioare și asigurarea rugozității.

2.2.4. Lucrări necesare

2.2.4.1. *Pregătirea stratului suport – Aceste lucrări nu fac obiectul proiectului*

Înainte de așternerea straturilor bituminoase foarte subțiri, se vor executa reparații la partea carosabilă astfel încât să se asigure îndeplinirea condițiilor tehnice pentru straturile suport conform legislației în vigoare (conform AND 523-2003 denivelările în profil longitudinal și transversal trebuie să fie de maximum 2 cm sub lata de 3m). Totodată se vor executa colmatări ale rosturilor și fisurilor cu materiale corespunzătoare conform AND 547/2013.

După executarea acestor lucrări se trece la așternerea mecanizată a stratului propriu-zis, aplicându-se tehnologiile cunoscute.

2.2.4.2. *Completarea acostamentelor – Aceste lucrări nu fac obiectul proiectului*
Acostamentele drumului trebuie aduse la profil prin tăierea acestora și consolidare.

2.2.4.3. Din punct de vedere funcțional, prin execuția straturilor bituminoase foarte subțiri se rezolvă următoarele:

- se mărește durata de exploatare și crește siguranța circulației;
- se reduce consumul de carburanți și lubrefianți la vehicule;
- se reduc cheltuielile de întreținere a autovehiculelor.

În prezenta documentație s-a urmărit ca traseul proiectat să urmărească cât mai fidel traseul existent.

2.2.5. Programul de urmărire a calității lucrărilor

Programul de urmărire a calității lucrărilor se regăsește în **anexa B**.

2.2.6. Semnalizarea lucrărilor și măsuri privind sănătatea și securitatea în muncă

Executantul va lua toate măsurile necesare asigurării semnalizării lucrărilor în conformitate cu reglementările și legislația în vigoare. Semnalizarea lucrărilor și asigurarea sănătății și securității în muncă pe tot parcursul derulării execuției, se va realiza de către Executant care va fi răspunzător pentru respectarea:

- Ordinului MT nr.411/08.06.2000 pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației rutiere sau de instituire a restricțiilor, în vederea executării de lucrări în zona drumurilor publice, publicat în M.O. nr.397/24.08.2000 și broșură.
- Instrucțiunilor proprii privind Sănătatea și Securitatea în Muncă privind lucrările de construcții, întreținere și exploatare a drumurilor și podurilor, cu respectarea legislației în vigoare la data execuției lucrărilor.

3. PREVEDERI PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR

La execuția lucrărilor se vor respecta caietele de sarcini anexate la prezenta documentație (vezi Anexa A și Anexa A1).

Straturile bituminoase foarte subțiri se vor executa la rece din mixturi asfaltice pe bază de emulsie cationică cu bitum modificat cu polimer. Pe toată durata execuției se va respecta caietul de sarcini anexat și normativul AND 523/2003 – „Normativ privind execuția straturilor bituminoase foarte subțiri la rece (revizuire normativ CD 523-98)”.

Înainte de aplicarea acestor straturi trebuie efectuate remedierea tuturor defecțiunilor și denivelărilor existente conform „Normativului pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcămințile rutiere moderne” – AND 547/2013.

După verificările ce se impun prin programul de urmărire a calității lucrărilor, stratul suport se va curăța prin măturare mecanică și spălare cu jet de apă sub presiune.

Îmbrăcămintea din beton de ciment va fi amorsată uniform în prealabil, prin stropire mecanizată cu emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă, conform caietelor de sarcini anexate la prezenta documentație.

În timpul execuției, trebuie să se verifice pregătirea corespunzătoare a stratului suport, stratul de amorsare în cazul îmbrăcămintei din beton de ciment, omogenitatea mixturii asfaltice pe toată lățimea de lucru, grosimea stratului așternut.

Darea în circulație va fi realizată numai după ruperea completă a emulsiei și întărirea mixturii (verificări conf. caiet sarcini). Viteza de circulație în primele 2-3 ore de la darea în circulație a sectorului va fi de maxim 30 km/h.

Lucrările de execuție se vor desfășura numai la temperaturi cuprinse între 10°C și 30°C pentru a se putea asigura eliminarea apei din strat fără riscul apariției fenomenelor de îngheț-dezghet.

Toate lucrările se vor executa pe câte o bandă de circulație sub trafic (fără închiderea sau devierea traficului) și vor fi semnalizate conform Normelor metodologice MI-MTCT nr. 112/411/2000 publicate în M.O. nr. 397/24.08.2000.

Pe tronsoanele de drum tratate prin prezenta documentație se vor executa marcaje rutiere la minim 14 zile după finalizarea lucrărilor de SBFS. La execuția lucrărilor de marcaje rutiere se vor avea în vedere prevederile din Anexa A1-Caiet de sarcini- LUCRĂRI DE MARCAJE RUTIERE ÎN STRAT SUBȚIRE

Recepția la terminarea lucrărilor se va face la o lună de la execuția lucrărilor cu respectarea normelor în vigoare privind recepția lucrărilor de întreținere a drumurilor, pe sectoare complet executate.

Recepția finală va fi la 24 luni de la data recepției la terminarea lucrărilor.

4. CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

a) *Straturi bituminoase foarte subțiri executate la rece – 2 straturi*

Suprafața cumulată a tronsoanelor de pe **DN 17B** pe care se vor executa lucrările de punere în operă a SBFS este de **227.547,28 m²**, fiind alcătuită din 4 tronsoane, după cum urmează :

- Tronsonul 1 -132.085, 00 mp
- Tronsonul 2 -49.666,65 mp
- Tronsonul 3 -19.453,90 mp
- Tronsonul 4 -26.341,73 mp

b) *Marcaje rutiere*

După finalizarea lucrărilor de execuție a straturilor bituminoase foarte subțiri se vor executa marcaje rutiere totalizând o suprafață de **14.781.80 mp**

Notă: Decontarea lucrărilor se va realiza având în vedere lucrările real executate conform descrierii de preț precizate în anexa C.

5. GRAFICUL DE EXECUȚIE AL LUCRĂRILOR

Nr. Crt.	Lucrarea	Durata de execuție (săptămâni)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	SBFS - D.R.D.P. Iași-DN 17B Tronson 1: km 13+310-33+230 Tronson 2: km 51+420-59+454 Tronson 3: km 59+454-62+600 Tronson 4: km 79+000-83+250 - Preluare amplasament, trasare, semnalizarea lucrării; - Pregătire, curățare strat suport, amorsare, realizare SBFS - Marcaje rutiere.									

Verificat,
Ing. Tudor VĂRLAN

Întocmit,
ing. Ștefan CIOARĂ

**CAIET DE SARCINI
STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI LA RECE**

C U P R I N S

CAPITOLUL 1. GENERALITATI

- 1.1. Obiect
- 1.2. Domeniu de aplicare

CAPITOLUL 2. CONDITII TEHNICE

- 2.1. Elemente geometrice
- 2.2. Abateri limita la elementele geometrice si denivelarile admisibile
- 2.3. Materiale
- 2.4. Stratul suport
- 2.5. Caracteristicile mixturii asfaltice turnate
- 2.6. Caracteristicile stratului de rulare gata executat

CAPITOLUL 3. PRESCRIPTII GENERALE DE EXECUTIE

- 3.1. Lucrari pregatitoare
- 3.2. Utilaje necesare
- 3.3. Preparare si punere in opera
- 3.4. Conditii de aplicare si dare in circulatie

CAPITOLUL 4. CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR

- 4.1. Controlul calitatii materialelor
- 4.2. Controlul procesului de productie
- 4.3. Controlul echipamentelor si dispozitivelor de monitorizare si masurare
- 4.4. Supravegherea si masurarea produsului
- 4.5. Produse neconforme
- 4.6. Actiuni corective
- 4.7. Controlul calitatii straturilor executate
- 4.8. Verificarea elementelor geometrice

CAPITOLUL 5. RECEPTIA LUCRARILOR

- 5.1.1. Receptia la terminarea lucrarilor
- 5.1.2. Receptia finala

- Anexa 1. Metodologie privind determinarea in laborator a aderenței mixturii asfaltice la stratul suport
- Anexa 2. Evaluarea vizuala calitativa a defectelor
- Anexa 3. Evaluarea vizuala cantitativa a defectelor
- Anexa 4. Referinte normative

SE APROBĂ
Director Regional Executiv
ing. Ovidiu Mugurel LAICU

CAPITOLUL 1 GENERALITĂȚI



1.1. Obiect

1.1.1. Prezentul caiet de sarcini se refera la straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece din mixturi asfaltice pe baza de emulsie cationica cu bitum modificat cu polimer si cuprinde conditiile tehnice de calitate care trebuie sa fie indeplinite la prepararea, punerea in opera, controlul calitatii materialelor si a straturilor executate.

1.1.2. Prescriptiile prezentului caiet de sarcini nu se aplica la executarea straturilor bituminoase subtiri, cilindrate, executate la cald cu bitum.

1.1.3. Straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece, din prezentul caiet de sarcini, au rolul de intretinere a imbracamintilor rutiere asfaltice sau din beton de ciment, folosind agregate si emulsii bituminoase cationice, capabile de a asigura etansarea completa a suprafetei, stabilitate la temperaturi inalte, flexibilitate la temperaturi scazute, aderenta buna datorita stabilitatii la deformare, elasticitate superioara, rezistenta la intindere si de a elimina disconfortul in circulatie datorat denivelarilor.

1.1.4. Straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece au o grosime de 8-16 mm si sunt realizate la temperatura mediului ambiant, din mixturi asfaltice pe baza de emulsii cu bitum modificat cu polimeri, de regula necilindrate, denumite mixturi asfaltice turnate.

1.1.5. Mixturile asfaltice turnate constituie un amestec omogen de agregate naturale concasate 0-8 sau 0-10, filer si/sau ciment (premezite cu apa sau solutie de aditiv) si emulsie bituminoasa cationica cu rupere lenta, preparat si pus in opera, in unul sau doua straturi, cu un utilaj specific (combina pentru straturi foarte subtiri la rece). In cazul straturilor duble, stratul inferior are rolul de reprofilare pentru eliminarea denivelarilor si aducerea profilului transversal la parametrii stabiliti, iar stratul superior este de rulare.

1.2. Domeniu de aplicare

1.2.1. Straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece sunt destinate executiei lucrarilor de intretinere periodica a drumurilor cu imbracaminte bituminoasa sau din beton de ciment.

1.2.2. Straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece se aplica numai pe drumuri cu capacitate portanta corespunzatoare.

1.2.3. Deficientele si degradarile care se pot remedia prin aplicarea straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece sunt:

- a) in cazul imbracamintei bituminoase, pe:
- suprafata poroasa, slefuita sau imbatranita;
 - fisuri;
 - denivelari in profil longitudinal si/sau transversal sub 2 cm;
- b) in cazul imbracamintei din beton de ciment, pe:
- suprafata poroasa sau cu alveole;
 - exfolieri, fisuri, crapaturi;
 - denivelari in profil longitudinal si/sau transversal sub 2 cm.

1.2.4. In cazul suprafetelor cu denivelari cuprinse intre 1-2 cm, masurate cu rigla de 3 m, punerea in opera se realizeaza in doua straturi, dintre care primul strat are rol de strat de reprofilare.

1.2.5. Straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece nu se aplica in cazul in care denivelarile existente sunt determinate de un fenomen de fluaj al imbracamintei asfaltice existente. De asemenea, nu se aplica pe imbracamintea asfaltica care prezinta fenomene de exudare a bitumului.

1.2.6. Straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece nu maresc capacitatea portanta a sistemului structurii rutiere.

1.2.7. Straturile bituminoase foarte subtiri nu corecteaza substantial profilurile transversal si longitudinal al drumului si se pot aplica numai pentru structuri rutiere cu capacitate corespunzatoare.

CAPITOLUL 2 CONDITII TEHNICE

2.1. Elemente geometrice

2.1.1. Grosimea straturilor este in functie de domeniul de aplicare (strat de rulare, strat de reprofilare), de dimensiunea maxima a granulei agregatului natural utilizat si se situeaza, de regula, intre 8 si 16 mm.

- pentru stratul de reprofilare, maximum 8 mm;
- pentru stratul de rulare, maximum 10 mm.

Se poate renunta la stratul de reprofilare daca suprafata stratului suport are o planeitate corespunzatoare.

2.1.2. Declivitatea maxima a drumurilor pe care se pot aplica straturile bituminoase foarte subtiri este de 6,0%.

2.2. Abateri limita la elementele geometrice si denivelarile admisibile

2.2.1. Abaterile limita locale la latimea stratului fata de latimea imbracamintei suport sunt de ± 5 cm.

2.2.2. Denivelarile admise in lungul drumului, sub dreptarul de 3 m, sunt de maximum 5 mm, in functie de clasa tehnica a drumului.

2.2.3. Abaterile limita admise la panta profilului transversal pot fi de maximum ± 5 mm/m.

2.3. Materiale

Se vor utiliza numai materiale componente care au conformitatea stabilita.

2.3.1. Agregate naturale

2.3.1.1. Agregatele naturale care se utilizeaza la executia straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece, cuprinse in prezentul caiet de sarcini, sunt urmatoarele:

- nisip de concasaj sort 0-4;
- cribluri sort 4-8 si 6-10.

2.3.1.2. Agregatele naturale de cariera trebuie sa provina din roci omogene, fara urma de degradare, rezistente la inghet-dezghet, sa nu contina corpuri straine si sa ateste o rezistentă mare la sleuire.

2.3.1.3. Agregatele naturale care se utilizeaza la prepararea mixturii asfaltice turnate cuprinse in prezentul caiet de sarcini sunt conform specificatiilor SR EN 13043:2003 si se verifica conform reglementarilor tehnice in vigoare.

2.3.1.4. Se interzice folosirea agregatelor cu continut de granule constituite din roci alterate, moi, friabile, poroase si vacuolare mai mare de 5%. Determinarea se face vizual prin separarea din masa agregatului a fragmentelor de roca alterata, moi, friabile si vacuolare. Masa granulelor selectate astfel nu trebuie sa depaseasca procentul de 5% din masa agregatului format din minim 150 granule pentru fiecare sort analizat.

2.3.1.5. Caracteristicile fizico-mecanice ale agregatelor naturale trebuie sa fie conform cerintelor prezentate in tabelul 1 pentru nisip de concasaj si in tabelul 2 pentru cribluri.

Tabel 1

Nr. Crt.	Caracteristica	Conditii de calitate / Sort 0-4	Metoda de incercare
1	Continut de granule in afara sortului: - rest pe ciurul superior (d_{max}), %, max.	5	SR EN 933-1 :2012
2	Granulozitate	continua	SR EN 933-1 :2012
3	Continutul de impuritati – corpuri straine	nu se admit	vizual
4	Continut in particule fine sub 0,063 mm, %, max.	10 (f_{10})	SR EN 933-1 :2012
5	Calitatea particulelor fine (valoarea de albastru), max.	2	SR EN 933-9+A1:2013
Pentru un continut de particule fine mai mic de 3% nu este necesara efectuarea unei incercari cu albastru de metilen pentru aprecierea calitatii acestora.			

Tabel 2

Nr. Crt.	Caracteristica	Conditii de calitate / Sortul		Metoda de analiza
		4-8	6-10	
1	Continut de granule in afara sortului: - rest pe ciurul superior (d_{max}), %, max. - trecere pe ciurul inferior (d_{min}), %, max.	1-10 (G_c 90/10) 10		SR EN 933-1 :2012
2	Coeficient de aplatizare, %, max	25 (A_{25})		SR EN 933-3:2012
3	Indice de forma %, max.	25 (SI_{25})		SR EN 933-4 :2008
4	Continutul de impuritati – corpuri straine	nu se admit		vizual
5	Continut in particule fine sub 0,063 mm, %, max.	1,0 ($f_{1,0}$)	0,5 ($f_{0,5}$)	SR EN 933-1 :2012
6	Rezistenta la fragmentare, coeficient LA, %, max.	Clasa tehnica II-III	20 (LA_{20})	SR EN 1097-2:2010
		Clasa tehnica IV	25 (LA_{25})	
7	Rezistenta la uzura (coeficient micro-Deval), %, max.	Clasa tehnica II-III	15 (M_{DE} 15)	SR EN 1097-1:2011
		Clasa tehnica IV	20 (M_{DE} 20)	
8	Sensibilitatea la inghet-dezghet la 10 cicluri: - pierderea de masa (F), %, max. - pierderea de rezistenta (ΔS_{LA}) %, max.	2 (F_2) 20		SR EN 1367-1:2007
9	Rezistenta la actiunea sulfatului de magneziu, %, max.	6		SR EN 1367-2:2010
10	Continut de particule total sparte, %, min. (pentru cribluri provenind din roci detritice)	95 ($C_{95/1}$)		SR EN 933-5:2001 /A1-2005
Forma agregatului grosier poate fi determinata prin metoda coeficientului de aplatizare sau a indicelui de forma, incercarea de referinta fiind indicele de forma.				

2.3.1.6. Sitele de control utilizate pentru determinarea granulozitatii agregatelor naturale sunt conform SR EN 933-2:1998, pentru setul de site de baza + setul de site 2.

2.3.1.7. Fiecare tip si sort de agregat trebuie depozitat separat in silozuri prevazute cu platforme betonate, avand pante de scurgere a apei si pereti despartitori, pentru evitarea amestecarii si impurificarii agregatelor. Fiecare siloz va fi inscriptionat cu tipul si sursa de material pe care il contine. Se vor lua masuri pentru evitarea contaminarii cu alte materiale si mentinerea unei umiditati scazute.

2.3.1.8. Agregatele naturale vor fi certificate pentru controlul productiei in fabrica (CPF) iar marcajul CE va fi aplicat pe eticheta, ambalaj sau pe documentele comerciale de insotire, conform SR EN 13043:2003.

2.3.1.9. La aprovizionare, fiecare lot de material va fi insotit de declaratia de performanta si, dupa caz, certificatul de conformitate impreuna cu rapoartele de incercare prin care sa se certifice calitatea materialului, eliberate de un laborator autorizat/acreditat.

2.3.1.10. Se vor efectua verificari ale caracteristicilor prevazute in tabelele 1 si 2 pentru fiecare lot de material aprovizionat, sau pentru maximum:

- 1000 t pentru cribluri;
- 500 t pentru nisipul de concasare (obtinut prin concasarea agregatelor de cariera).

2.3.2. Filer

2.3.2.1. Filerul trebuie sa fie uscat si sa corespunda ca finete de macinare (fractiunea sub 0,09 mm, minimum 80%) si compozitie chimica.

2.3.2.2. Filerul care se utilizeaza la prepararea mixturii asfaltice turnate este filerul de calcar, filerul de creta sau filerul de var stins, fiecare dintre acestea trebuind sa corespunda prevederilor SR EN 13043:2003 si STAS 539:79.

2.3.2.3. Caracteristicile granulozitatii filerului de adaus trebuie sa fie conform cerintelor prezentate in tabelul 3.

Tabel 3

Sita mm	Procentaj in masa trecut	
	Limite inferioare si superioare pentru rezultate individuale	Domeniu maximal al granulatiei declarate de catre producator*
2	100	-
0,125	De la 85 pana la 100	10
0,063	De la 70 pana la 100	10

* Domeniul granulozitatii este declarat pe baza a 20 valori, 90% din rezultatele declarate trebuie sa fie cuprinse in acest interval, iar toate rezultatele trebuie cuprinse intre limitele inferioare si superioare ale granulatiei (coloana 2).

Nota : Granulozitatea se determina conform SR EN 933-10:2009.

2.3.2.4. Particulele fine nocive (de exemplu argile care se umfla), trebuie determinate cu ajutorul valorii de albastru de metilen conform SR EN 933-9+A1 :2013.

2.3.2.5. Continutul de apa ale filerelor de adaus, determinat conform SR EN 1097-5:2008, nu trebuie sa fie mai mare de 1% in masa.

2.3.2.6. La aprovizionare, fiecare lot de material va fi insotit de declaratia de performanta si, dupa caz, certificatul de conformitate impreuna cu rapoartele de incercare prin care sa se certifice calitatea materialului, eliberate de un laborator autorizat/acreditat si se va verifica obligatoriu granulozitatea si umiditatea pe lot sau pentru maxim 100 tone.

2.3.2.7. Este interzisa utilizarea ca inlocuitor al filerului, a altor pulberi decat cele precizate la art. 2.3.2.2.

2.3.2.8. Filerul se va livra de catre furnizori in saci sigilati si se va depozita in incaperi acoperite, ferit de umezeala, sacii asezandu-se in stive de cel mult 10 bucati, unul peste altul. Fiecare sac de filer va avea inscriptionat marcajul de conformitate CE, numarul de identificare a organismului de certificare si informatiile insotitoare. Daca pe sac nu figureaza toate informatiile, ci doar o parte, atunci trebuie ca documentele comerciale insotitoare sa cuprinda informatii complete.

2.3.3. Ciment

2.3.3.1. Cimentul care se utilizeaza la executia straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece trebuie sa satisfaca prevederile SR EN 197-1:2011, SR EN 197-2:2014.

2.3.3.2. La aprovizionare, fiecare lot de material va fi insotit de declaratia de performanta si, dupa caz, certificatul de conformitate impreuna cu rapoartele de incercare prin care sa se certifice calitatea materialului, eliberate de un laborator autorizat/acreditat si se va verifica obligatoriu finetea si timpul de priza pe lot sau pentru maxim 100 tone.

2.3.3.3. Cimentul se va livra de catre furnizori in saci sigilati si se va depozita in incaperi acoperite, ferit de umezeala, in conditii reci, uscate. Fiecare sac de ciment va avea inscriptionat marcajul de conformitate CE, numarul de identificare a organismului de



certificare si informatiile insotitoare. Daca pe sac nu figureaza toate informatiile, ci doar o parte, atunci trebuie ca documentele comerciale insotitoare sa cuprinda informatii complete.

2.3.4. Emulsie bituminoasa

2.3.4.1. Emulsia bituminoasa cationica pentru prepararea mixturii asfaltice turnate trebuie sa fie cu rupere lenta, pe baza de bitum modificat cu polimer si sa indeplineasca conditiile tehnice din tabelul 4.

Tabel 4

Nr. Crt.	Caracteristici	Conditii tehnice	Metoda de determinare
1	Continut de liant, % (m/m)	60-65	SR EN 1431 :2009
2	Rest pe sita de 0,5 mm, % (m/m)	≤ 0,2	SR EN 1429:2013
3	Rest pe sita de 0,5 mm, dupa 7 zile de depozitare %, (m/m)	≤ 0,5	SR EN 1429:2013
4	Adezivitate fata de agregatul utilizat, %	≥ 90	SR 10969:2007
5	Caracteristicile bitumului rezidual din emulsie: - penetratie la 25 ⁰ C, 0,1 mm - revenire elastica la 13 ⁰ C, %	VFR ¹ ≥ 40	SR EN 1426 :2007 SR EN 13398 :2010
6	Pseudo-vascozitate Engler la 20 ⁰ C, grade Engler	min. 5	SR 8877-2 :2007
7	Indice de rupere	min. 120	SR EN 13075-1 :2009

NOTA : 1 - VFR = valoare, a unei caracteristici tehnice, care va fi raportata de catre antreprenor in documentele de calitate ale produsului.

2.3.4.2. Pentru amorsare se utilizeaza emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida conform SR 8877-1:2007, SR EN 13808:2013.

2.3.4.3. La aprovizionare se vor verifica datele din declaratia de performanta sau, dupa caz, certificatul de conformitate cu performantele produsului si se vor efectua verificari ale caracteristicilor produsului pentru fiecare lot aprovizionat, dar nu pentru mai mult de 100 t emulsie bituminoasa din acelasi sortiment.

2.3.5. Apa

2.3.5.1. Apa care se utilizeaza la premezirea agregatelor naturale trebuie sa fie lipsita de impuritati organice si minerale si sa indeplineasca prevederile STAS 1342-91.

2.3.6. Aditivi

2.3.6.1. Conform SR EN 13108-1:2006, aditivul este "un material component care poate fi adaugat in cantitati mici in mixtura asfaltica, de exemplu fibre minerale sau organice, sau de asemenea polimeri, pentru a modifica caracteristicile mecanice, lucrabilitatea sau culoarea mixturii asfaltice".

2.3.6.2. Ca aditivi pentru marirea timpului de rupere a emulsiei bituminoase se poate utiliza orice produs tensioactiv care raspunde acestui obiectiv si care se disperseaza cu usurinta in apa de premezire.

2.3.6.3. Tipul si dozajul aditivilor se stabilesc pe baza unui studiu preliminar efectuat de catre un laborator autorizat/acreditat, agreeat de beneficiar, fiind in functie de realizarea cerintelor de performanta specificate.

2.3.6.4. Aditivii care se utilizeaza la prepararea mixturii asfaltice turnate vor avea la baza un standard, un agrement tehnic european (ATE) sau un document de declarare si evaluare a caracteristicilor reglementat pe plan national, cum ar fi agrementul tehnic.

2.4. Stratul suport

2.4.1. Sectoarele de drum pe care urmeaza sa se aplice straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece se vor selecta prin constatari si masuratori prelabile, astfel incat sa se indeplineasca urmatoarele conditii:

- sa aiba capacitate portanta necesara, conform normativelor in vigoare;
- denivelarile in profil longitudinal si transversal sa fie de maximum 2 cm sub lata de 3 m.

2.4.2. Sectoarele de drum pe care urmeaza sa se aplice straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece se vor selecta prin masuratori prelabile, astfel incat sa aiba capacitate portanta cel putin bună si planeitate cel putin bună, conform CD 155-2001.

2.4.3. Se vor efectua urmatoarele verificari pentru selectarea sectoarelor de drum pe care urmeaza sa se aplice straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece:

- capacitatea portanta (CD 31-2002);
- denivelari (AND 605-2014);
- indicele de degradare (CD 155-2001);
- elemente geometrice (AND 605-2013 si SR 183-1:1995).

2.5. Caracteristicile mixturii asfaltice turnate

2.5.1. Tipurile de mixturi asfaltice turnate si compozitia acestora in functie de dimensiunea maxima a granulei si de domeniul lor de utilizare sunt prezentate in tabelul 5.

Tabel 5

Nr. Crt.	Compozitia mixturii asfaltice turnate	Strat de reprofilare		Strat de rulare	
		Tip 0-4	Tip 0-8	Tip 0-8	Tip 0-10
1	Compozitia granulometrica, % treceri prin sita cu ochiuri patrate de:				
	- 10 mm	-	-	-	90-100
	- 8 mm	-	95-100	95-100	75-95
	- 4 mm	95-100	60-85	50-75	45-70
	- 2 mm	67-90	35-65	35-55	30-55
	- 1 mm	40-67	22-50	22-45	24-44
	- 0,63 mm	20-50	12-40	12-40	19-34
	- 0,1 mm	7-17	7-15	7-15	7-15
2	Continutul de bitum rezidual fata de agregatele naturale uscate, %	7,0 - 9,0	5,5 - 8,0	6,0 - 8,0	6,0 - 7,5
3	Cantitatea de mixtura, kg/mp	10 - 15	18 - 20	25 - 30	25 - 30

2.5.2. Pentru reglarea vitezei de rupere a emulsiei bituminoase fata de agregatul natural se recomanda utilizarea de ciment in proportie de 2-3% fata de amestecul de agregate naturale.

2.5.3. Utilizarea stratului de reprofilare tip 0-4 sau 0-8 este in functie de natura deficientelor preponderente ale stratului suport. Astfel stratul tip 0-4 se aplica in cazul suprafetelor fisurate sau poroase, iar stratul tip 0-8 in cazul suprafetelor care necesita corectarea denivelarilor in profil transversal si longitudinal.

2.5.4. Compozitia mixturii asfaltice turnate se stabileste printr-un studiu preliminar de laborator, pe baza materialelor care urmeaza sa fie puse in opera. Studiul il face antreprenorul in cadrul laboratorului propriu autorizat/acreditat sau il comanda la un alt laborator autorizat/acreditat.

2.5.5. Studiul preliminar de laborator consta in:

- fixarea tipului de mixtura (0-4, 0-8 sau 0-10) in conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini si stabilirea continutului procentual de agregate naturale, pe sorturi, prin tatonari, astfel incat curba granulometrica a agregatului natural total sa se situeze in zona mediana a intervalului prescris pentru tipul de mixtura respectiva;
- stabilirea, in functie de tipul mixturii si de pozitia curbei granulometrice respective in zona, a unui dozaj de liant conform prevederilor prezentului caiet de sarcini;
- determinarea, prin incercari succesive, a dozajului de apa de premezire si eventual aditivi, astfel incat sa se realizeze un amestec fluid si omogen cu un timp

de rupere situat in intervalul 60-180 secunde, iar amestecul asternut in strat subtire sa elimine apa limpede in decurs de 15-20 minute;

- determinarea consistentei mixturilor asfaltice pentru straturile bituminoase turnate la rece (conform SR EN 12274-3:2002);
- selectarea dozajelor pentru care consistenta se situeaza in intervalul 2-3 cm;
- determinarea aderenței la stratul suport a mixturilor asfaltice turnate a caror compozitie a fost considerata corespunzatoare (metodologia privind determinarea aderenței este prezentata in Anexa 1);
- determinarea continutului minim de liant, plecand de la comportamentul la abraziune al amestecului (conform SR EN 12274-5:2004);
- determinarea compatibilității agregatelor cu emulsiile cationice bituminoase, conform SR EN 12274-7:2006.

2.5.6. Reteta de fabricatie a mixturii asfaltice turnate si tehnologia de executie trebuie aprobate de catre beneficiar in baza executiei unui sector de proba. Sectorul de proba de minimum 200 m se va realiza in teren ca sa ateste calitatile mixturii proiectate.

2.5.7. In cazul aprovizionarii cu alte materiale decat cele prevazute in rețetele avizate de beneficiar, se va aduce la cunostinta acestuia si se va reface studiul de rețeta in noile conditii. Antreprenorul va pune la dispozitia beneficiarului toate documentele legate de certificarea calitatii materialelor puse in opera si va asigura, ori de cate ori i se va solicita de acesta, accesul reprezentantilor beneficiarului pe santier pentru verificarea lucrarilor. In cazul in care se constata abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul poate dispune intreruperea executiei lucrarilor si luarea masurilor care se impun.

2.6. Caracteristicile stratului de rulare gata executat

2.6.1. Caracteristicile suprafetei stratului de rulare gata executat si conditiile tehnice care trebuie sa le indeplineasca sunt conform tabelului 6.

Tabel 6

Nr. Crt.	Caracteristica	Conditii de admisibilitate	Metoda de incercare
1.	Planeitatea in profil longitudinal, prin masurarea cu echipamente omologate Indice de planeitate, IRI, m/km: drumuri de clasa tehnica II drumuri de clasa tehnica III drumuri de clasa tehnica IV	$\leq 1,5$ $\leq 2,0$ $\leq 2,5$	Reglementari tehnice in vigoare privind masurarea indicelui de planeitate.
2.	Planeitatea in profil longitudinal, sub dreptarul de 3 m Denivelari admisibile, mm: drumuri de clasa tehnica II drumuri de clasa tehnica III drumuri de clasa tehnica IV	$\leq 3,0$ $\leq 4,0$ $\leq 5,0$	SR EN 13036-7:2004
3.	Planeitatea in profil transversal, mm/m	$\pm 1,0$	Echipamente electronice omologate sau metoda sablonului
4.	Aderenta suprafetei. Incercarea cu pendul (SRT) – unitati PTV - drumuri de clasa tehnica II - drumuri de clasa tehnica III - drumuri de clasa tehnica IV	≥ 80 ≥ 75 ≥ 70	SR EN 13036-4:2012
5.	Adancimea medie a macrotexturii, metoda volumetrica MTD, adancime textura, mm - drumuri de clasa tehnica II - drumuri de clasa tehnica III - drumuri de clasa tehnica IV	$\geq 1,2$ $\geq 0,8$ $\geq 0,6$	SR EN 13036-1:2010
6.	Adancimea medie a macrotexturii, metoda profilometrica MPD – adancimea medie profil exprimata in coeficient de frecare (μGT): - drumuri de clasa tehnica II - drumuri de clasa tehnica III	$\geq 0,67$ $\geq 0,62$	SR EN ISO 13473-1:2004 Reglementari tehnice in vigoare, cu aparatul de masura Grip Tester.

	- drumuri de clasa tehnica IV	≥ 0,57	
7.	Omogenitate. Aspectul suprafetei.	Vizual: Aspect fara degradari sub forma de exces de bitum, fisuri, zone poroase, deschise, slefuite.	

NOTA 1 : Planeitatea in profil longitudinal se determina fie prin masurarea indicelui de planeitate IRI, fie prin masurarea denivelarilor sub dreptarul de 3 m.

NOTA 2 : Planeitatea in profil transversal este cea prin care se constata abateri de la profilul transversal, aparitia fagaselor si se face cu echipamente electronice sau metoda sablonului.

NOTA 3 : Pentru verificarea caracteristicilor suprafetei se vor determina atat aderenta prin metoda cu pendulul SRT cat si adancimea medie a macrotexturii. Aderenta suprafetei se determina cu aparatul cu pendul alegand 3 sectoare reprezentative pe km/drum. Pentru fiecare sector se aleg 5 sectiuni situate la distanta de 5-10 m intre ele, pentru care se determina caracteristicile suprafetei, in puncte situate la un metru de marginea partii carosabile (pe urma rotii) si la o jumatate de metru de ax (pe urma rotii). Determinarea adancimii macrotexturii se face in aceleasi puncte in care s-a aplicat metoda cu pendul.

CAPITOLUL 3 PRESCRIPTII GENERALE DE EXECUTIE

3.1. Lucrari pregatitoare

3.1.1. Semnalizarea sectorului de lucru

3.1.1.1. Semnalizare corespunzatoare a sectorului de lucru cu balize si conuri mobile pentru delimitarea zonei de lucru si cu carucioare de semnalizare.

3.1.1.2. Inainte de inceperea lucrarilor, sectorul de lucru trebuie sa fie amenajat si semnalizat conform reglementarilor in vigoare.

3.1.1.3. Lucrarile vor fi realizate pe sectoare cu circulatia deviata sau intrerupta, semnalizate conform Normelor metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului, aprobate prin Ordinul comun MT/MI nr.411/1112/2000.

3.1.1.4. In situatia in care circulatia este deviata pe un singur sens de circulatie (zona de lucru fiind caracterizata de succesiuni de curbe) este necesara prezenta a doua echipaje de politie la capetele zonei de lucru, pentru temperarea traficului si dirijarea circulatiei, conform protocoalelor incheiate cu politia rutiera.

3.1.1.5. Circulatia se deviază pe tronsoane. In cazul in care lucrarile se executa pe timp de noapte, ele vor fi semnalizate prin indicatoare reflectorizante sau iluminate cu lumini de culoare galbena, vizibile de la cel putin 100 m.

3.1.2. Pregatirea stratului suport

3.1.2.1. Inainte de aplicarea straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece, dupa executarea verificarilor prevazute la pct.2.4.3., stratul suport trebuie sa fie supus operatiunilor de remediere a tuturor defectiunilor si denivelarilor existente de maximum 2 cm. Se va avea in vedere frezarea cu dispozitive specifice a suprafetei peliculei de marcaj rutier existent, pentru a permite acrosarea corespunzatoare a stratului bituminos pe aceste suprafete.

3.1.2.2. Remedierea defectiunilor se va executa conform "Normativ pentru prevenirea si remedierea defectiunilor la imbracamintile rutier moderne" Ind. AND 547-2013.

3.1.2.3. Dupa remedierea defectiunilor, se va proceda la receptia acestora si la incheierea unui proces-verbal de receptie calitativa, pe faze de executie.

3.1.2.4. Dupa verificare, stratul suport se curata si se amorseaza.

3.1.2.5. Curatarea stratului suport se face prin maturare mecanica si spalare cu jet de apa sub presiune.

3.1.2.6. In cazul imbracamintilor din beton de ciment, dupa curatarea si uscarea stratului suport spalata, se executa o amorsare. Amorsarea stratului suport se executa uniform, prin stropire mecanizata cu emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida, intr-o cantitate

care sa asigure un bitum rezidual de 0,3-0,5 kg/m² (in functie de porozitatea stratului suport).

3.1.3. Pregatirea materialelor granulare

3.1.3.1. Amestecarea sorturilor granulare (cribluri si nisip de concasaj) se va face in proportiile stabilite prin incercari de laborator, astfel incat sa se obtina un material omogen, cu compozitia granulometrica prescisa de reteta.

3.1.3.2. Amestecul se realizeaza prin dozare gravimetrica sau volumetrica a sorturilor granulare, in malaxorul combinei. Precizia de dozare este de $\pm 4\%$.

3.2. Utilaje necesare

3.2.1. Antreprenorul trebuie sa aiba dotarea suficienta cu utilaje si echipamente pentru pregatirea stratului suport si pentru aprovizionarea materialelor de masa, conform tehnologiei de executie.

3.2.2. Pentru executia straturilor bituminoase foarte subtiri la rece, din mixturi asfaltice pe baza de emulsie cationica cu bitum modificat cu polimer, este necesar un utilaj mobil automatizat (combina pentru straturi foarte subtiri la rece), care lucreaza in flux continuu, cu o autonomie legata de volumul de agregate naturale care poate fi depozitat pe masina (8-10 m³). Principalele operatiuni executate de combina sunt: dozarea materialelor componente (amestec de agregate naturale, fier sau ciment, emulsie bituminoasa, apa, aditiv), prepararea mixturii asfaltice turnate, asternerea acesteia in strat subtire (0,8-1,6 cm).

3.2.3. Alimentarea combinei cu toate materialele componente se realizeaza discontinuu.

3.3. Preparare si punere in opera

3.3.1. Pregatirea utilajului de preparare si punere in opera

3.3.1.1. Pregatirea utilajului de preparare si punere in opera consta in alimentarea utilajului cu materialele componente, acestea depozitandu-se separat in buncarele special amenajate pe masina.

3.3.2. Prepararea mixturii

3.3.2.1. Prepararea mixturii asfaltice turnate se realizeaza in malaxorul combinei in care sunt introduse, in flux continuu, materialele componente, astfel incat sa se asigure mentinerea conditiilor de calitate impuse.

3.3.2.2. Sistemele de dozare a componentelor mixturii trebuie sa ateste o precizie de:

- $\pm 4\%$ pentru agregatele naturale;
- $\pm 1\%$ pentru emulsie si apa de preumezire.

3.3.3. Asternerea mixturii asfaltice

3.3.3.1. Asternerea mixturii asfaltice se realizeaza continuu cu combina pentru straturi foarte subtiri la rece, asigurandu-se calitatea lucrarii.

3.3.3.2. O buna repartizare pe stratul suport se obtine prin variatii ale vitezei de inaintare a combinei. Viteza odata reglata se va modifica numai in cazul aparitiei unor schimbari importante in ceea ce priveste configuratia terenului sau starea suprafetei stratului suport.

3.3.3.3. Asternerea mixturii se realizeaza intr-unul sau in doua straturi, in functie de marimea denivelarilor suprafetei stratului suport.

3.3.3.4. In cazul executarii a doua straturi din mixtura asfaltica turnata la rece, respectiv a stratului de reprofilare si a stratului de rulare, cel de-al doilea strat se executa dupa fixarea primului strat.

3.3.3.5. La sfarsitul zilei de lucru, la alimentarea utilajului sau la aparitia unor defectiuni ale acestuia, se opreste alimentarea malaxorului si se asterne intreaga cantitate de mixtura existenta, indepartandu-se portiunile necorespunzatoare.

3.3.3.6. De regula, straturile bituminoase foarte subtiri executate la rece nu se compacteaza.

Operatiunea de compactare mecanica se recomanda a se executa numai in cazurile in care drumurile au un trafic redus, neputandu-se asigura compactarea ulterioara a stratului si evaporarea completa a apei din mixtura asfaltica turnata.

Operatiunea de compactare se efectueaza cu compactori corespunzatori asigurand conditiile de calitate a lucrarii (stabilite pe sectorul de proba). Compactarea se executa pe fiecare strat in parte.

Viteza de lucru a compactorului este de 5-8 km/h. Operatiunea de compactare se executa in lungul drumului de la margine spre ax, prin realizarea unui numar de 5 treceri.

Inainte de compactare, pentru evitarea lipirii mixturii de pneuri suprafata mixturii asternute poate fi tratata cu nisip natural fin (0-4 mm), prin raspandirea unei cantitati de circa 2 kg/m².

3.4. Conditii de aplicare si dare in circulatie

3.4.1. Lucrarile de executie a straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece se vor desfasura in anotimpul calduros, recomandat in perioada aprilie - octombrie, la temperaturi ale stratului suport cuprinse intre 10°C si 30°C, pe o suprafata uscata, pentru a se putea asigura eliminarea apei din strat fara riscul aparitiei fenomenelor de inghet-dezghet care ar putea conduce la erodarea stratului.

3.4.2. Zonele climaterice sunt delimitate conform normativului AND 605-2014 Anexa A.

3.4.3. Lucrarile se intrerup pe vant puternic sau ploaie si se reiau numai dupa uscarea stratului suport.

3.4.4. Timpul de la asternere pana la darea in circulatie, va fi stabilit de catre laboratorul de santier (autorizat/acreditat).

Viteza de circulatie in primele 2-3 ore de la darea in circulatie a sectorului va fi restrictionata la maximum 30 km/h de catre Antreprenor, prin instalarea de indicatoare rutiere specifice.

3.4.5. Perioada de la executia stratului subtire pana la darea in circulatie, respectiv de rupere a emulsiei si de eliminare a apei din strat, care este stabilita de catre antreprenor, depinde de diversi factori, cum sunt: conditiile atmosferice, grosimea stratului, natura stratului suport si a materialelor granulare utilizate.

CAPITOLUL 4 CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR

Controlul calitatii lucrarilor de executie a straturilor bituminoase foarte subtiri la rece se efectueaza pe faze.

4.1. Controlul calitatii materialelor

4.1.1. Exigentele de calitate a materialelor vor fi verificate in laboratorul antreprenorului (autorizat/acreditat), in categoria acestora intrand urmatoarele:

- reteta stratului bituminos foarte subtire executat la rece;
- tipuri de modificatori sau aditivi ai bitumului;
- cercetarea compatibilitatii intre agregate si bitum;
- determinari privind compatibilitatea dintre stratul bituminos foarte subtire executat la rece si stratul suport local (aderenta la stratul suport conform Anexa 1).

4.1.2. Verificarea calitatii materialelor componente se executa in conformitate cu prescriptiile din standardele si normele respective, mentionate la Capitolul 2 - Conditii tehnice, pentru fiecare lot aprovizionat.

4.2. Controlul procesului de productie

4.2.1. Sistemul de control al productiei trebuie sa garanteze respectarea cerintelor din SR EN 12273:2008, sa garanteze ca materialele bituminoase turnate la rece realizate corespund caracteristicilor de performanta declarate si sa corespunda cerintelor din SR EN ISO 9001:2008.

4.2.2. Antreprenorul trebuie sa stabileasca o declaratie referitoare la metoda de punere in opera a materialelor bituminoase turnate la rece pentru fiecare santier sau grup de santiere. Personalul de conducere al antreprenorului trebuie sa aiba acces si cunostinte practice privind intreaga documentatie relevanta, incluzand pe cea referitoare la contract si la standardele europene.

4.2.3. Inainte de inceperea lucrarilor, antreprenorul trebuie sa se asigure ca urmatoarele elemente sunt scrise si distribuite personalului insarcinat cu executia lucrarilor:

- reteta materialelor bituminoase turnate la rece, necesara santierului;
- toate instructiunile specifice necesare personalului din santier, in legatura cu programul lucrarilor;
- echipamentul necesar lucrarilor si tehnologia de lucru, pentru a respecta propunerea de reteta si a raspunde exigentelor contractului;
- toate celelalte instructiuni suplimentare cuprinzand cerinte referitoare la punerea in opera.

4.2.4. Performantele materialului bituminos turnat la rece depind in mare masura de aplicare. Se recomanda sa fie inregistrate urmatoarele actiuni care pot fi necesare pentru a satisface cerintele de performanta indicate in SR EN 12273:2008:

- starea de curatenie a stratului suport;
- lucrarile pregatitoare in functie de conditiile meteorologice;
- conformitatea materialelor aprovizionate cu cerintele specificatiilor tehnice;
- identificarea materialelor;
- functionarea echipamentelor de aplicare;
- utilizarea de personal competent pentru producerea materialului bituminos turnat la rece;
- sistemul de gestionare si luare in considerare a oricarei modificari dispuse de catre un organism autorizat;
- inregistrarea starii tehnice a suprafetei drumului inainte de fabricarea materialului bituminos turnat la rece si a oricarei variatii locale referitoare la propunerea de reteta;
- procedura si interval de timp pentru a semnala beneficiarului orice problema care poate afecta lucrarile (probleme care pot necesita o abatere fata de specificatia initiala);
- activitati care vizeaza pastrarea produsului pana ce lucrarea va fi predata beneficiarului.

NOTA : Inregistrările operatiilor care pe santier sunt susceptibile sa afecteze performantele materialului bituminos turnat la rece, trebuie pastrate pe o perioada care incepe cu putin inainte de inceperea operatiilor si dureaza pana dupa deschiderea santierului pentru trafic normal, fara restrictii. Aceste inregistrari trebuie sa contina urmatoarele informatii:

- modificarile referitoare la propunerea initiala de reteta, incluzand pe cele cerute de conditiile din santier;
- problemele neprevazute (conditii meteorologice, accidente de circulatie, etc);
- informatii meteorologice;
- orice alte informatii care pot avea legatura cu performanta produsului;
- masurile de dirijare a traficului;
- notele privind controalele proprietatilor senzoriale;
- reclamatiiile publicului.

4.2.5. Pe parcursul executiei straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece se vor efectua urmatoarele verificari:

- granulozitatea amestecului de materiale granulare cu care se alimenteaza combina (zilnic);
- rest pe sita de 0,5 mm (la fiecare lot);
- verificarea dispozitivelor de dozare a componentelor;
- functionarea corecta a dispozitivelor de dozare;
- pregatirea corespunzatoare a stratului suport (grad de curatenie si de amorsare);
- omogenitatea mixturii asfaltice pe toata latimea de lucru;
- grosimea stratului asternut;
- darea in circulatie numai dupa ruperea completa a emulsiei si intarirea mixturii. Verificarea se efectueaza prin tamponarea suprafetei stratului cu o hartie de filtru. **Traficul poate fi deschis in momentul in care liantul din mixtura nu mai adera la hartia de filtru;**
- compozitia mixturii asfaltice turnate.

4.3. Controlul echipamentelor si dispozitivelor de monitorizare si masurare

4.3.1. Antreprenorul va lua toate masurile pentru ca echipamentele de incercare, monitorizare si masurare functioneaza continuu in limitele toleranțelor declarate in procedurile descrise de antreprenor.

4.3.2. Toate echipamentele utilizate in procesul de executie trebuie intretinute si controlate cu regularitate pentru a avea siguranta ca utilizarea, uzura sau defectarea nu provoaca abateri in procesul de executie.

4.4. Supravegherea si masurarea produsului

4.4.1. Antreprenorul trebuie sa stabileasca proceduri pentru a se asigura ca tolerantele de executie permit ca performantele produsului sa fie conforme cu valorile obtinute pe sectorul de proba pentru incercari de tip initiale.

NOTA : Un sector de proba pentru incercari de tip initiale consta intr-un tronson precizat al drumului pe care a fost realizat un strat din material bituminos turnat la rece aplicandu-se un sistem de control al productiei, iar dupa un an este supus incercarilor de performanta in vederea atestarii conformitatii acestuia.

Atestarea conformitatii straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece se face printr-o declaratie de conformitate redactata si mentinuta de antreprenor care trebuie insotita de un certificat de control al productiei emis de un organism notificat si care ii da dreptul antreprenorului de a aplica marcajul CE.

4.5. Produse neconforme

4.5.1. Antreprenorul trebuie sa elaboreze proceduri documentate care sa stabileasca modul de tratare a produselor neconforme. Aceste evenimente trebuie inregistrate cand se produc iar inregistrarile trebuie pastrate pe o perioada definita in procedurile scrise ale antreprenorului.

4.6. Actiuni corective

4.6.1. Antreprenorul trebuie sa aiba proceduri documentate care sa indice actiunile avand ca scop eliminarea cauzei neconformitatilor, pentru a se preveni repetarea acestora. Neconformitatea materialului bituminos turnat la rece trebuie sa implice una sau mai multe din urmatoarele actiuni:

- repararea si/sau o actiunea de remediere pentru a face produsul conform performantei cerute;
- acceptarea in scris a produsului dupa acordul achizitorului de a accepta produsul neconform;
- respingerea si eliminarea produsului.

4.7. Controlul calitatii straturilor executate

4.7.1. Verificarea calitatii straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece

4.7.1.1. Verificarea calitatii straturilor bituminoase foarte subtiri executate la rece se efectueaza pe probe prelevate in timpul executiei (doua probe de 3-5 kg pentru fiecare 7.000 m² de mixtura asternuta).

4.7.1.2. Probele se preleveaza in timpul functionarii combinei dupa intrarea in regim de lucru normal, in containere din material plastic, de la jgheabul de deversare a mixturii din malaxor.

4.7.1.3. Prelevarea probelor de mixtura asfaltica turnata la rece se face conform SR EN 12274-1:2002.

4.7.1.4. Verificarea compozitiei mixturii asfaltice se efectueaza pe probe de mixtura prelevate de la asternere si constau in:

- determinarea continutului de bitum rezidual, conform SR EN 12274-2:2004;
- determinarea coeziunii minime, conform SR EN 12274-4:2004;
- determinarea gradului de asternere, conform SR EN 12274-6:2002.

4.7.2. Uniformitatea la asternere

4.7.2.1. Uniformitatea la asternere a straturilor bituminoase turnate la rece prin evaluarea vizuala a defectelor, se face conform SR EN 12274-8:2006.

4.7.2.2. Evaluarea vizuala a defectelor straturilor bituminoase turnate la rece se poate face prin metoda de evaluare calitativa si prin metoda de evaluare cantitativa.

4.7.2.3. Rezultatele evaluarii calitative trebuie sa fie raportate conform Anexei 2 iar rezultatele evaluarii cantitative trebuie sa fie raporate conform Anexei 3.

4.8. Verificarea elementelor geometrice

4.8.1. Verificarea elementelor geometrice ale straturilor bituminoase si uniformitatii suprafetei consta in:

- verificarea profilului transversal;
- verificarea cotelor profilului longitudinal;
- verificarea latimii straturilor executate;
- verificarea caracteristicilor suprafetei.

Verificarile se vor face cu echipamente adecvate, omologate.

4.8.2. Verificarea elementelor geometrice ale straturilor bituminoase si uniformitatii suprafetei se executa in conformitate cu prescriptiile din standardele si normele respective, mentionate la Capitolul 2 - Conditii tehnice.

CAPITOLUL 5 RECEPTIA LUCRARILOR

5.1. Receptia lucrarilor 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) receptia la terminarea lucrarilor;
- b) receptia finala, la expirarea perioadei de garantie.

5.1.1. Receptia la terminarea lucrarilor

5.1.1.1. Receptia la terminarea lucrarilor se efectueaza atunci cand toate lucrarile prevazute in contract sunt terminate, la cel putin 30 zile de la finalizarea executiei lucrarilor.

5.1.1.2. Comisia de receptie examineaza lucrarile executate fata de documentatia tehnica aprobata, de prevederile contractului, de documentatia de executiei. Examinarea se efectueaza prin cercetarea vizuala a constructiei si analizarea documentelor continute in cartea tehnica a constructiei. Evidenta tuturor verificarilor din timpul executiei lucrarilor face parte din documentatia de control a receptiei la terminarea lucrarilor.

5.1.2. Receptia finala

5.1.2.1. Receptia finala se face la expirarea perioadei de garantie, timp in care se face verificarea comportarii in exploatare a lucrarii executate si se remedieaza eventualele defectiuni aparute in perioada de garantie.

5.1.2.2. Eventualele defectiuni ce apar in perioada de garantie a lucrarilor efectuate se vor remedia de catre antreprenor pe cheltuiuala acestuia, in mod corespunzator si la termenele stabilite, in baza solutiilor de remediere stabilite de proiectant.

Anexa 1

METODOLOGIE PRIVIND DETERMINAREA IN LABORATOR A ADERENTEI MIXTURII ASFALTICE LA STRATUL SUPT

1. Obiect si domeniu de aplicare

1.1. Prezenta metodologie stabileste conditiile de determinare rapida in laborator a aderenței mixturilor asfaltice turnate la rece, fata de stratul suport.

2. Principiul metodei

2.1. Aderenta fata de stratul suport a mixturilor asfaltice turnate la rece se determina prin asternerea mixturii pe o suprafata lisa (sticla sau tabla inox), mentinere pana la rupere, rasturnarea placii si constatarea desprinderii.

3. Aparatura si materiale

3.1. Placa de sticla sau tabla inox sub forma de patrat cu latura de 250 mm.

3.2. Mixtura asfaltica turnata la rece, preparata in laborator (2 probe a cate 500 g fiecare conform retetei stabilite).

4. Efectuarea determinarii

4.1. Se prepara in laborator 2 probe a cate 500 grame fiecare din mixtura asfaltica turnata la rece, conform retetei stabilite.

4.2. Mixtura asfaltica preparata se aterne uniform pe suprafata a 2 placi de sticla sau tabla inox (cate 500 grame pe fiecare placa) si se mentine la temperatura mediului ambiant pana la rupere (eliminarea apei).

4.3. In momentul constatarii ruperii emulsiei se rastoarna placa.

5. Exprimarea rezultatelor

5.1. In cazul in care mixtura nu se desprinde de pe suprafata placii, se considera ca mixtura prezinta o aderența corespunzatoare.

EVALUAREA VIZUALA CALITATIVA – METODA DE EVALUARE DIN MERS
(conform SR EN 12274-8:2006)

RAPORT DE EVALUARE VIZUALA CALITATIVA
(estimata)

Client: Antreprenor:
Referinta santier: Suprafata totala a lucrarii: m²
Referinta la suprafata acoperita cu strat bituminos turnat la rece si data de executie:
Tipul stratului bituminos turnat la rece:

Referire la sector					
Referire la banda de rulare					
Locul exact al inspectiei					
Latimea medie estimata a benzii de circulatie	m	W			
Suprafata estimata a sectorului $S = 100 \times W$	m ²	S			
Defecte – Estimare vizuala a suprafetelor si a lungimilor					
Exsudare, exsudare prin patrundere si alunecare in benzile de circulatie (4.2.1.1.1.)	m ²	A ₁			
$P_1 = 100 \times A_1 / S$	%	P ₁			
Pelada, desprindere de agregate, uzura, defect de asternere, ornieraj, suprafata alunecoasa a imbracamintii bituminoase (4.2.1.1.2)	m ²	A ₂			
$P_2 = 100 \times A_2 / S$	%	P ₂			
Suprafata ondulata si praguri (4.2.1.1.3)	m ²	A ₃			
$P_3 = 100 \times A_3 / S$	%	P ₃			
Mici defecte care se repeta (4.2.1.1.4)	m ²	A ₄			
Numar de dreptunghiuri care contin defecte	numar				
$P_4 = 100 \times A_4 / S$	%	P ₄			
Striuri longitudinale (4.2.1.2)	m	L			

Observatii:

Data evaluarii:

Numele persoanei care raspunde de evaluare:

Semnatura:

EVALUAREA VIZUALA CANTITATIVA – METODA PRIN MASURARE
(conform SR EN 12274-8:2006)

RAPORT DE EVALUARE VIZUALA CANTITATIVA
(masurata)

Client: Antreprenor:

Referinta santier: Suprafata totala a lucrarii: m²

Referinta la suprafata acoperita cu strat bituminos turnat la rece si data de executie:

Tipul stratului bituminos turnat la rece:

Referire la sector					
Referire la banda de rulare					
Locul exact al inspectiei					
Latimea medie estimata a benzii de circulatie	m	W			
Suprafata estimata a sectorului $S = 100 \times W$	m ²	S			
Defecte – Estimare vizuala a suprafetelor si a lungimilor					
Exsudare, exsudare prin patrundere si alunecare in benzile de circulatie (4.3.1.1.1)	m ²	A ₁			
$P_1 = 100 \times A_1 / S$	%	P ₁			
Pelada, desprindere de agregate, uzura, defect de asternere, ornieraj, suprafata alunecoasa a imbracamintii bituminoase (4.3.1.1.2)	m ²	A ₂			
$P_2 = 100 \times A_2 / S$	%	P ₂			
Suprafata ondulata si praguri (4.3.1.1.3)	m ²	A ₃			
$P_3 = 100 \times A_3 / S$	%	P ₃			
Mici defecte care se repeta (4.3.1.1.4)	m ²	A ₄			
Numar de dreptunghiuri care contin defecte	numar				
$P_4 = 100 \times A_4 / S$	%	P ₄			
Striuri longitudinale (4.3.1.2)	m	L			

Observatii:

Data evaluarii:

Numele persoanei care raspunde de evaluare:

Semnatura:

REFERINTE NORMATIVE

Tabel 1

Nr. Crt.	Titlul reglementarii
1	Legea 82/1998 de aprobare a OG 43/1997 (cu modificarile si completarile ulterioare) privind regimul drumurilor si normele de aplicare a acesteia.
2	Ordinul MT nr.43/1998 : Norme privind incadrarea in categorii a drumurilor de interes national.
3	Ordinul MT nr.45/1998 : Norme tehnice privind proiectarea, construirea si modernizarea drumurilor.
4	Ordinul MT nr.46/1998 : Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.
5	Ordinul MT/MI nr.411/1112/2000 : Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului.
6	Legea securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006.
7	Norme metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006, aprobate prin H.G. nr.1425/2006, modificata si completata prin H.G. nr.955/2010.
8	Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora cu modificarile si completarile ulterioare, aprobat prin H.G. nr.273/1994.

Tabel 2

Nr. Crt.	Indicativ	Titlul reglementarii
1	SR 61:1997	Bitumuri. Determinarea ductilitatii
2	SR 183-1:1995	Lucrari de drumuri. Imbracaminti de beton de ciment executate in cofraje fixe. Conditii tehnice de calitate.
3	SR 4032-1:2001	Lucrari de drumuri. Terminologie.
4	SR 5489-2008	Produse petroliere lichide. Determinarea punctului de inflamabilitate in vas deschis Marcusson.
5	SR 8877-1:2007	Lucrari de drumuri. Partea 1: Emulsii bituminoase cationice. Conditii de calitate.
6	SR 8877-2:2007	Lucrari de drumuri. Partea 2: Determinarea pseudo-viscozitatii Engler a emulsiilor bituminoase.
7	SR 10969-2007	Lucrari de drumuri. Determinarea adezivitatii bitumurilor rutiere si a emulsiilor cationice bituminoase fata de agregatele naturale prin metoda spectrofotometrica.
8	SR EN 196-3+A1:2009	Metode de incercari ale cimenturilor. Partea 3 : Determinarea timpului de priza si a stabilitatii
9	SR EN 196-6:2010	Metode de incercari ale cimenturilor. Partea 6 : Determinarea finetii
10	SR EN 197-1:2011	Ciment. Partea 1 : Compozitie, specificatii si criteriile de conformitate ale cimenturilor uzuale
11	SR EN 197-2:2014	Ciment. Partea 2 : Evaluarea conformitatii
12	SR EN 932-1:1998	Incerari pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Partea 1 : Metoda de esantionare.
13	SR EN 932-3:1998	Incerari pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Partea 3 : Procedura si terminologie pentru descrierea petrografica simplificata.
14	SR EN 933-1:2012	Incerari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 1 : Determinarea granulozitatii - Analiza granulometrica prin cernere.
15	SR EN 933-2 :1998	Incerari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor.



		Partea 2 : Analiza granulometrica. Site de control, dimensiuni nominale ale ochiurilor.
16	SR EN 933-3 :2012	Incerari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 3 : Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare.
17	SR EN 933-4 :2008	Incerari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 4 : Determinarea formei particulelor. Coeficient de forma.
18	SR EN 933-5:2001/A1-2005	Incerari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 5 : Determinarea procentului de suprafete sparte in agregate.
19	SR EN 933-9+A1:2013	Incerari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 9 : Evaluarea partilor fine. Incercarea cu albastru de metilen.
20	SR EN 1097-1:2011	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistentei la uzura (micro-Deval).
21	SR EN 1097-2:2010	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Partea 2: Metode pentru determinarea rezistentei la sfaramare.
22	SR EN 1097-3:2002	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Partea 3: Metode pentru determinarea masei volumice in vrac si a porozitatii intergranulare.
23	SR EN 1097-5:2008	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea continutului de apa prin uscare in etuva ventilata.
24	SR EN 1097-6:2013	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea masei reale si a coeficientului de absorbtie a apei.
25	SR EN 1097-8:2009	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Partea 8: Determinarea coeficientului de slefuire accelerata.
26	SR EN 1367-1:2007	Incerari pentru determinarea caracteristicilor termice si de alterabilitate ale agregatelor. Partea 1: Determinarea la inghet-dezghet.
27	SR EN 1367-2:2010	Incerari pentru determinarea caracteristicilor termice si de alterabilitate ale agregatelor. Partea 2: Incercarea cu sulfat de magneziu.
28	SR EN 1426:2007	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea penetratiei cu ac.
29	SR EN 1428:2012	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea continutului de apa din emulsiile bituminoase. Metoda distilarii azeotrope.
30	SR EN 1429:2013	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea reziduului pe sita al emulsiilor bituminoase si determinarea stabilitatii la depozitare prin cernere.
31	SR EN 1431:2009	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea prin distilare a liantului rezidual si a distilatului uleios din emulsiile bituminoase.
32	SR EN 1936:2007	Metode de incercare a pietrei naturale. Determinarea densitatii reale, densitatii aparente si a porozitatii totale si deschise.
33	SR EN 12273 :2008	Straturi bituminoase turnate la rece. Cerinte.
34	SR EN 12274-1:2002	Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de incercare. Partea 1 : Prelevare de probe pentru extractia liantului.
35	SR EN 12274-2:2004	Mixturi asfaltice preparate la rece. Metoda de incercare. Partea 2 : Determinarea continutului de bitum rezidual.
36	SR EN 12274-3:2002	Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de incercare. Partea 3 : Consistenta.
37	SR EN 12274-4:2004	Mixturi asfaltice preparate la rece. Metoda de incercare. Partea 4 : Determinarea coeziunii mixturii.
38	SR EN 12274-5:2004	Mixturi asfaltice preparate la rece. Metoda de incercare. Partea 5 : Determinarea uzurii.
39	SR EN 12274-6:2002	Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de incercare. Partea 6 : Grad de asternere.
40	SR EN 12274-7:2006	Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de incercare. Partea 7 : Metoda de incercare la abraziune prin agitare.
41	SR EN 12274-8:2006	Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de incercare. Partea 8 : Evaluarea vizuala a defectelor.
42	SR EN 12591-2009	Bitum si lianti bituminosi. Specificatii pentru bitumuri rutiere.
43	SR EN 12593-2007	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea punctului de rupere Frass.
44	SR EN 12697-1:2012	Mixturi asfaltice. Metode de incercare pentru mixturi asfaltice preparate la

		cald. Partea 1: Continut de liant solubil
45	SR EN 12697-2 +A1:2007	Mixturi asfaltice. Metode de incercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 2: Determinarea granulozitatii
46	SR EN 12697-6:2012	Mixturi asfaltice. Metode de incercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 6: Determinarea densitatii aparente a epruvetelor bituminoase.
47	SR EN 12697-23:2004	Mixturi asfaltice. Metode de incercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 23: Determinarea rezistentei la tractiune indirecta a epruvetelor bituminoase.
48	SR EN 13036-1:2010	Caracteristici ale suprafetei drumurilor si aeroporturilor. Metode de incercare. Partea 1: Masurarea adancimii macrotexturii suprafetei imbracamintei, prin tehnica volumetrica a petei.
49	SR EN 13036-4:2012	Caracteristici ale suprafetelor drumurilor si pistelor aeroportuare. Metode de incercare. Partea 4: Metode de masurare a aderenței unei suprafete. Incercarea cu pendul.
50	SR EN 13036-7:2004	Caracteristici ale suprafetelor drumurilor si pistelor aeroportuare. Metode de incercare. Partea 7: Masurarea denivelarilor straturilor de rulare ale drumurilor: incercarea cu dreptar.
51	SR EN 13043:2003	Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate la constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic.
52	SR EN 13043:2003 /AC:2004	Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate la constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic.
53	SR EN 13075-1:2009	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea comportarii la rupere. Partea 1 : Determinarea indicelui de rupere a emulsiilor bituminoase cationice, metoda filerului mineral.
54	SR EN 13108-1:2006	Mixturi asfaltice. Specificatii pentru materiale. Partea 1 : Betoane asfaltice.
55	SR EN 13108-1:2006/C91 :2014	Mixturi asfaltice. Specificatii pentru materiale. Partea 1 : Betoane asfaltice.
56	SR EN 13108-1:2006/AC:2008	Mixturi asfaltice. Specificatii pentru materiale. Partea 1 : Betoane asfaltice.
57	SR EN 13398-2010	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea revenirii elastice a bitumului modificat.
58	SR EN 13399-2010	Bitum si lianti bituminosi. Determinarea stabilitatii la depozitare a bitumului modificat.
59	SR EN ISO 13473-1:2004	Caracterizarea texturii imbracamintei unei structuri rutiere plecand de la releveele de profil. Partea 1: Determinarea adancimii medii a texturii.
60	SR EN 13808:2013	Bitum si lianti bituminosi. Cadru specificatiilor pentru emulsiile bituminoase cationice.
61	SR EN 14023:2010	Bitum si lianti bituminosi. Cadru pentru specificatiile bitumurilor modificate cu polimeri.
62	STAS 539:79	Filer de calcar, filer de creta si filer de var stins in pulbere.
63	STAS 1342:91	Apa potabila
64	STAS 4606-80	Agregate naturale grele pentru betoane si mortare cu lianti minerali. Metode de incercare.

Tabel 3

Nr. Crt.	Indicativ	Titlul reglementarii
1	CD 31-2002	Normativ pentru determinarea prin deflectografie si deflectometrie a capacitatii portante a drumurilor cu structuri rutiere suple si semirigide.
2	CD 155-2001	Normativ privind determinarea starii tehnice a drumurilor moderne
3	AND 514-2007	Metodologia privind efectuarea receptiei lucrarilor de intretinere si reparare curenta drumuri, poduri.
4	AND 523-2003	Normativ privind executia straturilor bituminoase foarte subtiri la rece
6	AND 547-2013	Normativ pentru prevenirea si remediarea defectiunilor la imbracaminti rutiere moderne



7	AND 551-1999	Metodologia de determinare a caracteristicilor emulsiilor bituminoase cationice utilizate la lucrarile de drumuri
8	AND 552-1999	Normativ privind conditiile tehnice de calitate ale emulsiilor bituminoase cationice utilizate la lucrarile de drumuri
9	AND 563-2001	Instructiuni tehnice privind metodologia de determinare a planeitatii suprafetei drumurilor cu ajutorul analizatorului de profil longitudinal APL 72.
10	AND 565-2001	Instructiuni tehnice privind metodologia de determinare a planeitatii suprafetei drumurilor cu ajutorul BUMP Integratorului BI
11	AND 605-2014	Mixturi asfaltice executate la cald. Conditii tehnice privind proiectarea, prepararea si punerea in opera.
12	AND 606-2014	Instructiuni tehnice privind metodologia de determinare a rugozitatii drumurilor cu ajutorul echipamentului Griptester MK2.

SE APROBĂ
 Director Regional Executiv
 ing. Ovidiu Mugurel LAICU




CAIET DE SARCINI TEHNICE

Lucrări de marcaje rutiere în strat subțire pe DN 17B

GENERALITĂȚI

Prezentul caiet de sarcini tehnice cuprinde condiții obligatorii ce trebuie respectate de executant pentru realizarea marcajelor rutiere, în conformitate cu prevederile reglementărilor și normelor specifice în vigoare, precum și cu legislația privind circulația pe drumurile publice.

Marcajele rutiere servesc la organizarea circulației rutiere, avertizarea și/sau îndrumarea participanților la traficul rutier.

Materialele specifice necesare pentru realizarea marcajelor rutiere (vopsea de marcaj rutier, microbule, diluant) vor fi aprovizionate prin grija executantului lucrării.

Marcajele rutiere se vor executa de către executant, pe următoarele sectoare de drum național:

- DN 17B km :
 - Tronsonul 1- km. 13+310- km 33+320,
 - Tronsonul 2- km. 51+420- km 59+454,
 - Tronsonul 3- km. 59+454- km 62+600,
 - Tronsonul 4- km. 79+000- km 83+250.

CAPITOLUL 1 – PRODUSE PENTRU MARCARE RUTIERĂ UTILIZATE PENTRU REALIZAREA MARCAJELOR

Vopsea pe baza de solvent organic cu uscare la aer, de culoare albă, care formează pelicula prin uscare la aer.

Vopseaua de marcaj se aplica pe partea carosabilă, urmată imediat de pulverizarea mecanică pe suprafața acesteia a microbulelor sau a bilelor mari de sticlă.

Pulverizarea cu microbule sau cu bile mari se executa pe suprafața de vopsea proaspăt aplicată, pentru a asigura o bună fixare a acestora. Vopseaua se aplica în grosimi ale peliculei ude de minim 600 micrometri.

Marcajul se executa cu mașina echipată cu dispozitive speciale de aplicat vopsea.

Calitatea vopselei și timpul de uscare a marcajelor se apreciază pe baza datelor furnizate de producător, care vor fi completate de către ofertant conform agrementelor tehnice sau certificat CE.

Se accepta doar vopsele, produsele care au rapoarte de încercare emise de un laborator acreditat cu respectare prevederilor SR EN 1436/A1: 2009.

Valorile minime accentuate ale coeficienților de retroreflexie (RL) pe timp uscat, umed și

ploios, luminanța (β), se stabilesc la $RL > 200$ (R4), $RL > 50$ (RW3), $RL > 50$ (RR3) ($mcd \times m^{-2} \times lx^{-2}$) respectiv $\beta > 0.4$ (B3) (conform SR EN 1436/A1: 2009).

Se accepta doar vopsele si sau produse testate pentru minimum două milioane de treceri (2 Mio).

Conditii tehnice pentru microbile, bile mari de sticla si granule antiderapante:

Microbilele de sticla sau bile mari sunt particule transparente, sferice, destinate sa asigure vizibilitatea nocturna a marcajelor rutiere prin retroreflexia fasciculelor incidente ale farurilor unui vehicul spre conducatorul vehiculului.

Fiecare produs de marcare, utilizeaza un anumit tip de microbile sau bile mari de sticla.

Tipul si dozajul de microbile sau bile mari de sticla vor fi recomandate de fabricantul de produse utilizate pentru marcaje rutiere si confirmate de buletinul emis de catre **laboratorul acreditat**.

Ambalarea microbilor sau a bilelor mari de sticla, se realizeaza ca atare sau in amestec cu granule antiderapante in saci etansi.

Prescriptiile tehnice privind microbilele, bilele mari de sticla si granulele antiderapante trebuie sa corespunda prevederilor SR EN 1423/A1:2004 si vor fi descrise si garantate calitativ de fabricant.

Furnizorul va prezenta documente care să ateste compatibilitatea dintre produsele oferitate, vopsea, microbile și diluant.

2.1 TIPUL ȘI DIMENSIUNILE MARCAJULUI RUTIER

2.1.1 Marcaje rutiere pe DRUMURI NAȚIONALE EUROPENE, DRUMURI NAȚIONALE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE

2.1.1.1. Marcajele rutiere de separare a sensurilor de circulație (marcaj axial) și separare a benzilor de același sens pentru drumuri cu 2, 3 și 4 benzi de circulație (marcaje longitudinale), se execută astfel:

1. lățimea benzii de marcaj 15 cm;
2. grosimea peliculei ude este de 600 microni;
3. marcajul se executa conform prevederilor SR 1848/7 actualizat;

2.1.1.2. Marcaje rutiere de delimitare a partii carosabile, se execută astfel:

1. lățimea benzii de marcaj 15 cm;
2. marcajul se execută:
 - a) în afara localităților, cu linie continuă;
 - b) în interiorul localităților, de regulă cu linie discontinuă tip „I” (conf SR 1848/7);
3. grosimea peliculei ude este de 600 microni;

2.1.1.3. Marcajele transversale și marcajele diverse se execută cu o grosime a peliculei ude de 600 μ m.

CAPITOLUL 3. REGLEMENTARI COMUNE

în aplicarea marcajelor rutiere pe drumurile naționale:

3.1. În curbele amenajate cu supralărgire, marcajul pentru separarea sensurilor de circulație se execută astfel:

a): La drumuri cu două benzi de circulație:

- i. pentru o supralărgire de maximum 1,00 m, se păstrează banda exterioară de lățime constantă, iar supralărgirea se acordă integral benzii interioare;
- ii. pentru o supralărgire care depășește 1,00 m, se acordă benzii exterioare 40% din supralărgirea totală, iar benzii interioare 60%;

b): La drumuri cu trei și patru benzi de circulație:



i. pentru o supralărgire de maximum 1,00 m toată supralărgirea se alocă benzii interioare;

ii. pentru o supralărgire care depășește 1,00 m supralărgirea totală se alocă benzilor în procente din tabelul următor:

Nr. benzi	Banda 1 (interioară)	Banda 2	Banda 3	Banda 4
3	60 %	24 %	16 %	--
4	36 %	26 %	22 %	16 %

În cazul în care supralărgirea ce ar trebui alocată benzilor 2 și 3 (la drum cu 3 benzi), respectiv benzilor 3 și 4 (la drumurile cu 4 benzi) este mai mică de 1 m, această se alocă benzii 2, respectiv benzii 3. În această situație, lățimea benzii 3, respectiv 4 rămâne în valoare de 3,5 m fiecare.

3.2. Axul drumului se va marca cu linie continuă în următoarele cazuri:

- ✚ în zona școlilor, pe porțiunea cuprinsă între cele două indicatoare de avertizare „Copii” – fig. A23;
- ✚ înainte și după marcajele transversale de trecere pentru pietoni, pe un sector de 50 m;
- ✚ înainte și după intersecțiile la nivel cu calea ferată pe un sector de 50 m, înainte și după acesta;
- ✚ conform film marcaj respectând indicațiile responsabilului cu siguranța circulației din cadrul SDN.

3.3. Nu se execută marcaje de delimitare a părții carosabile:

- ✚ în localitățile unde drumul are profil de stradă (cu bordură) și distanța dintre borduri este mai mică de 8m;
- ✚ pe poduri;
- ✚ acolo unde marginea părții carosabile este degradată.

3.4. Pe drumurile cu îmbrăcăminte din beton de ciment marcajul axial se execută astfel:

- a) linia simplă a benzii de marcaj se poziționează pe partea dreaptă față de axul drumului, menținându-se o distanță de 5 cm între rostul axial și marginea exterioară a marcajului;
- b) linia dublă a benzilor de marcaj se aplică simetric față de rostul longitudinal al plăcilor din betonul de ciment.

CAPITOLUL 4. EXECUȚIA MARCAJELOR RUTIERE

4.1. Marcajele rutiere se aplică utilizându-se un ansamblu de echipamente, autovehicule și utilaje, denumit eșalon de lucru. Pentru realizarea unor lucrări de calitate corespunzătoare, acesta va cuprinde în funcție de tipul marcajului rutier, următoarele:

4.1.1 Componenta eșalonului de lucru minim, de care trebuie să dispună executantul pentru lucrările de marcaje rutiere axiale și de delimitare a părții carosabile (inclusiv personal deservent) în termenul prevăzut în contract sau ordin de incepere a lucrărilor:

1. Autovehicul de curățare a părții carosabile (perie mecanică și/sau compresor cu aer comprimat). Se deplasează în fruntea eșalonului de lucru, la distanță de minim 100 m și maxim 500 m față de mașina de aplicare a marcajelor rutiere longitudinale. Va fi dotat cu mijloace luminoase (girofar cu lumină galbenă). Acesta poate substitui după caz autovehiculul deschizător și/sau autovehiculul transport materiale, cu condiția ca acesta să fie dotat cu semnalizarea rutieră aferentă autovehiculului substituit conform prevederilor normelor în vigoare;

2. Autovehicul de însoțire. Acesta se deplasează înaintea utilajului care aplică marcaje rutiere longitudinale și poate fi un autoturism, dotat cu mijloace luminoase și sonore de avertizare (panou conform „Normelor 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 MI - MT nr.1112/411 din 2000, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000, girofar etc.);

3. Mașina de aplicare a marcajelor rutiere semnalizată conform normelor în vigoare;

4. Autovehicul de transport materiale – pentru transport vopsea de marcaje, semnalizare rutieră de lucrări, conuri de semnalizare, microbile etc.;

5. Autovehicul de însoțire (închizător). Acesta se deplasează la sfârșitul eșalonului de lucru, fiind echipat cu mijloace luminoase și sonore de avertizare a participanților la trafic. Funcțiile sale pot fi înlocuite de către autovehiculul de transport materiale, cu condiția ca mijloacele de avertizare montate pe acesta să fie vizibile și ușor perceptibile de către participanții la trafic în orice moment al deplasării pe sectorul de drum pe care se aplică marcaje rutiere, semnalizat conform „Normelor 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 MI - MT nr.1112/411 din 2000, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000, girofar etc.). Nu poate fi substituit de autovehiculul de curățare a părții carosabile sau autovehiculul de însoțire.

4.1.2. Componenta eșalonului de lucru minim, de care trebuie să dispună executantul pentru execuția marcajelor transversale și diverse (inclusiv personal deservent), în termenul prevăzut în contract sau ordin de începere a lucrărilor::

1. Autovehicul sau utilaj de curățare a părții carosabile (perie mecanică și/sau compresor cu aer comprimat), cu personal deservent. În situația utilizării unui autovehicul pentru curățarea părții carosabile, acesta poate substitui autovehiculul transport materiale;

2. Autovehicul de însoțire dotat cu mijloace de semnalizare luminoase și sonore de avertizare (panou conform „Normelor 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 MI - MT nr.1112/411 din 2000, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000, girofar etc.) cu personal deservent;

3. Mașina de aplicare a marcajelor rutiere transversale și diverse, cu personal deservent;

4. Autovehicul de transport materiale – pentru transport vopsea de marcaje, semnalizare rutieră de lucrări (conform normelor în vigoare), conuri de semnalizare, microbile etc, cu personal deservent, poate fi autovehiculul de însoțire;

4.2. Executia marcajului rutier se face respectând următoarele etape:

⚡ Obținerea de către executant a acordului/avizelor necesare execuției lucrărilor în zona drumului public conform „Normelor 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 MI - MT nr.1112/411 din 2000;

⚡ curățarea pe sectoarele de drum, se realizează prin suflare cu aer comprimat sau periere cu mijloace mecanizate;

⚡ suprafețe mici, grase, se curata prin frezare, fara degradarea suprafeței drumului sau prin spalare cu jet de apa sub presiune;

⚡ presemnalizarea sectorului pe care se realizează marcaj rutier;

⚡ executarea marcajului cu mașina de marcat respectând prescripțiile producătorului de vopsea și a responsabilului SDN. Vopselele de marcare se aplica pe suprafețe curate și perfect uscate, **numai mecanizat**;

⚡ mașina de marcaj a fost reglată în vederea respectării dozajelor materialelor indicate de beneficiar;

⚡ microbilele sau bilele mari de sticlă se aplica mecanizat pe vopseaua uda;

⚡ protejarea marcajului aplicat se realizează cu ajutorul conurilor de protecție și cu autovehiculul de recuperare a conurilor semnalizat „Normelor 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 MI - MT nr.1112/411 din 2000, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000, girofar etc.);

✚ sectorul pe care se execută marcajul rutier, va fi semnalizat cu mijloace de avertizare luminoase specifice operațiunilor de marcaj, conf. „Normelor 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 MI - MT nr.1112/411 din 2000, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000, girofar etc.);

4.3. Prealabil începerii executiei marcajelor rutiere, DRDP va furniza executantului:

✚ proiectul de reglementare a circulației prin marcaje rutiere (filmul marcajului) sau filmul marcajului în format tabelar, respectiv situațiile centralizatoare de cantități;

✚ ordinul de începere va cuprinde sectoarele de drum și cantitățile fizice de lucrări estimate, pe fiecare itinerar, care urmează a se executa, precum și o esalonare a priorităților de executat;

✚ beneficiarul va indica posibilitatea realizării marcajului rutier prin copiere, executantul având ca reper marcajul existent ce urmează a fi refăcut.

4.4. Executia marcajului rutier poate demara in urmatoarele conditii:

✚ executantul este dotat obligatoriu cu semnalizare rutiera pentru realizarea marcajelor rutiere;

✚ executantul a obtinut ordinul de incepere din partea administratorului drumului, respectiv a conducerii DRDP;

✚ esaloanele de lucru pentru execuția marcajelor longitudinale, transversale și diverse sunt constituite în conformitate cu prevederile caietului de sarcini;

4.5. Ordinul de incepere a lucrarilor cuprinde:

✚ nominalizarea responsabilului (desemnat prin ordin scris al șef SDN,) din cadrul SDN pe raza careia se executa marcaje, **sa supravegheze in permanentă procesul de realizare a marcajelor rutiere și gestionare a materialelor;**

✚ sectoarele de drum și cantitățile fizice de lucrări estimate, pe fiecare itinerar, care urmează a se executa, și o esalonare a priorităților de executat.

4.6. Semnalizarea rutiera temporara ce trebuie asigurată de executant pe timpul executiei lucrarilor, consta in:

✚ presemnalizarea și semnalizarea procesului de realizare a marcajelor rutiere;

✚ pozarea cu conuri pentru protecția vopselei ude;

✚ autovehicul de încheiere a esalonului, care are rolul de a proteja vopseaua aplicată până la darea în circulație și de a recupera conurile.

La inchiderea unei zile de lucru se incheie un raport de lucru în care sunt trecute toate condițiile de realizare a marcajului

CAPITOLUL 5. CONTROLUL CALITATII MARCAJULUI

In timpul executarii marcajului rutier se fac urmatoarele verificari:

5.1 Marcajele rutiere se verifică din punct de vedere al formei, dimensiunilor, aspectului și a uniformității distribuției microbulelor reflectorizante;

5.2 La solicitarea scrisă a beneficiarului, executantul va asigura dispozitive de măsurare a grosimii filmului ud de vopsea aplicată, precum și instrumente de verificare a retroreflexiei, pe toată durata de valabilitate a contractului.

5.3 Verificarea formei se face vizual. Banda de marcaj trebuie să aibă un contur clar delimitat, lățime constantă, să nu prezinte franturi sau serpuiri, iar microbulele sau bilele mari să fie uniform repartizate pe toată lungimea respectiv lățimea acesteia.

5.4 Controlul vizual, se efectueaza pe timp de zi si noapte, urmarindu-se luminanta respectiv retroreflexia pe toata suprafata marcajului.

5.5 In cazul nerespectarii, de catre executant, a prescriptiilor caietului de sarcini tehnice, acesta este obligat sa refaca marcajul pe cheltuiala proprie, in conditiile impuse de responsabilul SDN desemnat sa supravegheze si sa indrume in permanenta executia lucrarilor de marcaje rutiere;

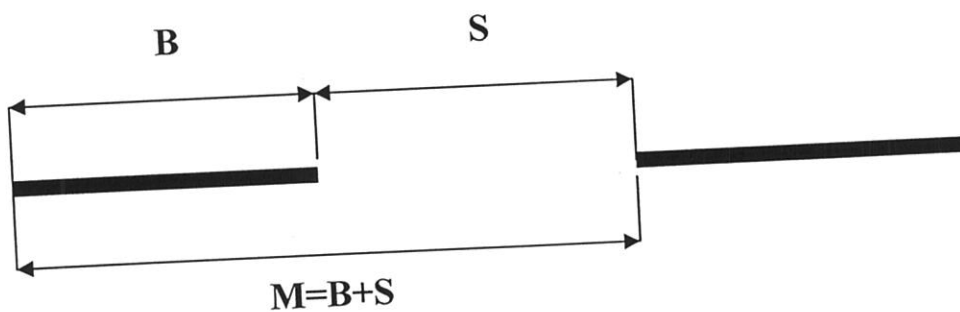
5.6 Fata de dimensiunile nominale date de SR 1848/7 se admit abateri conform limitelor maxime prevazute in Tabelul nr. 1:

Daca se considera un modul „ M ” de marcaj, atunci:

B = banda de marcaj;

S = interspatiul dintre doua benzi de marcaj;

l = latime banda de marcaj.



Tabelul nr. 1

Tip marcaj	Abatere Banda (A_B)	Abatere Interspatiu (A_S)	Abatere Marcaj (A_M)
1:1	± 5 cm	± 5 cm	± 10 cm
3:6	± 5 cm	± 5 cm	± 10 cm
3:9	± 5 cm	± 10 cm	± 15 cm
9:3	± 10 cm	± 5 cm	± 15 cm
12:3	± 10 cm	± 5 cm	± 15 cm

A_B = abatere longitudinala a benzii de marcaj;

A_S = abatere longitudinala a interspatiului;

A_M = abatere longitudinala a modulului de marcaj;

A_l = abatere in latime a benzii de marcaj $\pm 0,5$ cm;

Pentru marcajele transversale, diverse, prin sageti si inscriptii se admit abateri de maximum $\pm 1\%$.

CAPITOLUL 6. TEHNOLOGIA DE EXECUȚIE A MARCAJULUI RUTIER

Cuprinde următoarele operațiuni:

6.1. Pregătirea mașinii de marcaj

Vopselele de marcaj rutier se aplică prin pulverizare cu aer comprimat, cu mașinile de marcaj, capabile să asigure dozaje de vopsea, microbile, bile mari sau amestec de microbile și granule pentru aderență, în condiții de calitate corespunzătoare fișei tehnice a materialelor utilizate. Înainte de începerea lucrului, personalul implicat în folosirea mașinii de marcaj citește Manualul de instrucțiuni Tehnice și în special capitolul care cuprinde indicațiile de securitate.

Executantul va asigura dotarea și buna funcționare a tuturor echipamentelor, instalațiilor utilajelor și autovehiculelor, pe toata durata de realizare a marcajelor rutiere.

6.2. Pregătirea suprafeței ce urmează a fi marcată

Suprafața pe care se va executa marcajul rutier trebuie să fie curată și uscată, lipsită de praf, pământ, substanțe grase etc. Această suprafață se caracterizează astfel:


- suprafețe având îmbrăcămintea cu rugozitate mica precum îmbrăcăminti asfaltice obișnuite, noi sau vechi în stare bună, *șlamuri bituminoase*, tratamente cu criblură bine închise și betoane de ciment neuzate;
- suprafețe având îmbrăcăminti cu rugozitate medie și mare precum tratamente cu criblură și pietriș concasat și betoane de ciment uzate.

Pregătirea suprafeței de marcat comportă următoarele etape:

- perierea și spălarea suprafeței de drum sau suflarea cu aer comprimat la presiune ridicată;
- suprafețele grase se curăță prin frezare (fără a degrada suprafața) sau se aplică o amorsa care trebuie să fie recomandată de furnizorul de vopsea;

CAPITOLUL 7. RECEPȚIA LUCRARILOR DE MARCAJ RUTIER

Recepția la terminarea lucrărilor și recepția la expirarea perioadei de garanție se efectuează în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini Tehnice adaptat.

Intocmit
ing. DAN SIMINICĂ




COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Direcția Regională de Drumuri și Poduri Iași
str. Gheorghe Asachi, nr. 19, cod poștal 700 481, Iași
e-mail: drdpis@mail.dntis.ro
Tel. 0232/214430, 214431, Fax. 0232/214432, 267557
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei



Proiect nr. 27/2017 – Anexa B

PROGRAM DE URMĂRIRE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR PE FAZE DE EXECUȚIE

OBIECTIV: Lucrări privind întreținerea periodică. *Straturi bituminoase foarte subțiri – D.R.D.P. IAȘI* - S.D.N. Câmpulung DN 17B: - Tronson 1: km 13+310-33+320
- Tronson 2: km 51+420-59+454
- S.D.N. Piatra Neamț DN 17B: - Tronson 3: km 59+454-62+600
- Tronson 4: km 79+000-83+250

BENEFICIAR: D.R.D.P. IAȘI

Nr. Crt	FAZĂ DIN LUCRARE SUPUSĂ OBLIGATORIU CONTROLULUI	PARTICIPANȚI			Documentul întocmit	Nr. și data actului întocmit
		P	B	E		
1	Predare amplasament		*	*	P.V.P.A.	
2	Verificarea stratului suport, înainte de așternere		*	*	P.V.R.C.	
3	Verificarea caracteristicilor suprafeței SBFS la finalizare	*	*	*	P.V.R.C.	

Abrevieri:

- ⬇ P.V.R.C. – proces verbal de recepție calitativă;
- ⬇ P.V.P.A. – proces verbal predare amplasament;
- ⬇ P – Proiectant;
- ⬇ B – Beneficiar (diriginte șantier);
- ⬇ E – Executant.

NOTE:

1. Executantul va anunța în scris factorii interesați cu minim 3 zile înaintea datei la care urmează a se face verificarea
2. La recepția la terminarea lucrării, un exemplar din prezentul program completat se va anexa la cartea tehnică.

EXECUTANT,	BENEFICIAR,	PROIECTANT,

D.R.D.P. IAȘI
VIZAT SPRE REȘCHIMBARE

AnexaC: DESCRIERE ARTICOLE COMASATE


OBIECTIV: Lucrări de întreținere periodică: Stratul bituminos foarte subțiri-D.R.D.P. Iași-DN17B,

- Tronsoan 1 km 13+310-33+320
- Tronsoan 2 km 51+420-59+454
- Tronsoan 3 km 59+454-62+600
- Tronsoan 4 km 79+000-83+250


INDICATOR	DESCRIEREA LUCRĂRILOR	U.M.	CANTITATE
SBFS_BCR_2	<p>Executarea straturilor bituminosase foarte subțiri la rece în două straturi pe strat suport de beton rutier inclusiv pregătirea suprafeței prin măturare și spălare.</p> <p>Lucrarea constă din:</p> <ul style="list-style-type: none">-procurarea materialelor, utilajelor , echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare,-toate transporturile și manipulările pentru procurare și punere în operă,-curățirea suprafeței prin măturare mecanică, inclusiv dislocarea corpurilor străine și stropirea suprafețelor cu apă,-spălarea suprafeței cu jet de apă sub presiune,-prepararea mixturii asfalteice turnate,-amorsarea suprafeței îmbracăminții existente în vederea aplicării stratului subțire bituminos,-așternerea mecanică a straturilor bituminosase subțiri,-cilindrarea suprafeței rutiere în condiții de siguranță conform Ordinului MT-MI112/411/2000-încercări pentru determinarea caracteristicilor stabilite prin caietele de sarcini(planeitate, rugozitate, etc) <p>Măsurători și plăți: -se măsoară la 1 mp de suprafață tratată. Prețul include toate cotele legale(CAS, CASS, etc) Prețul nu include TVA</p>	mp	227.547,28
MRU_1	<p>Executarea marcajelor rutiere</p> <p>Lucrarea constă din:</p> <ul style="list-style-type: none">-procurarea materialelor, utilajelor , echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare,-toate transporturile și manipulările pentru procurare și punere în operă,-transportul, instalarea indicatoarelor de protejare, pioni și ridicarea lor la terminarea lucrului-prepararea amestecului de vopsea-executarea mecanizată a marcajului simplu, dublu, cu întrepreri sau continue-răspândirea peste marcaj, cu dispozitivul mașinii, a microbilelor, în cazul marcajului cu microbille-corectarea marcajului unde a fost degradat de autovehicole <p>Măsurători și plăți: Se masoara la 1 metru pătrat de suprafața tratata. Prețul include toate cotele legale (CAS, CASS, etc.). Prețul nu include TVA.</p>	mp	14.761,80

D.R.D.P. IAȘI
VIZAT SPRE NESCIMBARE

Întocmit
ing Ștefan Cioară



Verificat
ing. Tudor VĂRLAN



12. MAI 2017

INTRARE
IESIRE

2/14016

MASURATORI SBFS
DN 17B km. 13+310 - 33+320 și km. 51+420 - 59+454

TIP LUCRARE:SBFS		D.N. 17B km. 13+310 - 33+320 și 51+420 - 59+454		
Aliniament/C urba etc.	Tronson km.	Lungime(m)	Latime (m)	Suprafata (mp)
	km. 14 - lr = 687 m			4262,10
	13	+310	7,86	
		+400	6,04	625,50
		+500	6,20	612,00
		+600	6,00	610,00
		+700	6,04	602,00
		+800	6,10	607,00
		+900	6,11	610,50
		+997	6,16	595,10
	km 15 - lr = 1000 m			6331,25
	14	+000	6,16	
		+100	6,05	610,50
		+200	6,37	621,00
		+300	6,67	652,00
		+350	6,60	331,75
		+400	6,40	325,00
		+500	6,00	620,00
		+600	6,00	600,00
		+700	6,10	605,00
		+750	6,70	320,00
		+800	6,70	335,00
		+850	6,60	332,50
		+900	6,63	330,75
		+950	6,44	326,75
		+1000	6,40	321,00
	km 16 - lr = 1001 m			6310,12
	15	+000	6,40	
		+100	6,74	657,00
		+200	6,05	639,50
		+300	6,07	606,00
		+400	6,00	603,50
		+450	6,05	301,25
		+500	6,03	302,00
		+550	6,50	313,25
		+600	6,60	327,50
		+650	6,75	333,75
		+700	6,50	331,25
		+750	6,50	325,00
		+800	6,37	321,75
		+850	6,35	318,00
		+900	6,14	312,25
		+1001	6,10	618,12
	km 17- lr = 1001 m			6114,58
	16	+000	6,10	
		+100	6,00	605,00
		+200	6,05	602,50
		+300	6,05	605,00

D.R.D.P. IASI

VIZAT SPRE NESCUZIINDARE

	+400	6,10	607,50
	+500	6,16	613,00
	+550	6,80	324,00
	+600	6,10	322,50
	+700	6,04	607,00
	+800	6,10	607,00
	+900	6,05	607,50
	+1001	6,10	613,58
km 18 - lr = 971 m			5887,38
17	+000	6,10	
	+100	6,10	610,00
	+200	6,05	607,50
	+300	6,00	602,50
	+400	6,00	600,00
	+500	6,10	605,00
	+600	6,05	607,50
	+700	6,00	602,50
	+800	6,10	605,00
	+900	6,15	612,50
	+971	6,10	434,88
km 19 - lr = 1030 m			6449,00
18	+000	6,10	
	+100	6,02	606,00
	+200	6,20	611,00
	+250	6,60	320,00
	+300	6,20	320,00
	+400	6,50	635,00
	+500	6,10	630,00
	+600	6,10	610,00
	+700	6,10	610,00
	+800	6,50	630,00
	+900	6,40	645,00
	+1030	6,40	832,00
km 20 - lr = 1000 m			7010,00
19	+000	6,40	
	+100	6,50	645,00
	+150	7,20	342,50
	+200	7,35	363,75
	+250	7,40	368,75
	+300	7,77	379,25
	+350	7,70	386,75
	+400	7,60	382,50
	+450	7,56	379,00
	+500	6,27	345,75
	+550	7,00	331,75
	+600	6,50	337,50
	+700	7,30	690,00
	+750	7,20	362,50
	+800	6,80	350,00
	+900	6,40	660,00
	+1000	7,30	685,00
km 21 - lr = 1002 m			6964,57
20	+000	7,30	
	+100	6,60	695,00
	+200	6,46	653,00
	+300	6,50	648,00

	+320	6,83	133,30
	+350	7,73	218,40
	+400	7,73	386,50
	+450	7,85	389,50
	+500	7,35	380,00
	+600	6,40	687,50
	+700	6,48	644,00
	+800	7,24	686,00
	+850	7,36	365,00
	+900	6,97	358,25
	+1002	7,15	720,12
km 22 - lr = 1018 m			6803,45
21	+000	7,15	
	+050	6,44	339,75
	+100	6,30	318,50
	+150	6,60	322,50
	+200	6,50	327,50
	+250	6,75	331,25
	+300	7,40	353,75
	+350	7,40	370,00
	+400	6,65	351,25
	+500	6,50	657,50
	+600	6,88	669,00
	+700	6,88	688,00
	+800	6,47	667,50
	+850	6,44	322,75
	+900	6,56	325,00
	+950	6,40	324,00
	+1018	6,40	435,20
km 23 - lr = 988 m			6587,57
22	+000	6,40	
	+100	6,53	646,50
	+200	6,50	651,50
	+300	6,55	652,50
	+400	6,51	653,00
	+500	6,50	650,50
	+600	6,49	649,50
	+700	6,55	652,00
	+800	6,90	672,50
	+850	7,10	350,00
	+900	7,60	367,50
	+950	7,23	370,75
	+988	7,05	271,32
km 24 - lr = 1079 m			7413,59
23	+000	7,05	
	+100	6,39	672,00
	+200	6,70	654,50
	+300	6,67	668,50
	+400	6,49	658,00
	+450	6,51	325,00
	+500	7,56	351,75
	+550	7,54	377,50
	+600	6,53	351,75
	+700	6,65	659,00
	+800	7,23	696,50
	+850	7,24	361,75

	+900	7,28	363,00
	+950	7,40	367,00
	+1000	7,20	365,00
	+1079	6,53	542,34
km 25 - lr = 997 m			6598,50
24	+000	6,53	
	+100	6,44	648,50
	+200	6,50	647,00
	+300	6,60	655,00
	+400	6,68	664,00
	+500	6,60	664,00
	+550	7,12	343,00
	+600	6,86	349,50
	+650	7,29	353,75
	+700	6,48	344,25
	+800	6,50	649,00
	+900	6,50	650,00
	+997	6,50	630,50
km 26 - lr = 1003 m			6489,56
25	+000	6,50	
	+100	6,50	650,00
	+200	6,24	637,00
	+300	6,50	637,00
	+400	6,50	650,00
	+500	6,35	642,50
	+600	6,53	644,00
	+700	6,54	653,50
	+800	6,50	652,00
	+900	6,54	652,00
	+1003	6,50	671,56
km 27 - lr = 1000 m			6507,00
26	+000	6,50	
	+100	6,50	650,00
	+200	6,50	650,00
	+300	6,50	650,00
	+400	6,50	650,00
	+500	6,57	653,50
	+600	6,50	653,50
	+700	6,50	650,00
	+800	6,50	650,00
	+900	6,50	650,00
	+1000	6,50	650,00
km 28 - lr = 997 m			6597,60
27	+000	6,50	
	+100	6,50	650,00
	+200	6,43	646,50
	+250	7,50	348,25
	+300	7,00	362,50
	+400	6,60	680,00
	+500	6,50	655,00
	+600	6,57	653,50
	+700	6,50	653,50
	+800	6,60	655,00
	+900	6,56	658,00
	+997	6,54	635,35
km 29 - lr = 1007 m			6700,60

28	+000	6,54	
	+100	6,50	652,00
	+200	6,80	665,00
	+250	7,00	345,00
	+300	7,36	359,00
	+400	6,50	693,00
	+500	6,50	650,00
	+600	6,58	654,00
	+700	6,51	654,50
	+800	6,70	660,50
	+900	6,30	650,00
	+950	6,90	330,00
	+1007	6,70	387,60
km 30 - lr = 1004 m			6537,72
29	+000	6,70	
	+100	6,70	670,00
	+200	6,50	660,00
	+300	6,60	655,00
	+400	6,33	646,50
	+500	6,53	643,00
	+600	6,40	646,50
	+700	6,36	638,00
	+800	6,54	645,00
	+900	6,50	652,00
	+1004	6,61	681,72
km 31 - lr = 996 m			6840,50
30	+000	6,61	
	+100	6,50	655,50
	+200	6,52	651,00
	+300	6,60	656,00
	+400	7,00	680,00
	+450	11,30	457,50
	+500	6,80	452,50
	+600	6,74	677,00
	+700	6,70	672,00
	+800	6,55	662,50
	+900	6,50	652,50
	+996	6,50	624,00
km 32 - lr = 925 m			6074,25
31	+000	6,50	
	+100	6,50	650,00
	+200	6,50	650,00
	+300	6,58	654,00
	+400	6,95	676,50
	+500	6,50	672,50
	+550	6,55	326,25
	+600	6,60	328,75
	+700	6,55	657,50
	+800	6,50	652,50
	+900	6,40	645,00
	+925	6,50	161,25
km 33- lr = 995 m			6425,68
32	+000	6,50	
	+100	6,50	650,00
	+200	6,50	650,00
	+300	6,50	650,00

D.R.D.P. 1491
TRADE

	+400	6,30	640,00
	+500	6,50	640,00
	+600	6,43	646,50
	+700	6,22	632,50
	+800	6,52	637,00
	+900	6,60	656,00
	+995	6,53	623,68
km 34 - lr = 320 m			3180,00
33	+000	9,80	
	+100	9,90	985,00
	+200	10,00	995,00
	+320	10,00	1200,00
km 52 - lr = 623 m			3738,00
51	+420	6,00	
	+500	6,00	480,00
	+600	6,00	600,00
	+700	6,00	600,00
	+800	6,00	600,00
	+900	6,00	600,00
	+1043	6,00	858,00
km 53 - lr = 1015 m			6163,00
52	+000	6,00	
	+100	6,00	600,00
	+200	6,00	600,00
	+300	6,00	600,00
	+400	6,43	621,50
	+500	6,00	621,50
	+600	6,00	600,00
	+700	6,30	615,00
	+800	6,00	615,00
	+900	6,00	600,00
	+1015	6,00	690,00
km 54 - lr = 1014 m			6165,10
53	+000	6,00	
	+100	6,00	600,00
	+200	6,00	600,00
	+300	6,00	600,00
	+400	6,00	600,00
	+500	6,00	600,00
	+600	6,00	600,00
	+700	6,00	600,00
	+750	6,53	313,25
	+800	6,30	320,75
	+900	6,30	630,00
	+1014	6,00	701,10
km 55 - lr = 1014 m			6084,00
54	+000	6,00	
	+100	6,00	600,00
	+200	6,00	600,00
	+300	6,00	600,00
	+400	6,00	600,00
	+500	6,00	600,00
	+600	6,00	600,00
	+700	6,00	600,00
	+800	6,00	600,00
	+900	6,00	600,00

D.R.D.R. IASI
DIMBARE

	+1014	6,00	684,00
km 56 - lr =997 m			6260,51
55	+000	6,00	
	+100	6,00	600,00
	+200	6,00	600,00
	+225	6,65	158,13
	+300	6,53	494,25
	+400	6,00	626,50
	+500	6,00	600,00
	+600	6,00	600,00
	+700	6,00	600,00
	+725	6,30	153,75
	+770	7,72	315,45
	+800	6,27	209,85
	+850	6,10	309,25
	+900	6,90	325,00
	+997	6,88	668,33
km 57 - lr =1000 m			6181,00
56	+000	6,88	
	+050	6,14	325,50
	+100	6,68	320,50
	+200	6,00	634,00
	+300	6,70	635,00
	+350	6,10	320,00
	+400	6,00	302,50
	+500	6,00	600,00
	+600	6,21	610,50
	+700	6,00	610,50
	+800	6,00	600,00
	+900	6,00	600,00
	+950	6,45	311,25
	+1000	6,00	311,25
km 58 - lr =1011 m			6133,75
57	+000	6,00	
	+050	6,20	305,00
	+100	6,12	308,00
	+150	6,55	316,75
	+200	6,00	313,75
	+300	6,07	603,50
	+350	6,21	307,00
	+400	6,05	306,50
	+450	6,12	304,25
	+500	6,00	303,00
	+600	6,00	600,00
	+700	6,00	600,00
	+800	6,00	600,00
	+900	6,00	600,00
	+1011	6,00	666,00
km 59 - lr =988 m			6159,00
58	+000	6,00	
	+025	6,11	151,38
	+100	6,59	476,25
	+150	6,50	327,25
	+200	7,00	337,50
	+300	6,20	660,00
	+350	6,15	308,75

D.R.D.P. IASI

DEPARTAMENTUL DE PROIECTARE

	+400	6.26	310.25
	+450	6.26	313.00
	+500	6.00	306.50
	+535	6.30	215.25
	+550	6.08	92.85
	+600	6.00	302.00
	+700	6.00	600.00
	+800	6.16	608.00
	+850	6.25	310.25
	+900	6.08	308.25
	+988	6.00	531.52
km 60 - lr = 454 m			2782.30
59	+000	6.00	
	+070	6.09	423.15
	+100	6.25	185.10
	+200	6.08	616.50
	+300	6.00	604.00
	+350	6.25	306.25
	+400	6.25	312.50
	+454	6.15	334.80
TOTAL suprafata			181,751.65

Total lungime reala

28,137

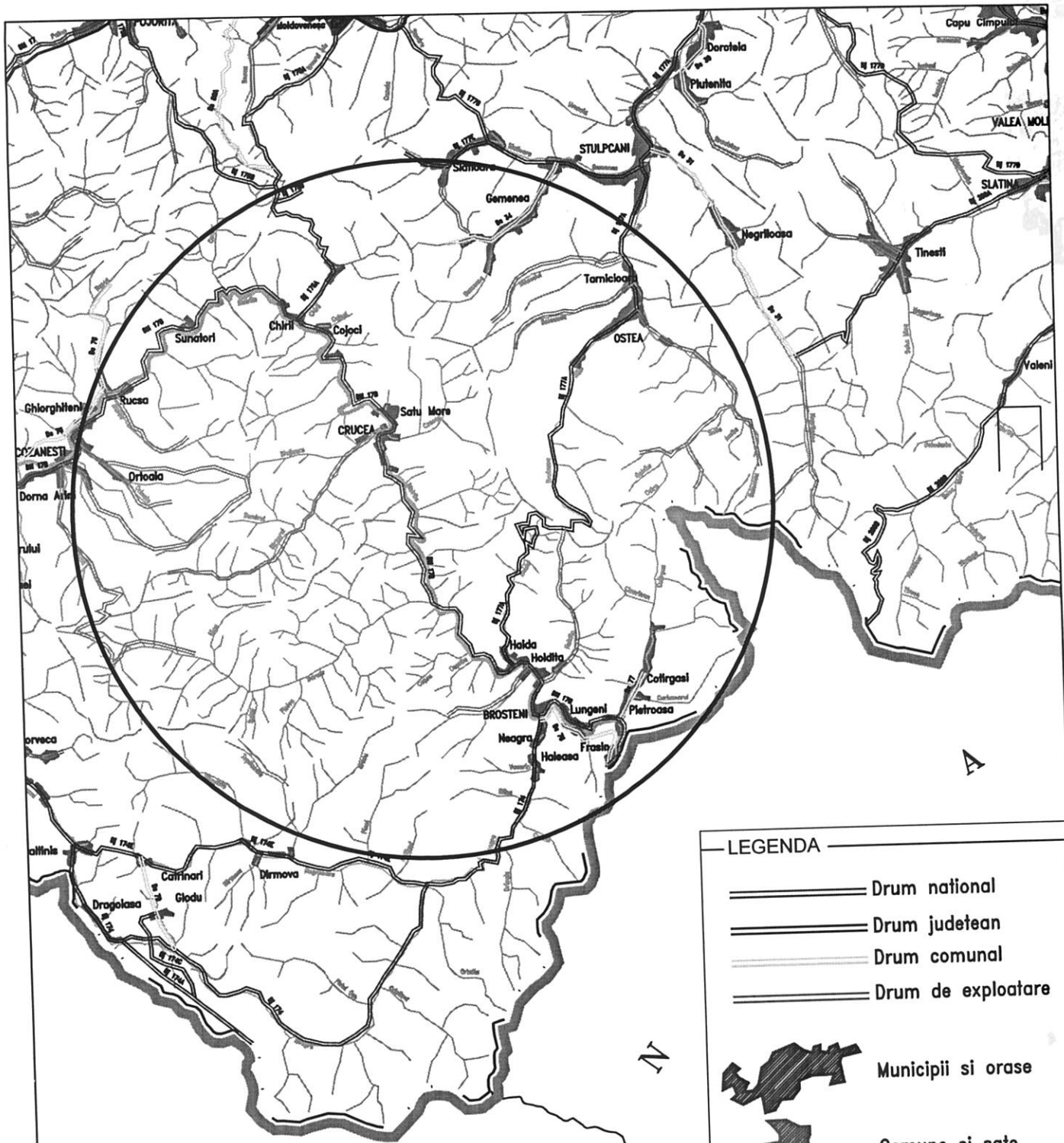
Şef secție
ing. Dranca Liliana



Intocmit
ing. Toma Marcel

D.R.D.P. IAȘI


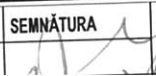
VIAT 0005 MESSIA 1996

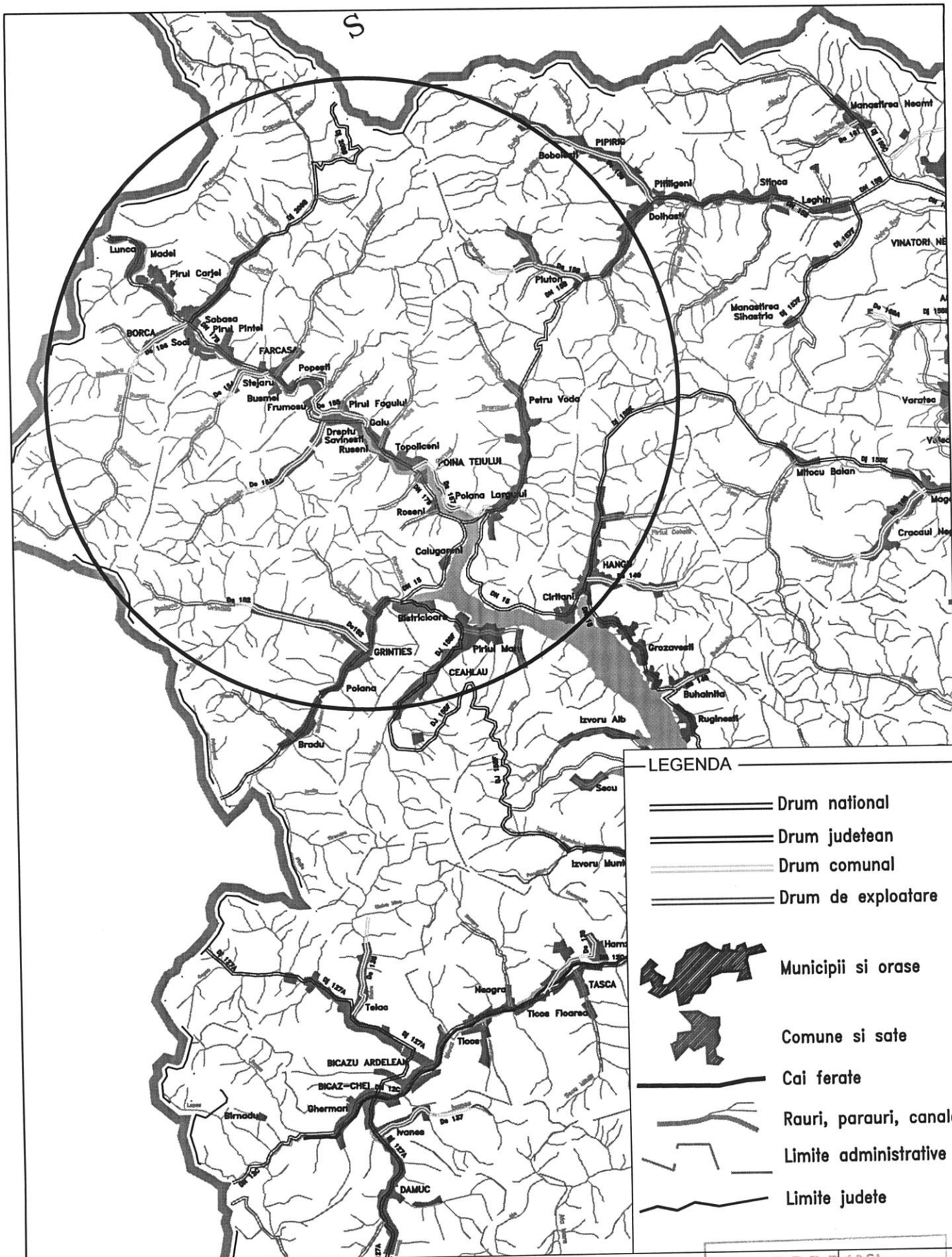


LEGENDA

- Drum national
- Drum judetean
- Drum comunal
- Drum de exploatare
- Municipii si orase
- Comune si sate
- Cai ferate
- Rauri, parauri, canale
- Limite administrative
- Limite judete

D.R.D.P. IASI
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE

 COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. Direcția Regională de Drumuri și Poduri Iași str. Gheorghe Asachi, nr. 19, cod poștal 700 481, Iași e-mail: drdps@mail.onis.ro Tel. 0232/214430, 214431, Fax: 0232/214432, 267557 CUI 16064368; J40/562/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei		Beneficiar: C.N.A.I.R. SA - D.R.D.P. Iași	Proiect nr. 27/2017
SPECIFICAȚIE VERIFICAT	NUME ino Tudor VĂRLAN	SEMNĂTURA 	Titlu proiect: Lucrări privind întreținerea periodică. Straturi bituminoase foarte subțiri D.R.D.P. Iași - DN 17B
			Faza P.Th. Planșa nr.



LEGENDA

- Drum national
- Drum judetean
- Drum comunal
- Drum de exploatare
- Municipii si orase
- Comune si sate
- Cai ferate
- Rauri, parauri, canale
- Limite administrative
- Limite judete



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
 Direcția Regională de Drumuri și Poduri Iași
 str. Georgeșe Asachi, nr. 19, cod poștal 700 431, Iași
 e-mail: drdpis@mail.drds.ro
 Tel. 0232/214430, 214431, Fax: 0232/214432, 267557
 CUI 16054368; J40/552/16.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei



Beneficiar:
C.N.A.I.R. SA - D.R.D.P. Iași

D.R.D.P. Iași
 VIZAT SPRE NE
 Proiect nr. 27/2017
 [Signature]

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA
VERIFICAT	ing. Tudor VĂRLAN	[Signature]

Titlu proiect:
 Lucrări privind întreținerea periodică . Straturi bituminoase foarte subțiri
 D.R.D.P. Iași - DN 17B

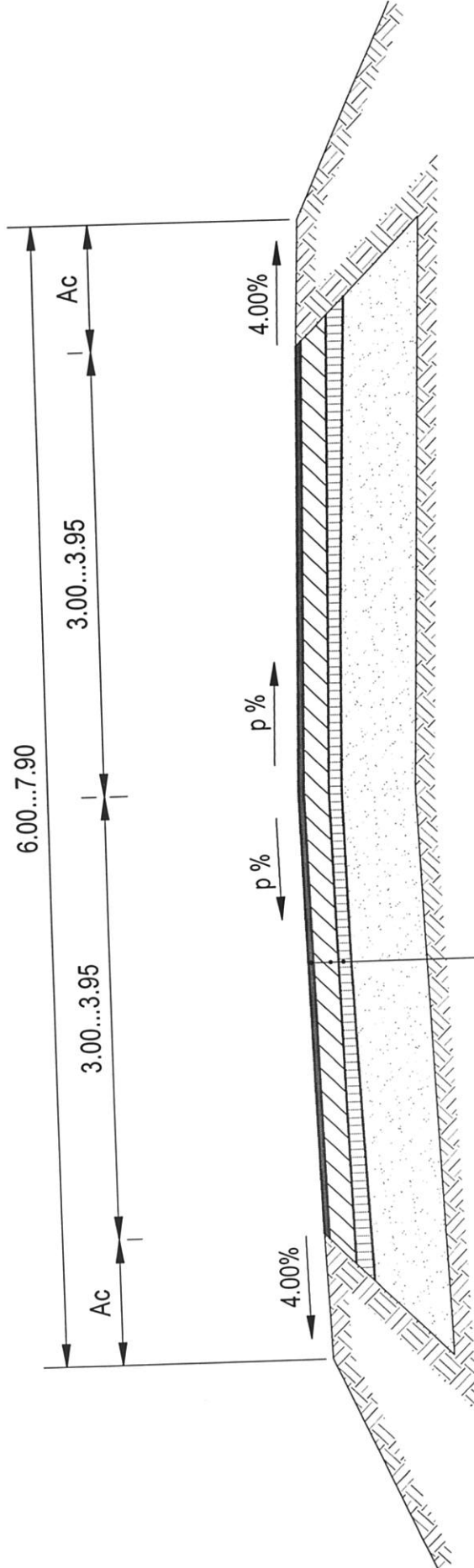
Faza
 P.Th.
 Planșa nr

PROFIL TRANSVERSAL TIP DN 17B




Se aplică pe:

Tronson 1: 13+310-33+320, Tronson 2: 51+420-59+454

Tronson 3: 59+454-62+600, Tronson 4: 79+000-83+250



D.R.D.P. IAȘI
VIZAT SPRE ÎNSUȘIRE

 COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. Direcția Regională de Drumuri și Poduri Iași str. Georgehe Asachi, nr. 19, cod poștal 700 461, Iași e-mail: cros@cpna.ro Tel. 023221 4430, 214431, Fax: 02322 4432, 263457 CUI: 15054366, J40552/15.01.2004, Capital social: 16.377.920 Lei		Beneficiar: C.N.A.I.R. SA - D.R.D.P. Iași S.D.N. Pietra Neamț S.D.N. Câmpulung Moldovenesc	Proiect nr. 27/2017
SPECIFICAȚIE VERIFICAT PROIECTAT DESENAT	NUME ing. Vărian TUDOR ing. Ștefan CIOARĂ ing. Ștefan CIOARĂ	Titlu proiect: Lucrări privind întreținerea periodică STRĂTURI BITUMINOASE FOARTE SUBȚIRI - D.R.D.P. IAȘI DN 17B - S.D.N. Câmpulung și S.D.N. Pietra Neamț	Faza P. Th.
SEMNĂTURA 	Scara 1:50	Titlu planșă: Profil transversal tip	Planșa nr. 3
Data 2017	SEMNĂTURA 	Data 2017	Data 2017

ACORD - CADRU DE LUCRĂRI

nr. _____ data _____

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, a H.G. nr. 395/2016 și a Raportului procedurii de atribuire nr. _____, s-a încheiat prezentul Acord-cadru având ca obiect **Lucrări privind întreținerea periodică – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B.**

1. - Partile acordului – cadru

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. prin **DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI**, cu sediul în Iasi, Str. Gheorghe Asachi, nr. 19, telefon 0232.212.430, fax 0232.214.432, CUI RO 16054368 înregistrată la Oficiul National al Registrului Comertului prin Încheierea de ședință nr. 21716 din data de 07.05.2004 cu nr. J40/552, având cont bancar RO35RNCB0175008094080001, deschis la BCR, Sucursala Iasi, reprezentată prin ing. Ovidiu Mugurel LAICU, având funcția de Director regional executiv și prin ec. Vasile POPA, având funcția de Director economic și comercial, în calitate de **PROMITENT-ACHIZITOR**, pe de o parte și

....., cu sediul....., telefon, fax, înregistrată la Registrul Comertului sub nr....., cod de înregistrare fiscală....., cont bancar, reprezentată prin în funcția de în calitate de **PROMITENT-EXECUTANT**, pe de alta parte, a intervenit prezentul acord-cadru, în condițiile în care partile promitente rămân neschimbate pe toată durata de desfășurare.

2. Scopul acordului cadru

2.1. - Scopul acordului cadru îl reprezintă stabilirea elementelor/condițiilor esențiale care vor governa contractele de executare de lucrări ce urmează a fi atribuite pe durata derulării prezentului acord.

2.2. - Contractele ce urmează a fi atribuite au ca obiect executarea și finalizarea cantităților de lucrări prevăzute în Anexa nr. 2 la prezentul Acord-cadru.

3. Durata Acordului-Cadru

3.1. - Durata prezentului Acord-cadru este de **12 de luni** de la data intrării în vigoare a acestuia.

3.2. - Prezentul Acord-cadru intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți.

4. Prețul unitar al lucrărilor

4.1. - Prețurile unitare ale **lucrărilor de întreținerea periodică – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B** sunt cele incluse de Promitentul-Executant în propunerea sa financiară, anexa nr. 1 la prezentul Acord-cadru.

4.2. - Prețurile unitare din anexa nr. 1 la Acordul-cadru nr. _____ / _____, prevăzute în oferta Promitentului-Executant sunt ferme și rămân neschimbate, pe întreaga durată de valabilitate a acestuia, cu excepția situației când apar modificări legislative care duc la modificarea prețurilor prin modificarea cotelor legale privind asigurările de sănătate, contribuțiile la fondul de somaj, la bugetul asigurărilor sociale de stat pentru accidente de muncă și boli profesionale precum și altele asemenea, conform structurii de preț oferite. Modificările se vor reflecta și în contractele subsecvente.

5. Cantitățile și valorile estimate previzionate și finale

5.1. - (1) Cantitățile maxime previzionate de lucrări ce urmează a fi executate în baza contractelor subsecvente sunt prevăzute în Anexa nr. 2 - *Centralizator financiar pentru lucrări de întreținerea periodică – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B*, la prezentul Acord cadru.



(2) Valoarea minima estimata a Acordului-cadru este de _____ lei, fara TVA, la care se adauga TVA reprezentand _____ lei iar valoarea maxima estimata este de _____ lei, fara TVA, la care se adauga TVA reprezentand _____ lei.

(3) Cantitatile si valorile finale vor fi cele rezultate din necesitatile reale ale retelei de drumuri si efectiv executate, conform contractelor subsecvente de lucrari.

6. Obligatiile Promitentului-Executant

6.1. - Promitentul-Executant se obliga ca, in baza contractelor subsecvente incheiate cu Promitentul-Achizitor, sa efectueze *lucrările de întreținere periodică - Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B*, cod CPV _____ în conformitate cu prevederile normativelor in vigoare, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniul rutier, astfel cum sunt enumerate in caietul de sarcini/documentația tehnica, in conditii calitative si cantitative prevazute in acestea si in conditiile convenite in prezentul Acord-cadru.

6.2. - Promitentul-Executant se obliga ca lucrările executate să respecte prevederile caietului de sarcini/documentației tehnice și a normativelor tehnice în vigoare.

6.3. - Promitentul-Executant se obliga sa nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin prezentul acord cadru.

6.4. - Promitentul-Executant se obliga sa respecte intocmai prevederile referitoare la securitatea si sanatatea in munca si apararea impotriva incendiilor, conform prevederilor legale și convenției prevăzute între părți.

6.5. Promitentul-Executant are obligatia de a incheia, inainte de inceperea lucrarilor in cadrul fiecarui contract subsecvent, si de a prezenta Promitentului-Achizitor, o asigurare care va acoperi, de la data inceperii executarii lucrarilor si pana la receptia finala, lucrarile executate, precum si daunele sau prejudiciile aduse Achizitorului sau tertelor persoane fizice sau juridice, și o asigurare care va acoperi, de la data începerii execuției lucrărilor și până la recepția la terminarea lucrărilor, după caz, următoarele evenimente: toate riscurile privind persoanele implicate real, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările.

Prin contractele subsecvente vor fi stabilite termenul de prezentare a politei si sanctiunile pentru intarzierea prezentarii politei sau pentru prezentarea unei polite cu un continut necorespunzator.

7. Obligatiile Promitentului-Achizitor

7.1. Promitentul-Achizitor se obliga ca, in baza contractelor subsecvente atribuite Promitentului-Executant, sa *achizitioneze lucrări de întreținere periodică - Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B*, in conformitate cu prevederile normativelor in vigoare, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniul rutier, astfel cum sunt enumerate in caietul de sarcini, in conditiile calitative si cantitative prevazute in acestea si in conditiile convenite in prezentul Acord-cadru, în limita bugetului aprobat.

7.2. (1) Promitentul-Achizitor se obliga să nu încheie cu alt operator economic, pe durata acordului-cadru, un contract având ca obiect achiziționarea lucrărilor care fac obiectul acordului-cadru.

(2) Promitentul-Achizitor are obligația să atribuie contracte Promitentului-Executant, ori de câte ori intenționează să achiziționeze lucrările care fac obiectul acordului-cadru, respectând condițiile esențiale stabilite la încheierea acestuia.

(3) Prin excepție de la dispozițiile alin. (1) autoritatea contractantă are dreptul să încheie cu alt operator economic un contract de achiziție publică având ca obiect achiziționarea aceluiași lucrări care fac obiectul acordului-cadru în cazul în care Promitentului-Executant nu mai are capacitatea de a răspunde solicitărilor autorității contractante.

8. Comunicări

8.1. - (1) Orice comunicare dintre parti, referitoare la indeplinirea prezentului Acord-cadru, trebuie să fie transmisa, in scris, după cum urmează: corespondență poștală, fax, poștă electronică (e-mail).

(2) Orice document scris, comunicat prin modalitățile prevăzute la alin. (1), trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

9. Documentele Acordului-cadru

9.1. - Documentele Acordului-cadru care fac parte integrantă din acesta sunt:

- formularul de acord – cadru cu actele adiționale dacă părțile vor semna astfel de documente, în timpul derulării acordului cadru și anexele:
- *Anexa nr. 1: Lista prețuri unitare, articole comasate pentru lucrări de întreținerea periodică – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț DN 17B;*
- *Anexa nr. 2: Centralizator financiar pentru lucrări de întreținerea periodică – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B;*
- caietul de sarcini/documentația tehnică (proiect tehnic inclusiv caietul de sarcini al proiectului, Aviz C.T.E.-D.R.D.P. Iasi), inclusiv anexele și clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;
- propunerea tehnică și propunerea financiară inclusiv anexele și clarificările din perioada de evaluare;
- acordul de asociere (*daca este cazul*);
- angajamentul ferm de susținere din partea unui terț (*daca este cazul*);

9.2. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii acordului-cadru, se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

10. Incetarea și modificarea Acordului-cadru

10.1. (1) Prezentul Acord-cadru încetează de drept:

- a) prin atingerea la termen;
- b) prin atingerea unui prag pentru care prevederile legale impun obligații de aplicare a unor proceduri în raport cu anumite praguri valorice;

(2) Acordul- cadru poate înceta și în următoarele cazuri:

- a) prin acordul de voință al părților;
- b) prin îndeplinirea obiectului Acordului-cadru;
- c) prin rezilierea de către o parte ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii în mod necorespunzător a obligațiilor asumate prin prezentul Acord-cadru de către cealaltă parte, cu notificarea prealabilă de 7 zile a părții în culpă;

d) în cazul în care forța majoră acționează o perioadă mai mare de 30 zile, fiecare parte având dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplină a prezentului Acord-cadru, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte părți daune-interese.

e) prin rezilierea de către Promitentul-Achizitor, cu notificarea prealabilă a Promitentului-Executant în termen de 5 zile, ca urmare a:

i) neconstituirii de către Promitentul-Executant a garanției de bună execuție a contractului subsecvent, conform prevederilor acestuia. Promitentul – Achizitor poate rezilia contractul și este îndreptățit să primească penalități și daune-interese conform prevederilor contractului subsecvent;

ii) refuzului Promitentului-Executant de a semna contractul subsecvent și/sau în cazul în care Promitentul-Executant nu are capacitatea de a răspunde acestei solicitări din propria sa culpă, acesta datorează Promitentului-Achizitor daune-interese compensatorii în valoare de 25% din valoarea contractului subsecvent pe care a refuzat să îl semneze;

f) denunțării unilaterale a acordului – cadru, de către Promitentul-Achizitor, la apariția unor circumstanțe (inclusiv financiare) care nu au putut fi prevăzute la data încheierii acordului și care conduc la modificarea clauzelor sale în așa măsură încât îndeplinirea acestuia ar fi contrară interesului public, inclusiv în situațiile prevăzute de art. 222 și 223 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.



În cazul denuntării unilaterale a acordului – cadru, Promitentul - Executant are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a acordului – cadru.

În situațiile de la lit. e), dacă în termen de 5 zile de la data comunicării notificării, nici una dintre părți nu contestă cauza rezilierii, aceasta va opera de plin drept, fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei formalități prealabile și fără a mai fi necesară intervenția vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale, Promitentul-Executant nefiind îndreptățit să pretindă nicio sumă reprezentând daune sau alte prejudicii ca urmare a rezilierii Acordului-cadru/contractului subsecvent.

10.2. Părțile promitente au dreptul, pe durata îndeplinirii acordului – cadru, de a conveni modificarea clauzelor acestuia, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii acordului – cadru, în conformitate cu prevederile art. 221-222 din Legea nr. 98/2016.

11. Conflictul de interese

11.1. Promitentul – Executant va lua toate măsurile necesare pentru a preveni sau îndepărta orice situație de conflict de interese care are sau poate avea ca efect compromiterea executării contractelor subsecvente ce vor fi încheiate în baza prezentului acord cadru, în mod obiectiv și imparțial.

11.2. (1) Promitentul - Executant garantează că va înlocui, imediat și fără nici un fel de compensație din partea Promitent-Achizitorului, orice membru al personalului său care se află într-o astfel de situație de conflict de interese și va notifica în termen de 5 zile despre această situație, în scris, Promitentul-Achizitor.

(2) În situația în care Promitentul - Executant cu care s-au încheiat contracte subsecvente în baza prezentului acord-cadru se află în situație de conflict de interese sau într-o situație care, deși nu este considerată conflict de interese, are ca efect compromiterea executării contractelor subsecvente și nu notifică Promitent – Achizitorul conform art. 11.2. alin. (1) asupra situației apărute, aceasta dă dreptul Promitent – Achizitorului de a rezilia contractul subsecvent, fără obligația notificării formale a Promitentului – Executant.

12. Litigii

12.1. - Litigiile ce pot apărea ca urmare a aplicării și interpretării prevederilor prezentului Acord-cadru se vor soluționa pe cale amiabilă.

Părțile au convenit să încheie azi _____ prezentul Acord-cadru, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

13. Legea aplicabilă și limba acordului – cadru.

13.1. Legea care guvernează acest acord cadru și în conformitate cu care acesta este interpretat este legea română.

14. Dispoziții finale

14.1. - Prezentul acord-cadru a fost încheiat în 2 exemplare originale, unul pentru Promitentul - Achizitor și unul pentru Promitentul - Executant.

Promitent-Achizitor

Promitent-Executant

LISTA PREȚURI UNITARE ARTICOLE COMASATE
 Lucrări de întreținere periodică: Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iași - DN 17B

Tronson 1 km 13+310-33+320
 Tronson 2 km 51+420-59+454
 Tronson 3 km 59+454-62+600
 Tronson 4 km 79+000-83+250

INDICATOR	DESCRIEREA LUCRĂRILOR	U.M.	PU
SBFS_BCR_2	<p>Executarea straturilor bituminoase foarte subțiri la rece în două straturi pe strat suport de beton rutier inclusiv pregătirea suprafeței prin măturare și spălare.</p> <p>Lucrarea constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor, utilajelor , echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare, - toate transporturile și manipulările pentru procurare și punere în operă, - curățirea suprafeței prin măturare mecanică, inclusiv dislocarea corpurilor străine și stropirea suprafețelor cu apă, - spălarea suprafeței cu jet de apă sub presiune, - prepararea mixturii asfaltice turnate, - amorsarea suprafeței îmbrăcăminții existente în vederea aplicării stratului subțire bituminos, - așternerea mecanică a straturilor bituminoase subțiri, - cilindrarea suprafeței pentru drumurile cu trafic redus, - asigurarea circulației rutiere în condiții de siguranță conform Ordinului MT/MI nr. 1112/411/2000 - încercări pentru determinarea caracteristicilor stabilite prin caietele de sarcini (planeitate, rugozitate etc.) <p>MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI</p> <p>Se măsoară la 1 metru pătrat</p> <p>Pretul include toate cotele legale (CAS, CASS etc.)</p> <p>Pretul nu include TVA.</p>	mp	
MRU_1	<p>Executarea marcajelor rutiere</p> <p>Lucrarea constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor, utilajelor , echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare, - toate transporturile și manipulările pentru procurare și punere în operă, - transportul, instalarea indicatoarelor de protejare, pionii și ridicarea lor la terminarea lucrului - curățirea suprafeței prin măturare mecanică, inclusiv dislocarea corpurilor străine și/sau prin spălarea suprafețelor cu apă, după caz - prepararea amestecului de vopsea - executarea mecanizată a marcajului simplu, dublu, cu întreruperi sau continue - răspândirea peste marcaj, cu dispozitivul mașinii, a microbulelor, în cazul marcajului cu microbule - corectarea marcajului unde a fost degradat de autovehicole <p>MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI</p> <p>Se măsoară la 1 metru pătrat</p> <p>Pretul include toate cotele legale (CAS, CASS etc.)</p> <p>Pretul nu include TVA.</p>	mp	

CENTRALIZATORUL FINANCIAR

Lucrări de întreținere periodică: Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iași - DN 17B

- Tronson 1 km 13+310-33+320
 Tronson 2 km 51+420-59+454
 Tronson 3 km 59+454-62+600
 Tronson 4 km 79+000-83+250

Nr. crt.	Sector de drum	Tipuri lucrării de executat	UM	PU	Cantitate		Valoare	
					minim	maxim	minim	maxim
0	1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = 4 x 6
		SBFS în două straturi	mp		49.666,45	227.547,28		
		Marcaje rutiere	mp		3.510,40	14.781,80		
	TOTAL							
					LEI FĂRĂ TVA			
					LEI CU TVA			

PROMITENT ACHIZITOR

.....

PROMITENT EXECUTANT

.....

CONTRACT SUBSECVENT DE EXECUȚIE LUCRARI

nr. din

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, a H.G. nr. 395/2016 și a Raportului procedurii de atribuire nr. _____, s-a încheiat prezentul contract subsecvent de execuție lucrări având ca obiect **Lucrari privind intretinerea periodica – StratURI bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B**, în baza Acordului-cadru de lucrări nr...../.....

1. Parti contractante

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. cu sediul în București, bd.-ul Dinicu Golescu nr.38, sector 1 - prin **DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI**, cu sediul în Iasi, Str. Gheorghe Asachi, nr. 19, telefon 0232.214.430, fax 0232.214.432, CUI RO 16054368 înregistrata la Oficiul National al Registrului Comertului cu nr. J40/552/2004, având cont bancar RO35 RNCB 0175 0080 9408 0001, deschis la BCR, Sucursala Iasi, reprezentata prin ing. Ovidiu Mugurel LAICU, având funcția de Director Regional Executiv și prin ec. Vasile POPA, având funcția de Director Economic și Comercial, în calitate de **ACHIZITOR**, pe de o parte și

....., cu sediul....., telefon, fax, înregistrata la Registrul Comertului sub nr....., cod de înregistrare fiscală....., cont bancar, reprezentata prin în funcția de în calitate de **EXECUTANT**, pe de alta parte.

2. Definitii

2.1. - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **contract** - actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți;
- b) **act adițional** - document ce modifică prezentul contract subsecvent, în conformitate cu prevederile art. 19.1 din prezentul contract;
- c) **Achizitor și Executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- d) **pretul contractului** - pretul platibil Executantului de către Achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contractul de execuție lucrări;
- e) **durata de valabilitate a contractului** - intervalul de timp în care prezenta convenție operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentației procedurii de achiziție, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce, inclusiv perioada de garanție și eventualele pretenții fondate pe clauze ale sale.
- f) **lucrari** - activități a caror executare face obiectul contractului, astfel cum sunt prevăzute în Acordul-cadru nr. _____/_____, în caietul de sarcini și în prezentul contract subsecvent;
- g) **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele și piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract de execuție de lucrări și pe care Executantul are obligația de a le furniza în legătură cu lucrările executate conform contractului și caietului de sarcini, anexa la prezentul contract;
- h) **lucrari privind intretinerea periodica – stratURI bituminoase foarte subțiri – DRDP Iași - SDN C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B** - activități reglementate (dar fără a se limita la) de legislația și normativele prevăzute în Anexa - *Referințe normative* la caietul de sarcini, anexa la prezentul contract;
- i) **ordinul de începere a lucrărilor** - notificarea emisă de Achizitor, adresată Executantului, prin care se instiintează Executantul asupra datei la care acesta din urmă are obligația de a începe executarea lucrărilor;
- j) **locul de desfășurare a lucrărilor (amplasamentul lucrării)** - DN 17B din administrarea D.R.D.P. Iași - S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț;

Lucrari privind intretinerea periodica - StratURI bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț DN 17B.

- k) *oferta* - documentatia care cuprinde propunerea tehnica si propunerea financiara;
- l) *propunerea tehnica* - document al ofertei, elaborat pe baza cerintelor din caietul de sarcini, stabilite de autoritatea contractanta;
- m) *propunerea financiara* - document al ofertei prin care se furnizeaza informatiile cerute prin documentatia de atribuire cu privire la pret, tarif, alte conditii financiare si comerciale;
- n) *caiet de sarcini/documentatie tehnica* – proiectul tehnic cu piese scrise și piese desenate, inclusiv anexele la proiectul tehnic și caietul de sarcini al proiectului tehnic, aviz C.T.E.-D.R.D.P. Iasi
- o) *documentatia de atribuire* - documentatia ce cuprinde toate informatiile legate de obiectul contractului de executie lucrări si de procedura de atribuire a acestuia, inclusiv caietul de sarcini/documentatia tehnica;
- p) *personalul* - inseamna persoanele angajate de Executant sau de oricare dintre subcontractanti si responsabile cu executarea si finalizarea lucrarilor sau orice lucru legat de acestea;
- q) *rezilierea contractului* - se intelege desfiintarea pe viitor a contractului de executie lucrari, fara ca aceasta sa aduca atingere prestatiilor succesive care au fost facute anterior rezilierii;
- r) *forta majora* - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enutiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti.
- s) *subcontractant* - inseamna orice persoana sau entitate careia Executantul ii subcontracteaza orice parte din activitati in conformitate cu art. 22 din prezentul contract;
- t) *vicii* - aparente: defecte, lipsuri, neconformitati, etc. care pot fi sesizate de o persoana diligenta, fara a fi nevoie de investigatii de specialitate asupra lucrării in cauza;
 - ascunse: defecte, lipsuri, neconformitati etc. care pot fi sesizate doar de catre un specialist sau care rezulta in urma unei utilizari in timp si care sunt prezente la data receptiei lucrării in cauza.
- u) *standarde* - standardele, reglementarile tehnice sau orice alte asemenea prevazute in caietul de sarcini si in propunerea tehnica;
- v) *zi* - zi calendaristica daca nu se specifica altfel; *luna* - luna calendaristica *an* - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1. - In prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural si viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

Clauze contractuale obligatorii

4. Obiectul contractului

4.1. - (1) Executantul se obliga sa execute si sa finalizeze lucrari privind **intretinerea periodica – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț, DN 17B, cod CPV _____** in perioada convenita in prezentul contract subsecvent de lucrări, in conformitate cu prevederile normativelor in vigoare, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniul rutier, astfel cum sunt enumerate in caietul de sarcini/documentatia tehnica si in tipurile, conditiile calitative si cantitative prevazute in cerintele caietului de sarcini/documentatiei tehnice.

5. Valoarea contractului si preturile unitare

5.1. – (1) Pentru executarea si finalizarea lucrarilor privind **intretinerea periodica – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț DN 17B,**

Lucrari privind intretinerea periodica - Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț DN 17B.

Executantul va practica prețurile unitare prevazute in *Anexa nr. 1 - Lista prețuri unitare, articole comasate pentru lucrări de intretinerea periodica – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț DN 17B* la Acordul-cadru nr. _____/_____.

(2) Valoarea contractului subsecvent platibilă Executantului de catre Achizitor se stabileste folosind prețurile unitare din *Anexa nr. 1* la Acordul-cadru nr. _____/_____ aplicate la cantitățile comandate de Achizitor și este de _____ lei, la care se adauga **T.V.A.**, reprezentand _____ lei.

6. Modalitati de plata

6.1. - (1) Factura aferenta lucrarilor executate si finalizate va fi achitata in termen de 60 zile de la primirea acesteia de Achizitor (D.R.D.P. Iasi). Prezentarea cu date incomplete sau eronate, a facturilor spre decontare, fata de prevederile legale si ale prezentului contract subsecvent, face sa nu curga termenul de plata. Daca Achizitorul sesizeaza neregulile si solicita corectarea acestora (emitere factură in rosu si refacturare), un nou termen de plata va curge de la confirmarea de catre achizitor a noilor facturi prezentate, completate cu date corecte, potrivit legii si contractului.

(3) Lucrarile care fac obiectul prezentului contract subsecvent de execuție lucrări vor fi executate de catre Executant conform ordinelor de începere emise de Achizitor.

(4) Lucrările vor fi decontate pe baza verificarii si certificarii de catre reprezentantii Achizitorului a situatiilor de plata insotite de documente justificative aferente, avandu-se in vedere prestatiiile real executate, calitatea lucrarilor si alte elemente necesare.

(5) In vederea emiterii facturilor, Executantul va transmite dirigintelui de șantier, al Achizitorului, la sfarsitul fiecărei luni, cel puțin 4 exemplare ale situatiilor de lucrari, in care va prezenta detaliat sumele la care Executantul se considera indreptatit la plata. Situațiile de lucrări sunt constituite din următoarele documente justificative: Formularul F1 - Situația de plata a lucrarilor executate, Formularul F 2 – Centralizatorul lucrarilor executate; Formularul F3 - Borderoul rapoartelor zilnice; Formularul F4 – Raport de lucru, semnate si stampilate, in urma verificarii cantitative, calitative si valorice a lucrarilor, și îndeplinirii acestora conform cerințelor caietului de sarcini/documentației tehnice și a prevederilor contractuale de catre dirigințele de șantier si confirmate de catre seful S.D.N., adjunct șef S.D.N. și contabil șef S.D.N. in numarul de exemplare specificat pe formular, insotite de documente care atesta calitatea și cantitatea materialelor și a lucrarilor. Dirigințele de șantier va transmite Achizitorului in termen de 3 zile de la data primirii de la Executant, 3 exemplare ale situatiilor de lucrari. Termenul în care Achizitorul va verifica situatiile de lucrari in vederea confirmarii si acceptarii la plata este de 5 zile de la data înregistrării acestora la sediul Achizitorului.

In cazul in care Achizitorul constata erori sau inadvertente, va restitui Executantului situatiile de lucrari pentru refacerea acestora. Noile termene de verificare vor curge de la data transmiterii situatiilor de lucrari refacute de Executant conform observatiilor Achizitorului.

(6) In termen legal de la data acceptarii la plata a situatiilor de lucrari, Executantul va emite catre Achizitor factura in vederea efectuării plății in termenul convenit. Factura se emite dupa acceptarea si confirmarea de catre Achizitor a situatiilor de lucrari efectuate. Factura se comunica Achizitorului prin posta cu confirmare de primire sau prin delegat direct la sediul mentionat la art. 1 din prezentul contractul. Pe factura, la rubrica *Cumpărător* se va completa **C.N.A.I.R. S.A. prin D.R.D.P. Iasi**, iar la rubrica *Sediu* se va completa **București, Bulevardul Dinicu Golescu, nr. 38, Sector 1**.

(7) In caz de divergente, dovada comunicării facturii catre Achizitor, o constituie dupa caz, mandatul postal sau stampila aplicata de registratura Achizitorului pe document.

6.2. - (1) Executantul este raspunzator de corectitudinea si exactitatea datelor inscise in facturi/situatii de plata/situatii de lucrari si se obliga sa restituie atat eventualele sume incasate in plus, cat si foloasele realizate necuvenit, aferente acestora. Achizitorul va instiinta in scris Executantul cu privire la sumele constatate ca fiind incasate in plus (pe perioada de la încasare, până la determinarea lor), precum si despre foloasele necuvenite aferente acestora, anexand calculul sumelor in cauza.

(2) Executantul are obligatia de a emite factura in rosu pentru sumele decontate nejustificat iar achizitorul va factura contravaloarea foloaselor necuvenite aferente sumelor decontate nejustificat. Atat sumele incasate in plus cat si foloasele necuvenite se vor recupera de la Executant. Executantul este obligat

sa achite atat sumele incasate in plus, cat si foloasele necuvenite in termen de 30 zile de la primirea facturii, in caz contrar Achizitorul va executa garantia de buna executie in limita sumelor datorate de catre Executant. In cazul in care aceasta nu este acoperitoare, Achizitorul se va adresa instantelor de judecata competente pentru recuperarea sumelor neincasate.

6.3. - (1) Daca in urma controalelor efectuate de organele abilitate potrivit legii, se constata ca Executantul a incasat sume necuvenite de la Achizitor, Executantul are obligatia sa restituie aceste sume, inclusiv penalitatile, daune interese, majorarile, dobanzile, etc. aferente, stabilite prin actele de control de catre organele de control abilitate.

(2) Achizitorul va factura aceste sume, iar Executantul este obligat sa achite atat sumele incasate in plus cat si foloasele necuvenite, in termen de 30 de zile de la primirea facturii; in caz contrar, Achizitorul va executa garantia de buna executie in limita sumelor datorate de catre Executant. In cazul in care aceasta nu este acoperitoare, Achizitorul va formula actiune in instanta prin care va pretinde recuperarea sumelor neincasate.

6.4. - Achizitorul nu va efectua iar Executantul nu va solicita plati in avans.

7. Durata de valabilitate a contractului si perioada de executie

7.1. - (1) Perioada de executie a prezentului contract subsecvent de executie lucrari este de săptămâni de executie de la data prevazuta in ordinul de incepere a lucrarilor conform prevederilor graficului de executie aprobat de Achizitor in conformitate cu caietul de sarcini, cu posibilitatea de a fi prelungit, pentru motive temeinice, cu acordul partilor in baza unui nou grafic aprobat de Achizitor, cu încadrarea în pretul prevăzut la art. 5, în condițiile legii.

7.2. - Durata de valabilitate a contractului subsecvent este perioada de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce, inclusiv perioada de garanție și eventualele pretenții fondate pe clauzele sale.

7.3. Achizitorul isi rezerva dreptul de a modifica unilateral perioada de executie a contractului subsecvent, in functie de asigurarea financiara si de aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului, cu incadrare in durata Acordului cadru nr. / , inclusiv in situatiile prevazute la art.11.4 si 15 din contract.

8. Aplicabilitate

8.1. - Prezentul contract subsecvent de executie lucrari intra in vigoare la data semnării lui de către ambele părți, sub rezerva constituirii garantiei de buna executie in conformitate cu prevederile art. 16.1.(1) si 16.2.(1) din contract și prezentării poliței de asigurare încheiată în condițiile art. 11.6 și opereaza până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce, inclusiv perioada de garanție și eventualele pretenții fondate pe clauzele sale.

8.2. - Executarea lucrărilor ce fac obiectul contractului subsecvent incepe la data prevăzută în ordinul de începere emis de Achizitor, pe sectorul/sectoarele de drum național precizate în *Proiectul tehnic*, după semnarea procesului verbal de predare-primire a amplasamentului.

9. Documentele contractului

9.1. - (1) Documentele contractului subsecvent de executie lucrari care fac parte integranta din acesta sunt:

- formularul de contract subsecvent de executie de lucrari cu acte aditionale, daca partile vor semna astfel de documente in timpul derularii contractului și anexele;
- anexa nr. 1 - *Centralizator financiar pentru lucrari de intretinerea periodica – Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț DN 17B;*
- anexa nr. 2 – *Grafic de executie;*
- anexa nr. 3 - *Conventie de Sanatate si Securitate a Muncii, PSI și PM;*
- caietul de sarcini/documentatia tehnica (*proiect tehnic inclusiv caietul de sarcini al proiectului tehnic, Aviz C.T.E.-D.R.D.P. Iasi*) inclusiv clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;

Lucrari privind intretinerea periodica - Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iasi – S.D.N. C-lung Moldovenesc și SDN Piatra Neamț DN 17B.

- situatiile de lucrari cu documente justificative aferente:

- Formularul F1 – *Situatia de plata a lucrarilor executate;*

- Formularul F2 – *Centralizatorul lucrarilor executate;*

- Formularul F3 – *Borderoul rapoartelor zilnice;*

- Formularul F4 – *Raport de lucru pentru executarea straturilor bituminoase foarte subțiri;*

- propunerea tehnica si propunerea financiara, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;

- instrumentul de garantare, emis in conditiile legii, pentru constituirea garantiei de buna executie sau, dupa caz, dovada ca Executantul a deschis un cont la Trezoreria Statului conform prevederilor art. 16.;

- angajamentul ferm de sustinere din partea unui tert (*daca este cazul*);

- contractele incheiate cu subcontractorii (*daca este cazul*);

- acord de asociere (*dacă este cazul*).

(2) In cazul in care, pe parcursul indeplinirii contractului subsecvent, se constata faptul ca anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute in caietul de sarcini/documentația tehnică, prevaleaza prevederile caietului de sarcini/documentației tehnice.

10. Standarde

10.1 - Lucrarile executate si finalizate de Executant pentru indeplinirea obiectului contractului subsecvent de executie lucrări vor respecta standardele si prescriptiile tehnice, prezentate de catre Executant in propunerea sa tehnica si vor fi in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini si cu normele, normativele si standardele in vigoare, in domeniu.

11. Obligatiile Executantului

11.1. - (1) Executantul are obligatia de a executa si de a finaliza lucrarile prevazute in contract subsecvent de executie lucrări, cu profesionalismul si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu propunerea sa tehnica, cu cerintele caietului de sarcini/documentației tehnice si normativele de specialitate.

(2) Executantul este pe deplin responsabil pentru executarea si finalizarea lucrarilor in conformitate cu propunerea sa tehnica, cu cerintele caietului de sarcini/documentației tehnice si normativele de specialitate, pe toata perioada de derulare a contractului. Totodata, este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de executie utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata perioada contractului. Executantul are obligatia de a supraveghea executarea si finalizarea lucrarilor solicitate.

11.2. - Executantul are obligatia de a urmări si de a verifica permanent starea de functionare a autovehiculelor, utilajelor si echipamentelor, in vederea indeplinirii obiectului contractului.

11.3. - Executantul are obligatia sa 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.

11.4. - (1) Executantul are obligația de a prezenta Achizitorului in vederea aprobarii, in termen de 5 zile de la data comunicării și inregistrării la Executant a ordinului de incepere, un grafic de executie a lucrărilor, impreuna cu lista echipamentelor si personalul aferent necesare pentru realizarea lucrarilor in perioadele solicitate. Graficul de executie va respecta termenele prevăzute la art. 5 din Proiectul tehnic Graficul de executie, cantitativ si valoric, va fi verificat si aprobat de Achizitor.

(2) Graficul de executie se reactualizeaza, la solicitarea Achizitorului, ori de cate ori se constata modificari fata de calendarul stabilit, datorate intreruperii executiei in perioadele in care, conform normativelor si prevederilor legale in vigoare, nu este admisa executia sau atunci cand se constata necesitatea obiectiva a unor extinderi ale duratei de executie, fara culpa Executantului. Noul grafic de executie reactualizat se verifică și se aprobă de Achizitor.

(3) Executantul are obligatia de a respecta graficul de executie a lucrarilor.

(4) Odata cu prezentarea graficului de executie, Executantul va prezenta Achizitorului pentru aprobare reteta de executie pentru fiecare tip de strat bituminos in parte si sursele de furnizare ale principalelor materiale (agregate, liant).



11.5. - Executantul are obligatia de a raspunde de orice prejudiciu creat drumului (definit potrivit art. 2 si 14-17 din O.G. nr. 43/1997, republicata si modificata) in executarea contractului, prin actiunea sau inactiunea sa, precum si de eventualele accidente produse din vina sa (conform O.U.G. nr. 195/2002).

11.6. - (1) Executantul are obligatia de a incheia in numele Achizitorului, dar si al sau, o asigurare care va acoperi, de la data inceperii executarii lucrarilor si pana la receptia finala, lucrările executate, precum și daunele sau prejudiciile aduse achizitorului sau tertelor persoane fizice sau juridice și o asigurare care va acoperi, de la data începerii execuției lucrărilor și până la recepția la terminarea lucrărilor, după caz, următoarele evenimente: toate riscurile privind persoanele implicate real, utilajele, instalatiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu si reprezentantii imputerniciti sa verifice, sa testeze sau sa receptioneze lucrarile. Asigurarea si documentele justificative privind plata primei de asigurare (daca rata a fost scadenta), vor fi prezentate in termen de 5 zile lucratoare de la semnarea contractului. Executantul are obligatia de a efectua plata ratelor pana la termenul scadent si de a face, in termen de 5 zile lucratoare, dovada platii lor catre Achizitor. Asigurarea poate fi prezentata si sub forma a doua polite, una pentru acoperirea evenimentelor corespunzatoare de la data inceperii executarii lucrarilor si pana la receptia la terminarea lucrarilor si alta pentru acoperirea evenimentelor corespunzatoare de la data receptiei la terminarea lucrarilor si pana la receptia finala.

(2) Intarzierea prezentarii politei de asigurare catre Achizitor si a dovezii platii integrale a primei de asigurare cu mai mult de 10 zile peste termenul prevazut la aliniatul precedent, neprezentarea, in termen de 10 zile de la notificare a unei polite cu un continut corespunzator sau a actului de prelungire a duratei politei de asigurare ca urmare a modificării duratei de valabilitate a contractului, da dreptul Achizitorului de a-l pune in intarziere pe Executant si de a aplica sanctiunile prevazute la art. 13 si 14 din contractul subsecvent, dupa caz.

(3) Executantul are obligatia de a plati toate daunele produse ca urmare a evenimentelor mentionate mai sus, in cazul in care pe parcursul derularii contractului subsecvent, polita/ politele de asigurare devine/ devin inoperabile ca urmare a conduitei Executantului.

(4) Executantul se obligă să informeze de indata Achizitorul cu privire la încetarea/rezilierea de către asigurat sau asigurator, a Polițelor de asigurare constituite conform prevederilor anterioare, in caz contrar, se vor aplica sanctiunile prevazute in art.13.1, lit.e.

11.7. - (1) Executant este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor, precum și de asigurarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini/documentației tehnice.

(2) Executant este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(3) Executantul are obligația de a pune la dispoziția Achizitorului, la solicitarea acestuia, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care Executantul trebuie să le întocmească.

(4) Pe parcursul execuției lucrărilor, Executantul are obligația:

a) 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;

b) 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;

c) 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.

(5) Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, de la data începerii execuției și până la data semnării procesului-verbal de recepție finală a lucrării.

(6) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

(7) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în caietul de sarcini/documentația tehnică; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor vor fi efectuate în conformitate cu standardele și normativele în vigoare.

(8) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin Executantul.

11.8. - (1) Executantul răspunde de prejudiciile cauzate de modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale, Achizitorul fiind exonerat de răspundere, mai puțin pentru fapta proprie savarsita în alte condiții decât cele de forta majora ori alta cauza exoneratoare de răspundere.

(2) Pe parcursul executării lucrărilor, Executantul are obligația de a nu stanjeni inutil sau în mod abuziv: - confortul riveranilor,

- caile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a cailor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia Achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(3) Executantul va avea grija ca în interiorul localităților, să-și adapteze întregul proces tehnologic astfel încât să nu producă daune riveranilor, proprietarilor, participanților la trafic, etc..

11.9. - Executantul poartă toată răspunderea pe durata de îndeplinire a contractului subsecvent, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative ca urmare a nerespectării prevederilor prezentului contract.

11.10. - (1) Executantul are obligația de a respecta convenția de protecția muncii, normele de protecție a mediului și normele de prevenire și stingere a incendiilor.

(2) Executantul efectuează, pentru deserventii auto-utilajelor cu care execută lucrările, instruirea personalului, acordarea echipamentului și a alimentației de protecția muncii, înregistrarea accidentelor de muncă.

11.11. - Executantul se obligă să despăgubească Achizitor împotriva oricărui:

i) reclamatii și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate, etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu lucrările executate; și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, și cheltuielilor indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine Executantului, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către Achizitor.

11.12. - Executantul are obligația de a participa la predarea amplasamentului la data și locul comunicat de Achizitor, în caz contrar, se vor aplica sancțiunile prevăzute la art. 13 și 14 din contract, după caz.

11.13. - Executantul nu are dreptul de a angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind execuția lucrărilor, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de execuție de lucrări, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire ori angajați/foști angajați ai autorității contractante sau ai executantului de lucrări implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/executantul de lucrări implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluției ori rezilierii de drept a contractului respectiv.

12. Obligațiile Achizitorului

12.1. - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția Executantului orice facilități/informații pe care le deține pentru îndeplinirea contractului.

12.2. - (1) Achizitorul va emite ordinul de începere a lucrărilor, după constituirea garanției de bună execuție conform art. 16.1 și 16.2 din contractul subsecvent și prezentarea poliței de asigurare conform art. 11.6.

(2) Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitia Executantului amplasamentul lucrării, întocmindu-se un Proces verbal de predare-primire amplasament care va cuprinde inclusiv lista cu sectoarele de drum pe care se vor executa lucrările de straturi bituminoase foarte subțiri. Predarea amplasamentului lucrării se va realiza la data și locul comunicate în ordinului de incepere a lucrarilor.

12.3. - Achizitorul se obliga sa receptioneze, potrivit clauzei 17, lucrarile executate si finalizate ce fac obiectul prezentului contract subsecvent, in conformitate cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini/documentația tehnică.

12.4. - Achizitorul va plati contravaloarea lucrarilor executate si finalizate catre Executant, in conformitate cu prevederile contractului.

12.5. - (1) Achizitorul are obligatia de a controla, verifica si masura prestatiile efectuate.

(2) Achizitorul sau reprezentantul sau are dreptul de a verifica si/testa modul de executare a lucrarilor, pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile caietului de sarcini/documentației tehnice. Achizitorul va verifica modul de realizare a lucrarilor de intretinere periodica (straturi bituminoase foarte subțiri) conform caietului de sarcini/documentației tehnice prin personal propriu (diriginte de santier).

(3) Achizitorul are obligatia sa comunice Executantului datele de identificare ale reprezentantului autorizat pe santier însărcinat cu activitatea de urmarire, supravegherea și verificare a lucrarilor (diriginte de santier).

(4) Achizitorul are dreptul de a identifica existenta echipamentelor care se utilizează în cadrul lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract pe teren, împreuna cu Executantul.

12.6. – (1) Achizitorul poate inchiria, contra-cost, Executantului, la cerea acestuia, cladiri, spatii de parcare, spatii de depozitare necesare desfasurarii lucrarilor de intretinere periodica conform tarifelor de inchiriere aprobate prin Hotararea C.A. nr. 17/24/08.2008 al C.N.A.D.N.R. S.A., reactualizate prin Hotararea C.A. nr. 3/28/03.2011 al C.N.A.D.N.R. S.A..

13. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor

13.1. - (1) Pentru neindeplinirea in totalitate sau in parte a obligatiilor prevăzute în prezentul contract de executie lucrări, Executantul va fi penalizat dupa cum urmeaza:

a) pentru neexecutarea totala a obligatiilor asumate si/sau care ii revin, in conformitate cu ordinele de incepere primite de la Achizitor, Executantul are obligatia de a plati Achizitorului, cu titlu de daune-interese, o suma in cuantum de 20% din valoarea totala a lucrărilor prevăzute în ordinul de incepere, Achizitorul fiind scutit de proba prejudiciului;

b) in cazul in care neexecutarea obligatiilor asumate si/sau care ii revin este partiala dar corespunzatoare, in conformitate cu ordinele de incepere primite de la Achizitor, Executantul datoreaza Achizitorului daune - interese in cuantum de 10% din valoarea totala a lucrărilor prevăzute în ordinul de incepere, achizitorul fiind scutit de proba prejudiciului;

Totodata, lucrarile executate necorespunzator nu vor fi receptionate si achitate.

c) pentru neprezentarea de catre executant a graficului de executie in vederea aprobarii acestuia, impreuna cu lista echipamentelor si personalului aferent necesare pentru realizarea lucrarilor in perioadele solicitate, astfel cum este prevazut in termenul mentionat la art. 11.4 din contract, executantul se obliga sa plateasca achizitorului o suma reprezentând dobânda penalizatoare aplicata la valoarea contractului pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligatiilor, ce va fi stabilită functie de nivelul ratei dobânzii de referință a B.N.R., la care se vor adăuga 8 puncte procentuale, conform Legii nr.72/28.03.2013 si art.3, alin. 2[^]1 din Ordonanta nr.13/24.08.2011, valoarea penalitatilor nefiind limitata la valoarea debitului, aplicata la valoarea lucrarilor prevazute in ordinul de incepere.

d) dacă Executantul nu se prezintă la predarea amplasamentului la data și locul comunicat de Achizitor, Achizitorul este îndreptățit să pretindă iar Executantul se obligă să plătească daune – interese în valoare de 1% din valoarea lucrărilor menționate în Ordinul de Începere.

e) în cazul în care Executantul nu va constitui și prezenta documentele care atestă încheierea poliței de asigurare in conditiile și termenele prevăzute de art. 11.6 din contract, acesta se obligă să achite o sumă reprezentând dobânda penalizatoare pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligatiilor, ce va fi stabilită functie de nivelul ratei dobânzii de referință a B.N.R., la care se vor adăuga 8



puncte procentuale, conform Legii nr.72/28.03.2013 si art.3, alin. 2[^]1 din Ordonanta nr.13/24.08.2011, valoarea penalitatilor nefiind limitata la valoarea debitului, aplicata la valoarea contractului.

f) în cazul în care Executantul nu va constitui și/sau prezenta dovada/documentele care atestă constituirea garanției de bună execuție în termenul prevăzut de art. 16 din contract, va fi obligat la plata de penalitati/ daune interese conform art. 16.1 (alin. 5 si 6).

(2) În cazul în care, din vina sa exclusivă, Achizitorul nu onorează facturile în termenul prevăzut la art. 6.1 (1) din prezentul contract subsecvent, atunci Executantul va calcula si factura ca penalități din plata neefectuată, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă calculata in funcție de nivelul ratei de referință a dobânzii de politica monetara comunicata de BNR, la care se vor adăuga 8 puncte procentuale, în conformitate cu art.3 alin. 2[^]1 din O.G. nr.13/2011 (A).

13.2. - Toate sumele pe care Executantul are obligația de a le plăti Achizitorului, cu titlu de daune-interese, stabilite conform art. 13.1.(1), vor fi facturate de Achizitor.

Executantul are obligația de a achita aceste facturi în termen de 30 de zile de la data primirii acestora. În caz de neachitare a acestora în termenul stabilit, Achizitorul va executa garanția de bună execuție a Executantului în limita sumelor datorate de către Executant. În cazul în care aceasta nu este acoperitoare, Achizitorul se va adresa instanțelor de judecată competente în vederea recuperării diferenței.

13.3. - Pe cheltuiala sa, Executantul va despagubi, proteja si apara Achizitorul, agentii (experti, consultanti, diriginti etc.) si salariatii acestuia, pentru si împotriva tuturor actiunilor in justitie, revendicarilor, pierderilor si pagubelor rezultate din executarea contractului de lucrari de catre Executant, in conditiile in care Executantul este notificat de catre Achizitor despre asemenea actiuni, revendicari, pierderi sau pagube, dupa ce Achizitorul a luat la cunostinta despre acestea;

13.4. - Achizitorul va avea dreptul la despagubiri pentru orice prejudiciu care este descoperit dupa finalizarea contractului de execuție de lucrari, in conformitate cu legea aplicabila ce guverneaza contractul de execuție lucrari.

14. Rezilierea contractului

14.1. - (1) Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract subsecvent de execuție lucrări de catre una dintre parti, da dreptul partii lezate de a cere rezilierea prezentului contract si de a pretinde plata de daune-interese. Exceptand situatiile prevazute la art. 14.2, rezilierea va fi notificata in scris partii contractante cu cel puțin 7 zile lucratoare anterior datei de reziliere.

(2) Prezentul contract subsecvent se poate rezilia unilateral si in urmatoarele cazuri:

a) Executantul nu executa si nu finalizeaza lucrarile conform contractului subsecvent de execuție lucrări si caietului de sarcini/documentației tehnice si au fost deja aplicate prevederile art. 13.1 contract, fiind notificat de catre Achizitor cu privire la neîndeplinirea obligațiilor;

b) Achizitorul nu onoreaza o plata convenita scadenta desi a fost notificat, in mod repetat, in acest sens;

c) Executantul nu se conformeaza in perioada de timp rezonabila cuprinsa in notificarea emisa de reprezentantul Achizitorului care ii solicita remedierea executarii necorespunzatoare sau neexecutării obligațiilor din contract, care afectează în mod grav executarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor;

d) Executantul subcontracteaza fara a avea acordul scris al Achizitorului, schimbă subcontractantul fara aprobarea prealabila si exprimata în scris a Achizitorului sau are loc orice încredintare a lucrarilor de catre subcontractant unei terte parti;

e) Executantul se afla in procedura insolventei declarata sau nedeclarata, potrivit Legii nr. 85/2014 privind prevenirea insolventei, se emite ordinul de executie împotriva lui, intra in lichidare in vederea fuzionării sau are ipoteca pe capital;

f) apare orice alta incapacitate legala care impiedica executarea prezentului contract subsecvent;

g) Executantul esueaza in a constitui/furniza garantiile sau asigurarile solicitate la termenele stabilite in contract sau persoana care furnizeaza garantia sau asigurarea nu este in masura sa isi indeplineasca angajamentele.

(3) Prevederile prezentului contract in materia executarii obligatiilor si rezilierii contractului se vor completa de drept cu prevederile Noului Cod Civil in materie.

14.2. - (1) Prezentul contract se va rezilia de drept, fara a mai fi necesara punerea in intarziere a Executantului, fara incuviintarea vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale si fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile daca:

- a) Executantul a intrat in faliment ca urmare a hotararii pronuntate de judecatorul-sindic;
- b) Executantul a fost condamnat pentru o infractiune in legatura cu exercitarea profesiei printr-o hotarare judecatoreasca definitiva;
- c) Executantul se afla in culpa profesionala grava ce poate fi dovedita prin orice mijloc de proba pe care Achizitorul il poate justifica;
- d) impotriva Executantului a fost pronuntata o hotarare avand autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, coruptie, implicarea intr-o organizatie criminala sau orice alta activitate ilegala in dauna intereselor financiare ale UE;
- e) Executantul nu a indeplinit o obligatie contractuala, desi se impunea a fi executata in regim de urgenta conform prevederilor contractului si anexelor acestuia;

14.3. - În situația neîndeplinirii obligațiilor contractuale de către Executant, Achizitorul poate desfășura singur activitățile contractate sau poate contracta o terță parte printr-o procedură legală de achiziție, pe cheltuiala Executantului. Răspunderea executantului pentru întârzierile și daunele produse Achizitorului în execuția contractului subsecvent va subzista și ulterior punerii în aplicare a situației reglementate mai sus.

14.4. - La momentul rezilierii contractului subsecvent de execuție lucrări sau la primirea notificării în acest sens, Executantul va lua măsuri imediate pentru finalizarea lucrărilor prin forte proprii sau cu terța parte în funcție de natura lucrărilor, astfel încât costurile aferente să fie minime.

14.5. - De îndată ce va fi posibil, ulterior momentul rezilierii, reprezentantul Achizitorului va certifica valoarea lucrărilor și toate sumele convenite Executantului la data rezilierii.

14.6. - Achizitorul nu poate fi obligat să efectueze plăți Executantului până când activitățile desfășurate de către acesta nu sunt finalizate, putând chiar să recupereze din costuri în cazul în care se dovedește necesar.

14.7. - (1) Dacă Achizitorul reziliaza contractul subsecvent de execuție de lucrări, va fi îndreptat să recupereze de la Executant, fara a renunța la celelalte remedii la care este îndreptat în baza contractului de execuție de lucrări, orice dauna sau prejudiciu suferit în baza dovezilor justificative existente, în măsura în care sunt datorate culpei Executantului.

(2) Fără a prejudicia niciun alt drept al sau potrivit contractului subsecvent de lucrări, Achizitorul este îndreptat să execute garanția de bună execuție în limita prejudiciului creat de către executant și a penalităților aferente.

14.8. - (1) Dacă valoarea penalitatilor de intarziere depaseste cumulativ mai mult de 15% din valoarea contractului subsecvent, Achizitorul, dupa notificarea prealabila a Executantului, este indreptatit, fara incuviintarea vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale si fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile:

- a) să dispună încetarea contractului subsecvent de lucrări sau
 - b) să finalizeze lucrările pe cheltuiala Executantului, dacă se convine de comun acord în acest sens.
- În această situație, Executantul nu este îndreptat să solicite niciun fel de daune sau alte sume pe care s-ar considera îndreptat să le primească ca urmare a rezilierii contractului potrivit acestei clauze.

(2) De asemenea, Achizitorul este îndreptat să recupereze daunele suferite prin punerea în executare a garanției de bună execuție, Achizitorul nemaifiind obligat să demonstreze existența vreunei daune până la limita valorii garanției de bună execuție, obligativitatea demonstrării prejudiciilor suferite fiind necesară numai pentru sumele care exced valorii garanției de bună execuție.

15. Incepere, finalizare, intarzieri, incetarea contractului

15.1. - (1) Executantul are obligatia de a incepe executarea lucrărilor, la ordinul scris al Achizitorului, care va cuprinde în mod expres faptul că lucrările vor fi executate pe sectorul/sectoarele, în cantitățile și la termenele prevăzute în conținutul acestuia.

(2) In cazul in care Executantul sufera intarzieri datorate in exclusivitate Achizitorului, partile pot stabili de comun acord prelungirea perioadei de executare a lucrarilor.

15.2. - (1) Lucrarile executate in baza contractului subsecvent trebuie finalizate in termenul solicitat de achizitor si prevazut in graficul aprobat de acesta, termen care se calculeaza de la data mentionata in ordinul scris emis de Achizitor;

(2) In cazul in care:

- exista orice motive de intarziere, ce nu se datoreaza Executantului; sau
- exista alte circumstante neobisnuite, susceptibile de a surveni altfel decat prin incalcarea contractului de executie lucrări de Executant,

indreptatesc Executantul de a solicita prelungirea termenului de executie la care acesta are dreptul.

15.3. - In afara cazului in care Achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de executie, datorata unor cauze obiective probate de Executant, orice intarziere in indeplinirea contractului da dreptul Achizitorului de a solicita penalitati Executantului, in cuantumul prevazut la art. 13.1.(1).

15.4. - Prezentul contract subsecvent inceteaza de plin drept in urmatoarele cazuri:

- a) la expirarea duratei pentru care a fost incheiat;
- b) la indeplinirea obiectului prezentului contract;
- c) la o data anterioara celei pentru care a fost incheiat, prin acordul de vointa al partilor;
- d) in caz de forta majora, conform art. 21;

15.5. - (1) Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul subsecvent de lucrari, la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public, inclusiv în situațiile prevăzute de art. 222 și 223 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

(2) Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral prezentul contract subsecvent, fără a plăti daune interese și în situația în care alocarea resurselor financiare a fost sistată sau este insuficientă. În acest caz Executantul are dreptul de a pretinde plata corespunzătoare pentru partea de contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

(3) În cazul denunțării unilaterale a contractului, Executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

(4) Daca Achizitorul denunta prezentul contract, va fi indreptatit sa recupereze de la Executant, fara a renunta la celelalte mijloace la care este indreptatit in baza contractului, orice dauna sau prejudiciu suferit.

15.6 - Incetarea contractului subsecvent de executie lucrari nu va produce niciun fel de efecte asupra altor drepturi sau obligatii ale Achizitorului si Executantului, dobandite in perioada de valabilitate a contractului de executie lucrari.

Clauze contractuale specifice

16. Garantia de buna executie a contractului

16.1. (1) Executantul are obligatia de a constitui garantia de buna executie a contractului, pentru intreaga perioada de derularea a acestuia, **in termen de 5 zile lucratoare** de la data semnarii contractului.

(2) Garantia de buna executie se constituie de catre Executant in scopul asigurarii Achizitorului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului.

(3) Garantia astfel constituita este destinata acoperirii eventualelor prejudicii suferite de Achizitor in executarea prezentului contract, sau in cazul rezilierii contractului din motive imputabile Executantului, precum si in cazul prejudiciilor produse in executarea lucrarilor prevazute la art. 4 din contract, din vina Executantului, ori in alte situatii prevazute de lege. In cazul in care prejudiciul produs Achizitorului este mai mare decat cuantumul garantiei de buna executie, Executantul este obligat sa-l despagubesca pe Achizitor integral si intocmai.



(6) În situația în care partile convin prelungirea termenului de executare a lucrărilor contractate, pentru orice motiv (inclusiv forța majoră) și/ sau Prețul Contractului depășește valoarea de contract ofertată și acceptată sau Prețul Contractului stabilit anterior, Executantul are obligația imediată (maxim 15 zile de la modificare) de a prelungi valabilitatea garanției de bună execuție și/ sau de a reîntregi, în aceeași proporție cuantumul Garanției de Bună Execuție. În caz contrar, se vor aplica prevederile art.16.1.(6).

(7) De fiecare dată când valoarea Garanției de Bună Execuție se va diminua cu sumele revendicate de Achizitor, în conformitate cu prevederile Contractului, Executantul va acționa imediat (maxim 15 zile de la modificare) în sensul reîntregirii acesteia. În caz contrar, se vor aplica prevederile art.16.1.(6).

(8) Garanția de Bună Execuție a asocierilor va specifica numele asocierii.

16.3. Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică/contract subsecvent, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

16.4. Restituirea garanției de bună execuție se face conform prevederilor art. 42(4) din H.G. nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

17. Recepția lucrărilor

17.1. - (1) Recepția lucrărilor se efectuează, în conformitate cu reglementările în vigoare prevăzute de Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin H.G. nr. 273/1994 (cu modificările și completările ulterioare) și Normativul indicativ AND 514-2007 Metodologie privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă drumuri, poduri (cu modificările și completările ulterioare), în două etape:

- ❖ la terminarea lucrărilor;
- ❖ la expirarea perioadei de garanție.

(2) Recepția la terminarea lucrărilor se efectuează atunci când toate lucrările sunt terminate, la cel puțin 30 zile de la finalizarea execuției lucrărilor.

17.2. - (1) Comisia de recepție va examina lucrările executate față de caietul de sarcini/documentația tehnică și documentația de control, întocmită înaintea, în timpul și ulterior execuției.

(2) Evidența tuturor verificărilor face parte din documentația de control a recepției la terminarea lucrărilor.

17.3. - Eventualele degradări ce apar în termenul de garanție a lucrărilor efectuate, precum și propunerile făcute de comisia de recepție la terminarea lucrărilor trebuie remediate de Executant pe cheltuielile acestuia, în mod corespunzător și la termenele stabilite.

17.4. - Recepția finală se face la expirarea perioadei de garanție, timp în care se face verificarea comportării în exploatare a lucrării executate și se remediază eventualele degradări aparute în perioada de garanție.

17.5. - Executantul se obligă să răspundă pentru viciile ascunse ale materialelor procurate și utilizate de acesta în vederea îndeplinirii obiectului contractului, și pe cele ale lucrării, după ce a fost recepționată de către Achizitor.

18. Perioada de garanție acordată lucrărilor

18.1. - Executantul are obligația să garanteze operațiunile de execuție a lucrărilor și să remedieze defectele – constând în intervenții de orice fel realizate direct sau indirect la elementele componente și/sau la ansamblul lucrărilor prevăzute în contractul subsecvent de execuție pe o durată de **24 de luni** de la data aprobării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor contractate.



(4) Achizitorul se obligă să elibereze garanția de participare numai după ce Executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție conform art. 16.2.

(5) **Neconstituirea și/sau neprezentarea garanției de bună execuție începând cu ziua a șasea de la data semnării contractului, se penalizează cu un procent de 1%/zi din valoarea garanției de bună execuție, până la data prezentării acesteia dar nu mai mult de a zecea zi de la data semnării contractului.**

(6) **Întârzierea cu mai mult de 10 zile a prezentării garanției de bună execuție, neprelungirea valabilității garanției sau nereintregirea cuantumului garanției, va determina, pe lângă posibilitatea aplicării măsurii de reziliere a contractului, conform art. 14.1.(2) din contract, obligarea Executantului la plata către Achizitor a unei sume cu titlu de daune-interese, egala cu contravaloarea garanției de buna executie sau partii de garantie de buna executie nereintregita.**

16.2. (1) Executantul se obliga sa constituie garantia de buna executie a contractului, in cuantum de 10%, din valoarea contractului, fara T.V.A., și va fi constituită în lei, prin:

a) instrument de garantare irevocabil emis în favoarea Achizitorului, de o societate bancara sau de o societate de asigurari, care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea ori supravegherea, in conditiile legi, intocmit in conformitate cu prevederile legale in vigoare, prezentat achizitorului in original si care va deveni anexa la contract; sau

b) prin retineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, pe perioada de derulare a contractului.

(2) In cazul in care garantia de buna executie se constituie prin retineri succesive, Executantul are obligatia de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent in administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispozitia Achizitorului. Suma initiala care se depune de catre Executantul în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din valoarea contractului.

Pe parcursul îndeplinirii contractului, Achizitorul urmeaza sa alimenteze acest cont de disponibil prin retineri succesive din sumele datorate si convenite Executantului până la concurenta sumei stabilite drept garantie de buna executie în documentatia de atribuire, respectiv 10% din pretul contractului, fara TVA. Achizitorul va înștiința Executantul despre varsamantul efectuat, precum și despre destinatia lui. Contul astfel deschis este purtator de dobânda în favoarea Executantului. Executantul va inscrie distinct pe facturile emise, cuantumul garanției de buna executie si contul in care aceasta va fi virata.

(3) In cazul in care garantia de buna executie se constituie prin retineri succesive, Executantul are obligatia de a indeplini cumulativ urmatoarele obligatii:

a. de a inainta Achizitorului confirmarea scrisa a unitatii Trezoreria Statului, atat cu privire la blocarea contului deschis in favoarea Achizitorului pentru garantia de buna executie, cat si cu privire la deblocarea acestuia numai cu acordul Achizitorului, cat si executarea oricarei sume existente in cont la prima cerere a Achizitorului, fara ca acesta sa aiba obligatia de a-si motiva cererea respectiva;

b. de a inainta Achizitorului confirmarea scrisa a unitatii Trezoreria Statului cu privire la perioada de valabilitate a contului deschis conf. art 16.2 (2), perioada mai mare sau egala cu perioada de valabilitate a prezentului contract;

c. de a inainta Achizitorului confirmarea scrisa a unitatii Trezoreria Statului cu privire la imposibilitatea Executantului de a derula operatiuni, altele decat alimentarea contului prevazut la art. 16.2 (2), fara acordul Achizitorului;

d. de a inainta Achizitorului confirmarea scrisa a unitatii Trezoreria Statului cu privire la insusirea obligatiei de transmitere, lunar, catre Achizitor a extraselor de cont pentru evidentierea soldului.

(4) In cazul in care garantia de buna executie se constituie prin retineri succesive, Executantul are obligatia de a inainta Achizitorului confirmarile solicitate la art. 16.2 (3), din partea unitatii Trezoreriei Statului unde a deschis contul de garantie de buna executie mentionat la art.16.2 (2), concomitent cu prezentarea dovezii deschiderii contului de garantie de buna executie si a virarii sumei de 0.5% din valoarea contractului.

(5) In cazul in care garantia de buna executie se constituie prin retineri succesive, Executantul va inscrie distinct pe facturile emise cuantumul garanției de buna executie si contul in care aceasta va fi virata.

19. Amendamente

19.1. - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, în conformitate cu prevederile art. 221-222 din Legea nr. 98/2016.

20. Masuri privind securitatea si sanatatea in munca. Masuri privind apararea impotriva incendiilor.

20.1. - (1) Executantul poarta intreaga raspundere in cazul producerii accidentelor de munca, evenimentelor si incidentelor periculoase, imbolnavirilor profesionale generate sau produse de echipamentele de munca (utilaje, instalatii etc.), de procedee tehnologice utilizate, sau de catre lucratorii sai si cei apartinand societatilor care desfasoara activitati pentru antreprenorul general (subcontractanti), in conformitate cu prevederile Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006 si a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006 aprobate prin H.G. nr. 1425/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si orice modificare legislativa aparuta pe timpul desfasurarii contractului.

(2) In cazul producerii unor accidente de munca, evenimente sau incidente periculoase in activitatea desfasurata de Executant, acesta va comunica si cerceta accidentul de munca, evenimentul, conform prevederilor legale si se va inregistra cu acesta la Inspectoratul Teritorial de Munca pe raza caruia s-a produs evenimentul.

Achizitorul se va inregistra numai cu evenimentele produse propriilor lucratori.

20.2. - Executantul si subcontractantii lui trebuie sa detina personal desemnat pentru a coordona activitatea de securitate si sanatate in munca si cadre tehnice cu atributii P.S.I., cu respectarea criteriilor de pregatire a acestui personal, precizate in legislatiile specifice.

Lucrarile se vor executa cu respectarea intocmai, de catre personalul Executantului si al subcontractantilor, a legislatiei de securitate si sanatate in munca si aparare impotriva incendiilor, functie de tipul lucrarii si de tehnologiile de lucru aplicate.

20.3. - Personalul Executantului, pe toata perioada derularii contractului, va respecta intocmai legislatia de securitate si sanatate a muncii si de aparare impotriva incendiilor, dupa cum urmeaza :

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr 319 / 2006;
- Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 aprobata prin H.G. nr. 1425/2006, modificate si completate prin H.G. nr. 955/2010 si H.G. nr. 1242/2011;
- Instructiuni proprii de securitate si sanatate in munca (S.S.M.);
- Primul ajutor la locul accidentului;
- O.U.G. nr. 195/2002 completata si modificata, cu accent pe circulatia autovehiculelor si circulatia pietonilor;
- H.G. nr. 971/2006 privind cerintele minime de S.S.M. pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate la locul de munca;
- H.G. nr. 1051/2006 privind cerintele minime de S.S.M. la manipularea manuala a maselor ce prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare;
- H.G. nr. 1048/2006 privind utilizarea de catre lucratori a echipamentului individual de protectie la locul de munca;
- H.G. nr. 1091/2006 privind cerintele minime de S.S.M. pentru locul de munca;
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerintele minime de S.S.M. privind utilizarea de catre lucratori a echipamentelor de munca;
- H.G. nr. 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor modificat si completat prin H.G. nr. 1169/2011;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerintele minime de S.S.M. pentru santierele temporare sau mobile, cu toate obligatiile ce decurg din aplicarea acestei hotarari;
- Alte hotarari de guvern privind cerinte minime de S.S.M.;

- Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si / sau pentru protejarea drumului - Ordin comun M.I. - M.T. nr. 1112/411/2000;

- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobate prin Ordin M.A.I. nr.163/2007;

- Norme P.S.I. indicativ NP-073-02, specifice activitatilor din domeniul lucrarilor publice transporturilor si locuintei, aprobate prin Ordinul M.L.P.T.L. nr. 1992 /2002;

- Dispozitii generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de incarcari electrostatice D.G.P.S.I. – 004, aprobate cu Ordinul M.I. nr. 108/2001;

- Dispozitii generale privind apararea impotriva incendiilor la constructiile si instalatiile aferente, aprobate prin Ordinul M.A.I. nr. 166/27.07.2010;

- Dispozitii generale privind apararea impotriva incendiilor la spatii si constructii pentru birouri, aprobate prin Ordinul M.A.I. nr. 262/02.12.2010;

- Instructiuni proprii privind organizarea apararii impotriva incendiilor;

- Ordin M.A.I. nr. 712/23.06.2005, Dispozitii Generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta completat si modificat prin Ordin M.A.I. nr. 786/23.06.2005;

De asemenea, Executantul este obligat sa respecte toata legislatia de securitate si sanatate in munca si aparare impotriva incendiilor ce va apare, modifica sau completa pe durata desfasurarii contractului.

Totodata, Executantul este obligat sa-si intocmeasca si sa respecte instructiunile proprii de securitate si sanatate in munca, aparare impotriva incendiilor pentru executia de lucrari.

Lista legislatiei prezentata este minimala si neexhaustiva si nu exonereaza Executantul si subcontractantii lui de respectarea si altor reglementari de securitate si sanatate in munca si de aparare impotriva incendiilor.

20.4. - Executantul mai are si urmatoarele obligatii:

Executantul va desemna prin decizie un reprezentant care, la inceperea lucrarilor, va instrui lucratorii Executantului cu privire la securitatea si sanatatea in munca si situatiile de urgenta (apararea impotriva incendiilor + protectia civila);

In cazul in care Executantul schimba locul de munca al lucratorilor (si a lucratorilor subcontractantilor) dintr-o locatie in alta, sau angajeaza lucratori, va purta intreaga raspundere privind securitatea si sanatatea in munca a lucratorilor sai si a lucratorilor subcontractantilor;

Avand in vedere faptul ca in activitatea de servicii de transport, Executantul lucreaza cu personal si mijloace de transport proprii, sau apartinand societatilor care desfasoara activitati pentru Executant/subcontractanti, Executantul va purta intreaga responsabilitate asupra respectarii legislatiei de securitate si sanatate a muncii si aparare impotriva incendiilor pentru activitatea desfasurata de catre acestia;

Executantul raspunde pentru starea tehnica si buna functionare a mijloacelor de transport proprii si a celor apartinand subcontractorilor, pentru a se preveni astfel aparitia unor accidente de munca, incendii sau avarii tehnice;

Conducerea Executantului va lua permanent masuri urgente pentru respectarea regulilor privind securitatea si sanatatea in munca, apararii impotriva incendiilor, a ordinii si disciplinei in cazul si atunci cand achizitorul sau terte persoane sesizeaza deficiente ce nu concorda cu legislatia in vigoare ;

Executantul va lua toate masurile pentru semnalizarea punctelor de lucru conform Normelor metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului , aprobate cu Ordin comun M.I. - M.T. nr. 1112/411/2000;

Executantul va intocmi si respecta planul de parcare pentru mijloacele de transport proprii si inchiriate, pentru fiecare punct de lucru in parte;

Viteza maxima de deplasare a autovehiculelor Executantului in incinta locatiilor Achizitorului va fi de 5 km/h ;

Executantul va asigura efectuarea examenelor medicale si psihologice conform Ordin M.L.P.T.L. nr. 447/2003 modificat si completat prin Ordin M.C.T.C. nr. 1095/2006 si Ordin 1266/2006, precum si a controalelor medicale de medicina muncii, conform H.G. nr. 355/2007 privind supravegherea sanatatii

lucratorilor modificat si completat prin H.G. nr. 1169/2011, pentru propriul personal, pe toata perioada derularii contractului;

Executantul va respecta normele de aparare impotriva incendiilor referitoare la dotarea spațiilor și echipamentelor de munca, cu mijloace de stingere pentru apararea impotriva incendiilor;

Personalului Executantului si a subcontractorilor acestuia, i se interzice sa efectueze interventii, modificari sau manevre in instalatiile achizitorului si sa recurga la improvizatii;

Din punct de vedere administrativ, salariații rămân subordonați unității cu care au semnat contract de muncă, iar echipamentul de protectie, alimentatia de protectie si materialele igienico-sanitare se acorda conform normelor, de catre fiecare unitate pentru salariatii sai;

Executantul are obligatia de a asigura pentru lucratori proprii si pentru lucratorii subcontractantilor, instruirea personalului (toate fazele) privind securitatea si sanatatea in munca, apararea impotriva incendiilor si protectia civila.

Accidentele de munca de traseu si accidentele de circulatie se raporteaza, se cerceteaza si se inregistreaza de catre angajatorul la care este angajata victima.

Accidentele produse din vina personalului Executantului asupra personalului Achizitorului se raporteaza, se inregistreaza si se cerceteaza de catre Executant ;

In cazul producerii unor evenimente (accidente umane sau tehnice, incendii, explozii, avarii), partile au obligatia sa anunte imediat organele abilitate prin lege (Inspectia Muncii, Pompieri, Parchet, Protectia Civila) si sa ia masurile necesare pentru a nu modifica starea de fapt care a rezultat in urma evenimentului, cu exceptia cazurilor cand mentinerea acesteia ar genera alte evenimente sau ar pune in pericol viata lucratorilor.

Executantul va despagubi Achizitorul impotriva tuturor reclamatiiilor, actiunilor in justitie, a daunelor interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine Executantului, in cazul producerii unor evenimente privind securitatea si sanatatea in munca si apararea impotriva incendiilor;

20.5. - In conformitate cu art. 106 din Normele generale de aparare impotriva incendiilor aprobate prin Ordinul M.A.I. nr.163/2007, fumatul este permis numai in locurile special destinate, amenajate corespunzator si marcate cu indicatorul „LOC PENTRU FUMAT”, cu respectarea instructiunilor afisate.

Se interzice fumatul si accesul cu tigari, chibrituri, brichete sau cu foc deschis in locurile cu pericol de incendiu sau de explozie semnalizate corespunzator (depozite de substante inflamabile explozive si periculoase, depozite de carburanti-lubrifianti, rezervoare butan, propan, groapa var, centrale termice, utilaje si autovehicule, ateliere, garaje, laboratoare, etc.), langa spatiile publice inchise, in care conform legii este interzis fumatul, precum si in zonele impadurite sau in lanurile de cereale in faza de coacere.

20.6. - Pentru activitatile pe care le desfasoara, Executantul este singurul responsabil de respectarea legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca si apararea impotriva incendiilor.

21. Forta majora

21.1. - Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

21.2. - Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care acesta actioneaza.

21.3. - Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

21.4. - Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

21.5. - Daca forta majora actioneaza o perioada mai mare de 30 zile, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract de executie lucrări, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

22. Subcontractanti

22.1. - Executantul are obligatia, in cazul in care subcontracteaza, de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati, in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu Achizitorul si cu respectarea prevederilor art.218 – 220 din Legea nr. 98/2016 si a art.150 – 161 din HG 395/2016.

22.2. - (1) Executantul are obligatia de a prezenta la incheierea contractului toate contractele incheiate cu subcontractantii desemnati.

(2) Lista subcontractantilor desemnati, cu datele de recunoastere ale acestora, precum si contractele incheiate cu acestia se constituie in anexe la prezentul contract.

22.3. - (1) Executantul este pe deplin raspunzator fata de Achizitor de modul in care indeplineste contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de Executant de modul in care isi indeplineste partea sa din contract.

(3) Subcontractantul nu are dreptul de a subcontracta unor terte parti partea de contract incredintata lui de catre Executant.

(4) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

22.4. - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din lucrare. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului si va fi notificata si supusa aprobarii prelabile a Achizitorului.

22.5. - Niciun contract de subcontractare incheiat de Executant nu va crea raporturi contractuale între subcontractant si Achizitor.

22.6. - Executantul va raspunde pentru actele si faptele subcontractantilor sai si ale expertilor, agentilor, salariatilor acestora, ca si cum ar fi actele sau faptele Executantului, ale expertilor, agentilor sau salariatilor acestuia. Aprobarea de catre Achizitor a subcontractarii oricarei parti a contractului de lucrari sau a angajarii de catre Executant a unor subcontractanti pentru executarea lucrarilor care fac obiectul prezentului contract nu va elibera Executantul de niciuna dintre obligatiile sale asumate prin prezentul contract.

22.7. - Orice schimbare a subcontractantului fara aprobarea prelabila si exprimata în scris a Achizitorului sau orice încredintare a lucrarilor de catre subcontractant unei terte parti va fi considerata o încălcare a prezentului contract de execuție lucrari.

23. Cesiunea

23.1. - (1) In prezentul contract subsecvent de execuție lucrări este permisa doar cesiunea creantelor nascute din acest contract, obligatiile nascute ramanand in sarcina partilor contractante, astfel cum au fost stipulate si asumate initial.

(2) Cesiunea nu va exonera Executantul de nicio responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

24. Reorganizarea persoanei juridice

24.1. - In cazul in care Executantul se reorganizeaza, preluarea contractului de catre persoana juridica succesoare se va face numai cu acordul Achizitorului, acesta fiind notificat/instiintat, prin scrisoare recomandata, cu confirmare de primire, pentru a-si da consimtamantul in termen de 10 zile lucratoare de la primirea notificarii sau instiintarii. Lipsa raspunsului Achizitorului in acest termen echivaleaza cu refuzul Achizitorului de a se prelua contractul de catre persoana juridica succesoare.

25. Solutionarea litigiilor

25.1. - Achizitorul si Executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi între ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

25.2. - Daca, dupa cel putin 15 zile de la inceperea acestor tratative, Achizitorul si Executantul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuală, aceasta va fi solutionata de instanta de judecata de drept comun competenta sa judece in raza teritoriala a sediului Achizitorului.

26. Dispozitii finale

26.1. - Semnand acest contract, partile isi asuma fiecare riscul de eroare cu privire la intelegerea oricarei prevederi din contract.

26.2. - Prin semnarea contractului, Partile confirma faptul ca acesta reflecta in mod deplin intreaga vointa a acestora cu privire la obiectul contractului, prevaleaza fata de orice intelegeri, inscrisuri sau negocieri care au avut loc intre parti inainte de semnarea acestuia, precum si faptul ca nu exista niciun fel de elemente secundare legate de contract si intelegerea dintre Parti care sa nu fi fost reflectate in contract.

26.3. - Daca una sau o parte din prevederile prezentului contract subsecvent este sau devine nelegala, fara valoare sau neaplicabila, aceasta nu va afecta celelalte prevederi, care vor ramane valabile si aplicabile in masura maxima permisa de lege. Clauzele nule sunt inlocuite de drept cu dispozitiile legale aplicabile.

26.4. - Partile avand la cunostinta natura operatiunilor avute in vedere de prezentul contract, declara ca isi asuma riscul schimbarii imprejurarilor in care este incheiat acesta, in conformitate cu art. 1271 din Codul Civil.

27. Limba care guverneaza contractul

27.1 - Limba care guverneaza contractul subsecvent este limba romana.

28. Comunicari

28.1. - (1) Orice comunicare dintre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris, prin posta sau fax.

(2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

28.2. - Prin exceptie, comunicările între parti se pot face si prin telefon, telegrama, telex sau e-mail, cu conditia confirmării in scris a primirii comunicării.

29. Legea aplicabila contractului

29.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Prezentul contract subsecvent de execuție lucrări a fost incheiat in data de _____, in doua exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte.

Achizitor,

Executant,



CENTRALIZATORUL FINANCIAR

Lucrări de întreținere periodică: Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iași - DN 17B

Tronson 1 km 13+310-33+320

Tronson 2 km 51+420-59+454

Tronson 3 km 59+454-62+600

Tronson 4 km 79+000-83+250

Nr. crt.	Sector de drum	Tipuri lucrării de executat	UM	PU	Cantitate	Valoare (lei fără TVA)
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	Tronson 1 km 13+310 - km 33+320	SBFS în două straturi Marcaje rutiere	mp			
2	Tronson 2 km 51+420 - km 59+454	SBFS în două straturi Marcaje rutiere	mp			
3	Tronson 3 km 59+454 - km 62+600	SBFS în două straturi Marcaje rutiere	mp			
4	Tronson 4 km 79+000 - km 83+250	SBFS în două straturi Marcaje rutiere	mp			
	Total exclusiv TVA					
	Valoare TVA					
	Total inclusiv TVA					

Achizitor,

Executant,

GRAFIC CANTITATIV SI VALORIC

Lucrări de întreținere periodică: Straturi bituminoase foarte subțiri - D.R.D.P. Iași - DN 17B

Tronson 1 km 13+310-33+320

Tronson 2 km 51+420-59+454

Tronson 3 km 59+454-62+600

Tronson 4 km 79+000-83+250

Nr. crt.	Sector de drum	Tipuri lucrării de executat	Valoare (lei fără TVA)	Saptamana									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1	Tronson 1 km 13+310 - km 33+320	SBFS în două straturi											
		Marcaje rutiere											
2	Tronson 2 km 51+420 - km 59+454	SBFS în două straturi											
		Marcaje rutiere											
3	Tronson 3 km 59+454 - km 62+600	SBFS în două straturi											
		Marcaje rutiere											
4	Tronson 4 km 79+000 - km 83+250	SBFS în două straturi											
		Marcaje rutiere											

Achizitor,

Executant,

**CONVENȚIE privind S.S.M., P.S.I. și P.M.
Anexă la contractul nr. /**

Între C.N.A.I.R. S.A. - D. R. D. P. IAȘI în calitate de achizitor și în calitate de executant, a intervenit prezenta **convenție** încheiată în baza următoarelor reglementări privind:

- **securitatea și sănătatea în muncă:** Legea nr. 319/2006 „a securității și sănătății în muncă, și a normelor metodologice de aplicare” (H.G. nr. 1425/2006 actualizata), a H.G nr. 300/2006 și Ord. M.M.S.S.F. nr. 242/2007 „privind cerințele minime de securitatea muncii pentru șantier”;
- **apărarea împotriva incendiilor:** Legea nr. 307/2006 „privind apărarea împotriva incendiilor” și Normelor generale P.S.I./2007;
- **protecția mediului:** O.U.G. nr.195/2005 „privind protecția mediului”, Legea nr. 265/2006 „pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului”, Legea nr. 107/1996 „privind protecția apelor”, Legea nr. 104/2011 „privind calitatea aerului înconjurător”, O.U.G. nr. 68/2007 „privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului”, Legea nr. 211/2011 „privind regimul deșeurilor”, Hotărârea nr. 621/2005 „privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje”, Hotărârea nr. 856/2002 „privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase”, Hotărârea nr. 1061/2008 „privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României”, Hotărârea nr. 321/2005 „privind elaborarea și gestionarea zgomotului ambient”, Hotărârea nr.1037/2010 „privind deșeurile de echipamente electrice și electronice”, O.U.G. nr. 5/2015 „privind deșeurile de echipamente electrice și electronice”, Hotărârea nr. 235/2007 „privind gestionarea uleiurilor uzate”, Hotărârea nr. 2046/2004 „privind gestionarea vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz”, Hotărârea nr. 170/2004 „privind gestionarea anvelopelor uzate”, Hotărârea nr. 1132/2008 „privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori”, cu modificările și completările ulterioare.

În scopul prevenirii accidentelor de muncă, îmbolnăvirilor profesionale, a asigurării securității echipamentelor de munca, inclusiv a protecției mediului înconjurator, precum și pentru aplicarea corespunzătoare a prevederilor actelor normative în vigoare, se stabilesc responsabilități pe linie de securitate a muncii, P.S.I. și P.M. între cele 2 unități contractante, după cum urmează:

I. PREVEDERI GENERALE

1. Având în vedere faptul că în activitatea desfășurată conform prevederilor contractului, executantul lucrează independent cu personal și mijloace tehnice proprii, va purta întreaga responsabilitate asupra respectării legislației de securitate a muncii, P.S.I. și protecția mediului pentru întreaga activitate prestată.

2. Executantul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.) și de muncă, procedeele tehnologice utilizate, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin H.G. nr. 1425/2006.

3. În conformitate cu prevederile Legii nr. 319/2006 și H.G. nr. 1425/2006, prestatorul are obligația ca înainte de începerea activității în punctele de lucru ale achizitorului, să realizeze identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor pentru echipamentele de muncă (utilaje, instalații, etc.) pe care le utilizează în subunitățile achizitorului, aceste documente fiind necesare instruirii lucrătorilor ce își desfășoară activitatea în punctele de lucru.

4. La apariția unor situații deosebite (degajări de substanțe toxice pentru mediu, inflamabile, eventualele poluări accidentale ale solului și/sau ale apei, etc), personalul executantului va informa în cel mai scurt timp, atât autoritățile competente pentru protecția mediului, cât și achizitorul, și totodată va lua măsurile necesare astfel încât să înlăture cauzele care au condus la respectiva situație.

5. În cazul în care executantul utilizează substanțe chimice care intră în categoriile de pericolozitate menționate de legislația privind protecția mediului, acestea (substanțele) vor fi însoțite de fișe de date de securitate.

6. Responsabilitatea gestionării deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității revine prestatorului/ executantului.

7. Stocarea temporară a deșeurilor rezultate în urma activității efectuate de executant, până la predarea acestora (deșeurilor) către un operator economic autorizat, se va face separat, pe categorii de deșeuri, în locuri special amenajate.

8. În cazul unui accident ecologic, precum și în scopul respectării condițiilor de stocare temporară a deșeurilor, în situația în care există suspiciuni privind conținutul de substanțe periculoase, executantul este obligat să solicite Laboratorul de referință din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului analiza deșeurilor generate, pentru a determina natura acestor substanțe.

9. Executantul se va asigura ca spălarea propriilor vehicule, utilaje, echipamente tehnice, ambalaje/ obiecte care conțin substanțe periculoase, să nu aibă loc în zona căminelor de canalizare, spații deschise, nebetonate și neprotejate cu decantoare și separatoare de impurități.

10. Executantul va lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate în urma desfășurării activității să nu afecteze factorii de mediu.

11. Executantul va efectua instruirea pe linie de protecție a mediului, a întreg personalului, înainte de începerea efectivă a lucrărilor care fac obiectul contractului încheiat între părți.

12. Executantul va răspunde de cheltuielile legate de înlăturarea efectelor poluării produse de acesta, conform principiului "poluatorul plătește" menționat în O.U.G. nr. 195/2005 "privind protecția mediului", cu modificările și completările ulterioare, și al cărui cadru este stabilit prin Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 "privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului".

13. Cele două părți contractante vor asigura toate măsurile tehnico - organizatorice pentru desfășurarea în condiții optime a activității .

14. Personalul executantului este obligat, în toata perioada de derulare a contractului, să respecte pe tot teritoriul achizitorului (clădiri, spații de parcare, garaje, depozite, curți interioare, etc.), cât și pe drumurile publice, toate prevederile legale cu privire la normele de securitate a muncii, P.S.I. și protecției mediului.

15. Executantul va lua toate măsurile pentru semnalizarea punctelor de lucru conform Ord. nr.1112/411 din 8 iunie 2000 a MINISTERULUI TRANSPORTURILOR „pentru aprobarea Normelor 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”, publicat în M.O. nr. 397 din 24 august 2000.

16. Din punct de vedere administrativ, salariații rămân subordonați unității cu care au semnat contract de muncă.

17. Echipamentul de protecție, alimentația de protecție și materialele igienico-sanitare se acordă conform normelor de către fiecare unitate pentru salariații săi.

18. Achizitorul și executantul vor respecta normele P.S.I. privind dotarea spațiilor și echipamentelor tehnice cu mijloace de stingere P.S.I.

II. PREGATIREA SI INSTRUIREA PERSONALULUI

1. Executantul își va instrui personalul pentru activitățile desfășurate conform legislației de securitate a muncii, instrucțiunilor proprii de securitate a muncii și protecției mediului, privind exploatarea și întreținerea drumurilor și podurilor și altor norme conexe cu această activitate.

2. Deoarece prestatorul/ executantul desfășoară o activitate independentă cu personal și mijloace tehnice proprii, va purta întreaga răspundere legală privind modul de instruire a personalului propriu în toate fazele, modul de desemnare a instruirii, etc.

3. În conformitate cu prevederile legale privind securitatea și sănătatea în munca, precum și protecția mediului înconjurător, în situația în care prestatorul desfășoară activități în cadrul unor subunități ale achizitorului, va prezenta șefului subunității documentația privind evaluarea riscurilor la echipamentele de muncă (utilaje, instalații, etc.) utilizate în punctul de lucru al achizitorului,

Totodata executantul va lua măsurile necesare astfel încât să peîntâmpine producerea evenimentelor care pot pune în pericol securitatea/sănătatea lucrătorilor și/ sau poluarea factorilor de mediu.

4. Evaluare a riscurilor va fi folosită la instruirea și protecția lucrătorilor achizitorului care își desfășoară activitatea în acel loc și prevenirea riscurilor profesionale.

De asemenea șeful subunității achizitorului va instrui personalul prestatorului la intrarea în subunitate asupra factorilor de risc specifici activității din subunitate și se va întocmi fișa colectivă de instruire semnată de ambele părți .

III. ACCIDENTE DE MUNCA SI INCIDENTE PERICULOASE

1. Achizitorul și executantul poartă întreaga răspundere asupra tratării corecte, din punct de vedere al procedurii legale, a accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase în care sunt implicați proprii salariați.

2. În cazul producerii unor accidente de muncă, evenimente sau incidente periculoase în activitatea desfășurată, comunicarea (se va face la I.T.M. pe raza căruia a avut loc evenimentul), cercetarea și înregistrarea accidentului de muncă revine părții contractante care are contract de muncă cu salariatul implicat, respectându-se prevederile Legii nr. 319/2006 și Ord. nr. 450/825/2006 privind normele metodologice de aplicare a Legii nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă.

3. Accidentele de muncă de traseu și accidentele de circulație se vor trata conform legislației de securitate a muncii în vigoare.

4. Pe perioada executării lucrărilor, prestatorul/ executantul va duce la îndeplinire toate obligațiile ce revin achizitorului în aplicarea prevederilor H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare și mobile (nominalizarea unui coordonator de securitate, depunerea declarației prealabile la Inspectoratul Teritorial de Muncă de pe raza județului unde se află șantierul, întocmirea instrumentelor coordonării etc.).

5. De asemenea prestatorul/ executantul va întocmi documentele necesare ca antreprenor în conformitate cu prevederile H.G. nr. 300/2006.

IV. ACCIDENTE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI

1. Orice eveniment de poluare accidentală produs în cadrul unei activități desfășurate pe teritoriul achizitorului în care sunt implicați lucrători ai prestatorului/ executantul va fi comunicat de către acesta achizitorului, iar comunicarea va conține următoarele informații minime:

- data și ora producerii evenimentului;
- locație;
- împrejurări și eventuale cauze, în măsura în care acestea se identifică cu ușurință;
- urmări asupra personalului/ factorilor de mediu/ obiectivului.

2. În situația producerii unor deversări de produse periculoase în activitatea desfășurată, comunicarea, cercetarea și înregistrarea accidentului revine părții contractante care are contract de muncă cu salariatul implicat.

Totodata poluarea rezultată în urma accidentului, se va investiga în conformitate cu prevederile legislației în vigoare privind protecția mediului, iar eventualele pagube cad în sarcina celui din vina careia s-a produs aceasata (poluarea).

V. PREVEDERI FINALE

1. Executantul va prelucra prezenta convenție subcontractorilor (în cazul în care aceștia există).

2. Executantul poartă întreaga răspundere pentru orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului, privind securitatea și sănătatea în muncă, și protecția mediului.

3. Prezenta convenție nu poate fi modificată sau completată decât cu acordul părților semnatare ale contractului.

4. Prezenta convenție constituie Anexă la Contract și încetează de drept odată cu denunțarea unilaterală a contractului, rezilierea sau încetarea acestuia.

5. În cazul în care responsabilul de contract va sesiza faptul că executantul nu respectă măsurile legislative impuse privind securitatea și sănătatea în muncă, apărarea împotriva incendiilor, și protecția mediului, acesta va anunța imediat responsabilul pe domeniul S.S.M., P.S.I./ P.M. din cadrul D.R.D.P. Iași, după caz.

Achizitor,
C.N.A.D.N.R. S.A.-D.R.D.P. IAȘI
Director,

Executant,
.....
.....

Vizat S.S.M., P.S.I.

Vizat P.M.

EXECUTANT _____ (Antet complet firmă)

FORMULAR F1

CONTRACT _____ (Denumire completă a contractului)

BENEFICIAR _____

**Situația de plată a lucrărilor executate
în luna _____ anul 2017**

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	UM	P.U.	Cantitate	Valoare
1	SBFS_BCR_2	Executarea straturilor bituminoase foarte subțiri la rece în două straturi pe strat suport de beton rutier inclusiv pregătirea suprafeței prin măturare și spălare.	m.p.			
2	MRU_1	Executarea marcajelor rutiere				
TOTAL I (fără T.V.A.)						
T.V.A.						
TOTAL II (inclusiv T.V.A.)						

EXECUTANT,

BENEFICIAR,

Atestăm calitativ și cantitativ prestațiile efectuate

Șef SDN,

Contabil șef SDN,

Adjunct șef SDN,

DIRIGINTE,

Notă: Se va întocmi în 4 (patru) exemplare din care:

→ un exemplar rămâne la S.D.N. după confirmare,

→ trei exemplare se transmit la D.R.D.P. Iași

EXECUTANT _____ (Antet complet firmă)
CONTRACT _____ (Denumire completă a contractului)
BENEFICIAR _____

FORMULAR F2

CENTRALIZATORUL LUCRĂRILOR EXECUTATE

în luna anul 2017

Nr. crt.	Simbol art.	Denumire art.	U.M.	Cantitate contractată	Cantitate executată anterior	Cantitate executată în luna
1	SBFS_BCR_2	Executarea straturilor bituminoase foarte subțiri la rece în două straturi pe strat suport de beton rutier inclusiv pregătirea suprafeței prin măturare și spălare.	mp			
2	MRU_1	Executarea marcajelor rutiere	mp			

MĂSURĂTOAREA CANTITĂȚILOR EXECUTATE ÎN LUNA DE REFERINȚĂ:

Se acceptă la plată în luna de referință cantitatea de :

EXECUTANT,

DIRIGINTE,

ȘEF SDN,

Notă: Se va întocmi în 4 (patru) exemplare din care:

→ un exemplar rămâne la S.D.N. după confirmare.

→ trei exemplare se transmit la D.R.D.P. Iași

EXECUTANT _____ (Antet complet firmă) **FORMULAR F3**
 CONTRACT _____ (Denumire completă a contractului)
 BENEFICIAR _____

BORDEROUL RAPOARTELOR ZILNICE

în luna anul 2017

NR. CRT	ZIUA	Sectoare de drum național pe care s-au executat lucrări		Cantitate executată	
		DN	De la km ... - la km	SBFS_BCR_2 (mp)	MRU_1 (mp)
TOTAL					

EXECUTANT, _____ DIRIGINTE, _____ ȘEF SDN, _____

Notă: Se va întocmi în 4 (patru) exemplare din care:
 → un exemplar rămâne la S.D.N. după confirmare,

EXECUTANT _____ (Antet complet firmă)

FORMULAR F4.1

CONTRACT _____ (Denumire completă a contractului)

BENEFICIAR _____

RAPORT DE LUCRU PENTRU EXECUTAREA COVORULUI ASFALTIC

în ziualuna anul 2017

Date privind condițiile atmosferice (se înscriu zilnic la începerea lucrărilor)			
Cer	Precipitații	Temperatură °C	Vânt

MĂSURĂTOAREA CANTITĂȚILOR EXECUTATE ÎN ZI

DN	
Poziție kilometrică	
Parte drum	

Nr. crt.	Simbol art.	Denumire articol	U.M.	Cantitate executată
1	CAS_D_P_4_1	Așternere covor asfaltic cu o grosime de 4 cm cu strat de egalizare având o grosime medie de 2 cm pentru eliminarea denivelărilor, cu mixtură asfaltică BA 16, pe suprafața drumurilor	MP	

EXECUTANT,

DIRIGINTE,

Notă: Se va întocmi în 4 (patru) exemplare din care:

→ un exemplar rămâne la S.D.N. după confirmare,

→ trei exemplare se transmit la D.R.D.P. Iași

EXECUTANT _____ (Antet complet firmă)

FORMULAR F4.2

CONTRACT _____ (Denumire completă a contractului)

BENEFICIAR _____

RAPORT DE LUCRU PENTRU EFECTUAREA MARCAJULUI

1. Data efectuării marcajului

2. Numele aplicatorului

3a. Marcaje longitudinale executate

DN	De la KM la KM	Tip	μ/cm	KM fizici	m.p.
TOTAL I					

3b. Marcaje transversale și diverse executate

DN	De la KM la KM	Tip	μ	m.p.
TOTAL II				

TOTAL I + II				
--------------	--	--	--	--

4. Condiții atmosferice de lucru

Temperatura în aer (°C)		Intensitate vânt:	
Temperatura sol (°C)		Cer:	

5. Starea drumului

Nr. Benzi:		Vechime Suport:	
Tip suport:		Rugozitate:	

6. Mașina cu care se aplică marcaje

Tipul :		Presiune pistol vopsea (atm):	
Viteze de lucru (km/h):		Presiune pistol perla (atm):	

7. Mijloc curățire drum

8. Materiale folosite:

Vopsea tip:

Microbile tip:

9. Observatii:

EXECUTANT,

DIRIGINTE,

Notă: Se va întocmi în 4 (patru) exemplare din care:

→ un exemplar rămâne la S.D.N. după confirmare,

→ trei exemplare se transmit la D.R.D.P. Iași

FORMULARE

ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

BANCA / SOCIETATEA DE ASIGURARI

(denumire)

GARANTIE DE PARTICIPARE

la procedura de atribuire a acordului-cadru:

CĂTRE: **Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – DIRECTIA REGIONALA de DRUMURI si PODURI IASI**Adresa: **ROMANIA, IASI, Str. GHEORGHE ASACHI nr. 19, cp 700481**

Numărul/ Referinta garantiei de participare: _____

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului _____,
_____ (denumirea contractului de achizitie publica)
noi _____, având sediul înregistrat în _____,
(denumirea bancii/societății de asigurări) _____ (adresa bancii/societății de asigurări)
reprezentată prin _____, în calitate de _____,
(nume, prenume) _____ (funcție)
ne obligăm în mod irevocabil și necondiționat față de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (CNAIR S.A. – DRDP IASI), să platim suma de _____
(_____),
(in litere si in cifre)
la prima sa cerere scrisă, pe baza declarației acesteia cu privire la culpa Ofertantului.
În cererea și în declarația sa Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi (CNAIR S.A. – DRDP IASI), va preciza că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:
a) Ofertantul _____ (numele complet, adresa și datele de identificare fiscala ale Ofertantului), (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri si se va mentiona reprezentata prin lidersi datele de identificare fiscala ale acestuia) și-a retras oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
b) Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, Ofertantul _____ (numele complet, adresa și datele de identificare fiscala ale Ofertantului), (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri si se va mentiona reprezentata prin lidersi datele de identificare fiscala ale acestuia) a refuzat să semneze acordul-cadru în perioada de valabilitate a ofertei.
Plata se va face de către noi în termenul menționat în cererea de plata și fără nicio alta formalitate suplimentară din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi.
În scopul identificării cererii dvs. de plată și a declarației mai sus menționate, acestea ne vor fi transmise prin intermediul băncii dumneavoastră, care urmează să certifice autenticitatea semnăturilor ce angajează legal instituția dumneavoastră.
Prezenta scrisoare de garanție de participare este valabilă până la data de _____ ("data de expirare"), data la care aceasta expiră automat și în totalitate, indiferent daca pana la aceasta data originalul prezentei garanții ne este restituit sau nu si daca până la această dată nu s-a primit la ghișeele noastre din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi, nicio cerere scrisă de executare în conformitate cu termenii și condițiile specificate mai sus; această garanție de participare devine, în mod automat, nulă și neavenită după data expirării, indiferent dacă ne este sau nu restituită.
In situatia in care originalul prezentei scrisori de garantie ne este restituit inainte de data de expirare, in vederea anularii, aceasta va fi insotita de o adresa din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi conform careia noi.....(numele si adresa bancii/societatii de asigurare) suntem eliberati de orice obligatie ce reiese din prezenta scrisoare de garantie.
De asemenea, daca Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi si Ofertantul sunt de acord sa prelungeasca perioada de valabilitate a garanției de participare, aceasta se va realiza înainte de data expirării cu acordul prealabil al băncii/ societatii de asigurări.

Aceasta garanție este supusa legilor din Romania si se va conforma Regulilor Uniforme privind Garanțiile la Cerere, publicate cu numărul 758 de către Camera Internaționala de Comerț, cu excepția celor menționate mai sus.
Legea aplicabila prezentei garantii de participare este legea română.
Competente să soluționeze orice dispută izvorâtă în legatură cu prezenta scrisoare de garanție de participare sunt instanțele judecătorești române.
Parafata de Banca/ Societatea de Asigurari _____ în ziua ____ luna ____ anul _____
(semnătura și ștampila organismului care elibereaza aceasta garantie de participare)

SCRISOARE DE GARANTIE DE BUNA EXECUTIE

CĂTRE: **Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – DIRECTIA REGIONALA de DRUMURI si PODURI IASI**
Adresa: **ROMANIA, IASI, Str. GHEORGHE ASACHI nr. 19, cp 700481**

Denumirea: **ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI ARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”**

Contractul: _____

Am fost informati că _____ (numele, adresa si datele de identificare fiscala ale executantului, conform contract), (denumită în continuare „Principal”) este Executantul dumneavoastră pentru acest Contract, pentru care este prevăzut să obțină o garanție de bună execuție.
La cererea Principalului, noi _____ (numele și adresa băncii / societatii de asigurari), ne angajăm prin prezenta în mod <i>neconditionat și irevocabil</i> să vă plătim dumneavoastră, Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi, in calitate de Achizitor, orice sumă sau sume care nu depășesc în total valoarea de _____ („Valoarea garantată”, adică: suma in litere), la primirea de către noi a cererii dumneavoastră scrise și a declaratiei dumneavoastră scrise care să menționeze următoarele:
<p>a) Principalul a încălcat obligatia (obligatiile) sa (sale) cu privire la Contractul, și</p> <p>b) Felul în care Principalul este în culpă.</p>
Orice cerere de plată și declaratie trebuie să conțină semnătura directorului dumneavoastră general, care trebuie să fie autentificată de către banca dumneavoastră sau de către un notar public. Cererea și declaratia autentificate trebuie să fie primite de către noi, la adresa noastră și anume (...numele și adresa băncii / societatii de asigurare), la data sau înaintea datei de _____ (“data de expirare”), moment în care această garanție va expira.
Am fost informati că, Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi, in calitate de Achizitor poate cere Principalului să prelungească valabilitatea acestei scrisori de garantie de bună execuție dacă Certificatul de Receptie Finală nu a fost emis, potrivit prevederilor contractului, cu 28 de zile înaintea acestei date de expirare.
Ne angajăm să vă plătim valoarea garantată la primirea de către noi, în termenul de 28 de zile a cererii și a declaratiei dumneavoastră scrise, menționând faptul că Certificatul de Receptie Finală nu a fost emis din motive imputabile Principalului și că valabilitatea acestei garantii nu a fost prelungită.
Aceasta garantie este supusă legilor din România și se va conforma Regulilor Uniforme privind Garantiile la Cerere, publicate cu Numărul 758 de către Camera Internațională de Comert, cu excepția celor menționate mai sus.
Competența să soluționeze orice dispută izvorâta în legătura cu prezenta scrisoare de garantie de buna executie revine instantelor judecătorești din România.
Data _____
Numele Prenumele, Functia, Semnătura (semnături) _____
[semnatura si ștampila organismului care furnizează garanția]

Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60, alin (1) din Legea 98/2016

TITLUL:

ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **oferant unic/ ofertant asociat/ tert sustinator/subcontractant (dupa caz)**, la procedura de **licitatie deschisa** pentru atribuirea **ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”**, organizată de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi, declar că **oferantul unic/ ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractantul (dupa caz)** nu se afla in niciuna dintre urmatoarele situatii:

- persoanele care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) ori persoanele care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) participa în procesul de verificare/evaluare a ofertelor.
- oferantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante;
- oferantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă."

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/ Tert sustinator/Subcontractant

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Nota: In cazul unei Asocieri, Formularul va fi prezentat de fiecare Ofertant asociat, semnat si stampilat de reprezentantul legal al acestuia. De asemenea, daca Ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert sustinator, formularul va trebui completat, semnat si stampilat si de catre reprezentantul legal al tertului sustinator. In situatia in care ofertantul intentioneaza sa subcontracteze parte/parti din contract, formularul va trebui completat, semnat si stampilat si de catre reprezentantul legal al subcontractorului.

**DECLARAȚIA OFERTANTULUI
PENTRU PROCEDURA DE ACHIZITIE PUBLICA**

Titlul: ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

Ca răspuns la Anuntul dumneavoastra de Participare la procedura de atribuire pentru contractul mai sus mentionat, declaram urmatoarele:

1. Acceptăm prevederile Documentației de Atribuire, inclusiv ale Caietelor de Sarcini si ale Documentatiei tehnice, in totalitatea lor, fără rezerve sau restricții, asa cum aceasta a fost publicata in SEAP, inclusiv cu clarificarile/modificarile/completarile ulterioare (inclusiv anexele acestora) pe care le prezentam atasate la prezentul formular, initializate (semnate si stampilate) pe fiecare pagina, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii.

2. Acceptam clauzele contractuale asa cum au fost acestea prevazute in acordul-cadru si contractul subsecvent aferente „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”, pe care le prezentam atasat la prezentul formular, initializate (semnate si stampilate) pe fiecare pagina, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii.

3. Vom executa, în conformitate cu condițiile din Documentația de Atribuire și cu condițiile și termenele limită impuse, fără rezerve sau restricții, lucrarile care fac obiectul ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”.

4. Recunoastem pe deplin și acceptam ca orice informatie incorecta sau incompleta prezentata in aceasta oferta poate duce la excluderea din procedura de achizitie publica.

5. Mentinem aceasta oferta valabilă pentru o perioadă de **120 zile (o suta douazeci de zile)** respectiv pana la data de și ea va ramane obligatorie pentru noi și poate fi acceptata oricand înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

6. Dacă oferta noastră va fi desemnata castigatoare, noi vom asigura o garanție de bună execuție de 10% din Valoarea de Contract acceptata, așa cum este stipulat prin conditiile de contract.

7. Declaram ca **liderul de asociere** este _____. De asemenea, confirmăm că nu participam pentru același contract în nicio altă oferta indiferent sub ce forma (individual, ca membru intr-o asociere, in calitate de subcontractant) și suntem răspunzători în fața legii pentru executarea contractului. Noi confirmam că liderul asocierii este autorizat să mijlocească și să primească instrucțiuni pentru și în numele fiecărui membru al asocierii.

8. Cunoastem faptul ca membrii asocierii au raspundere solidara si individuala fata de autoritatea contractanta in privinta participarii atat in procedura de atribuire cat și ulterior semnarii contractului.

9. Vom informa imediat Autoritatea Contractantă, dacă va apărea vreo modificare in situatiile de mai sus, la orice moment în timpul procedurii de atribuire.

10. Intelegem ca toate costurile privind constituirea garantiei de participare si transmiterea acesteia, precum si toate costurile legate de elaborarea si depunerea ofertei vor fi suportate de noi.

11. Datele de identificare financiara sunt urmatoarele:

TITULAR CONT (Nume si adresa): _____

Reprezentant (Nume, prenume, date de contact): _____

BANCA (Numele si adresa Bancii): _____

IBAN: _____

12. Declaram ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la **"Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă."**

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

OPERATOR ECONOMIC

_____ (denumire)

IMPUTERNICIRE

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al Ofertantului/ Ofertantului asociat/ Tertului sustinator/ Subcontractantului** (denumire), cu sediul in (adresa operatorului economic), CUI nr., CIF nr., imputernicesc prin prezenta pe Dl./ Dna., domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de, la data de, CNP, avand functia de, să semneze cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, urmatoarele documente depuse in cadrul procedurii de atribuire a **ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”**:

1. Garantia de participare (inclusiv orice alte documente aferente acesteia);
2. Oferta;
3. Documentul Unic de Achizitie European (DUAE);
4. Documentele de calificare;
5. Raspunsurile la clarificari;
6. Orice alta corespondenta cu Autoritatea Contractanta pe parcursul procedurii de atribuire.

Înteleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații și sunt de acord cu orice decizie a Autorității Contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achizitie publica.

Data

.....

(numele persoanei imputernicite)_____
(semnatura persoanei imputernicite)

Denumirea mandantului

S.C. _____
reprezentată legal prin_____
(Nume, prenume)
avand functia de_____
(Functie)_____
(Semnătura autorizată și stampila)

ACORD DE ASOCIERE

Nr. _____ din _____

CAPITOLUL I -PARTILE ACORDULUI

Art. 1 Prezentul acord se încheie între :

S.C....., cu sediul în, str. nr....., telefon, fax, înmatriculata la Registrul Comertului din sub nr., cod unic de înregistrare, cont bancar în care se vor efectua platile de către Beneficiar, deschis la, adresa banca:, reprezentata de având funcția de..... , în calitate de asociat - **LIDER DE ASOCIERE**

și

S.C....., cu sediul în, str., Nr....., telefon, fax, înmatriculata la Registrul Comertului din sub nr., cod unic de înregistrare, cont, deschis la, reprezentata de, având funcția de , în calitate de **ASOCIAT**

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI

Art. 2.1 Partile convin înființarea unei Asocieri compusa din:

- (i -lider de asociere).....;
- (ii - Asociat 1)
- (iii - Asociat n),

avand ca scop:

a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI pentru atribuirea contractului /acordului cadru(*obiectul contractului/acordului-cadru*)

b) derularea/implementarea în comun a contractului de achiziție publică *în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare,*

cu respectarea prevederilor prezentului Acord de Asociere.

Art. 2.2 Asocierea va încheia acordul-cadru/contractul subsecvent cu Beneficiarul, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale conform prevederilor Documentației de Atribuire, în baza ofertei depuse de Asociere și declarate castigate urmare transmiterii de către C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI a comunicării rezultatului procedurii.

Art. 2.3. Asocierea nu are personalitate juridică și nu va putea fi tratată ca o entitate de sine statatoare, neavând calitate de subiect de drept distinct (*Art. 1951 Cod Civil*).

Art. 2.4. Activitatea desfășurată în cadrul Asocierii se realizează pe baza principiului independenței comerciale și juridice a fiecărei Partii și pe cel al sprijinului reciproc privind obligațiile contractuale asumate în vederea realizării scopului Asocierii.

CAPITOLUL III - TERMENUL DE VALABILITATE AL ACORDULUI

Art. 3. Prezentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a acordului-cadru/contractului subsecvent semnat cu C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta și îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate de Asociere față de Beneficiar.

CAPITOLUL IV - OBLIGAȚIILE PARTILOR.

Art. 4.1. Partile convin că Liderul de asociere este

Contractul atribuit va fi semnat cu Beneficiarul de către Liderul de Asociere, acesta fiind desemnat ca reprezentant autorizat să primească instrucțiunile contractuale pentru și în numele tuturor membrilor Asocierii, de la Beneficiar, să poarte întreaga corespondență cu Beneficiarul și, totodată, va deține puterea de reprezentare a Asocierii în relația cu Beneficiarul.

Art. 4.2. Se împuternicește, având calitatea de Lider al asocierii, pentru întocmirea ofertei comune și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

Art. 4.3. Partile vor raspunde individual si solidar in fata Beneficiarului in ceea ce priveste toate responsabilitatile si obligatiile decurgand din sau in legatura cu Contractul.

Art. 4.4. Fiecare Parte va garanta, va apara si va despagubi cealalta Parte pentru toate daunele previzibile sau imprevizibile, care ar putea rezulta din sau in legatura cu incalcarea obligatiilor asumate prin Contract, de catre Partea culpabila.

Art. 4.5. In situatia in care Beneficiarul sufera un prejudiciu in implementarea / derularea acordului-cadru "....." se va indrepta impotriva oricarui membru al prezentei asocieri, pentru a obtine recuperarea prejudiciului suferit, indiferent daca respectivul prejudiciu a fost cauzat prin actiunea/omisiunea unui alt membru al asocierii.

CAPITOLUL V - INCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

Art. 5. Incetarea Acordului de Asociere poate avea loc in urmatoarele cazuri:

a) neincheierea, din orice motiv, a Contractului intre Asociere si Beneficiar;

b) la indeplinirea in integralitate a obiectului acordului-cadru

c) la incetarea de plin drept a Contractului incheiat intre Asociere si Beneficiar, in conformitate cu prevederile acordului-cadru.

CAPITOLUL VI - ALTE CLAUZE

Art. 6.1. Membrii asocierii convin ca asociatul - in calitate de Lider al Asocierii, sa fie desemnat titular de cont, in vederea efectuării operatiunilor financiar contabile, respectiv emiterea si incasarea facturilor aferente acordului-cadru „.....”.

Datele de identificare sunt urmatoarele:

Numele titularului de cont:

Adresa:

Numar TVA:

Reprezentant Legal:

Telefon/fax/e-mail:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Numar cont bancar:

IBAN:

*Asociatul - in calitate de Lider al Asocierii, va emite si incasa facturile aferente Contractului prin intermediul sucursalei sale din Romania, aceasta avand urmatoarele date de identificare:

Denumire:

Sediul Social:

Cod Unic de Inregistrare:

Numar de ordine in Registrul Comertului:

Cont Bancar:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Reprezentant Legal:

Nota: * se va completa in cazul in care asociatul desemnat pentru emiterea si incasarea facturilor este persoana juridica nerezidenta in Romania."

Art. 6.2. In caz de atribuire, asociatii au convenit urmatoarele cote de participare in cadrul asocierii:

..... % (in litere),

..... % (in litere)

Art. 6.3. Asociatii convin sa se sustina ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării acordului-cadru/contractului subsecvent, acordându-si sprijin de natura tehnica, manageriala sau/si logistica ori de câte ori situatia o cere.

Art. 6.4. Nici una dintre Parti nu va fi indreptatita sa vanda, cesioneze sau in orice alta modalitate sa greveze sau sa transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decat prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil atât al celorlalte Parti cat și al Beneficiarului.

Art. 6.5. Prezentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de executare a lucrarilor, cu prevederile acordului-cadru/contractului subsecvent ce se va încheia între (liderul de asociere) și Beneficiar.

Art. 6.6. (1) Prezentul Acord de Asociere împreuna cu toate aspectele si toate efectele ce decurg din, sau in legatura cu acestea, vor fi guvernate de legea romana.

(2) Litigiile izvorate din sau in legatura cu Acordul de Asociere, intre membrii Asocierii, sunt supuse instantelor de drept comun.

(3) Solutionarea litigiilor izvorate din sau in legatura cu Acordul de Asociere, intre membrii Asocierii si Beneficiar, se va realiza de catre instanta judecatoreasca de contencios administrativ și fiscal romana, conform Contractului.

Art. 6.7. Prezentul Acord de Asociere va fi redactat in limba romana.

Prezentul Acord de Asociere s-a încheiat astăzi în exemplare.

LIDER ASOCIAT

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)

Nume si prenume

.....
(semnatura si stampila)

ASOCIAT 1

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)

Nume si prenume

.....
(semnatura si stampila)

ASOCIAT n

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)

Nume si prenume

.....
(semnatura si stampila)

Nota 1: Prezentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, partile putând adăuga și alte clauze.

Nota 2: Lipsa semnaturii reprezentantului legal sau reprezentantului imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii conduce automat la nulitatea Acordului de Asociere.

Nota 3: In prezentul Acord de Asociere, notiunea de reprezentant imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii este diferita de notiunea de reprezentant imputernicit sa semneze oferta, inclusiv orice alte documente aferente acesteia, asa cum este acesta desemnat prin Formularul "Imputernicire", din cadrul Documentatiei de atribuire.

Terț susținător

.....

(denumirea)

ANGAJAMENT FERM
privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului
referitor la capacitatea tehnica - experienta similara

Către,

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Intervenit între (denumirea și datele de identificare ale terțului susținător) și (denumirea ofertantului) cu privire la procedura pentru atribuirea ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”, pentru îndeplinirea cerinței de calificare privind capacitatea tehnica – experienta similara.

Noi (denumirea terțului susținător), în situația în care contractantul (denumirea ofertantului) întâmpină dificultăți de natura tehnica pe parcursul derulării acordului-cadru/contractului subsecvent, garantăm necondiționat și irevocabil, autorității contractante susținerea necesară pentru îndeplinirea acordului-cadru/contractului subsecvent conform ofertei prezentate și a obligațiilor asumate de (denumirea ofertantului) prin acordul-cadru/contractul subsecvent ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Noi, (denumirea terțului susținător), vom răspunde față de autoritatea contractantă în cazul în care contractantul întâmpină dificultăți în derularea contractului. Astfel, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil să ducem la îndeplinire integrala, reglementarea și la termen obligațiile asumate de (denumirea ofertantului) prin acordul-cadru/contractul subsecvent ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă, pentru partea asumată prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea ofertantului), declarăm că vom invoca susținerea acordată de (denumirea terțului susținător) pentru îndeplinirea contractului menționat mai sus, așa cum rezultă din prezentul Angajament, în cazul în care vom întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului, și garantăm materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, (denumirea ofertantului), înțelegem că Autoritatea Contractantă va urmări orice pretenzie la daune pe care noi am putea să o avem împotriva (denumirea terțului susținător) pentru nerespectarea de către acesta a obligațiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea susținerii tehnice nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

Prezentul document reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art. 48 din HG 395/2016 și ale art. art. 182, alin (3) din Legea 98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a obligațiilor asumate prin angajamentul de susținere privind capacitatea tehnica acordat (denumirea ofertantului).

Data completării,

.....

Terț susținător (semnătură autorizată)

Ofertant..... (semnătură autorizată)

Nota 1: Documentele transmise ofertantului de către tertul/terții sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/terții sustinator/sustinatori va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea AC, cu respectarea cerințelor privind semnarea electronică a documentelor. Aceste documente vor deveni anexe la angajamentul ferm.

Nota 2: Prevederile prezentului formular reprezintă conținutul minim al înțelegerii dintre ofertant și tert cu privire la acordarea susținerii. În cazul în care partile doresc să stabilească și alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o înțelegere scrisă separată pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu condiția ca aceasta să nu contravina prevederilor prezentului angajament.

Terț susținător

.....
(denumirea)**ANGAJAMENT FERM****privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnică - Utilaje, instalații și echipamente tehnice și/sau capacitatea profesională – personal****Către,**
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Intervenit între (denumirea și datele de identificare ale terțului susținător) și (denumirea ofertantului) cu privire la procedura pentru atribuirea ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICĂ – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”, pentru îndeplinirea cerinței de calificare privind capacitatea tehnică și/sau profesională.

Noi (denumirea terțului susținător), în situația în care contractantul (denumirea ofertantului) întâmpină dificultăți de natură tehnică/profesională pe parcursul derulării acordului-cadru/contractului subsecvent, garantăm necondiționat și irevocabil, autorității contractante susținerea necesară pentru îndeplinirea contractului conform ofertei prezentate și a obligațiilor asumate de (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Noi, (denumirea terțului susținător), vom răspunde față de autoritatea contractantă în cazul în care contractantul întâmpină dificultăți în derularea contractului.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului) utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice/personalul necesare pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice/personalul, după caz, pe care noi (denumirea terțului susținător) le vom mobiliza în cazul în care contractantul (denumirea ofertantului) întâmpină dificultăți pe parcursul derulării contractului sau se afla în imposibilitatea de a derula contractul sunt următoarele:

- 1.....
- 2.....
- 3.....etc.

Astfel, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil să ducem la îndeplinire integrală, reglementară și la termen obligațiile asumate de (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă, pentru partea asumată prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea ofertantului), declarăm că vom invoca susținerea acordată de (denumirea terțului susținător) pentru îndeplinirea contractului menționat mai sus, așa cum rezultă din prezentul Angajament, în cazul în care vom întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului, și garantăm materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, (denumirea ofertantului), înțelegem că Autoritatea Contractantă va urmări orice pretenție la daune pe care noi am putea să o avem împotriva (denumirea terțului susținător) pentru nerespectarea de către acesta a obligațiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea susținerii privind capacitatea tehnică/ profesională nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

Prezentul document reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art. 48 din HG 395/2016 și ale art. art. 182, alin (3) din Legea 98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a obligațiilor asumate prin angajamentul de susținere privind capacitatea tehnică/profesională acordat (denumirea ofertantului).

Data completării,

.....

Terț susținător (semnătură autorizată)
Ofertant..... (semnătură autorizată)

Nota 1: Documentele transmise ofertantului de către tertul/terții sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/terții sustinator/sustinatori va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea AC, cu respectarea cerințelor privind semnarea electronică a documentelor. Aceste documente vor deveni anexe la angajamentul ferm.

Nota 2: Prevederile prezentului formular reprezintă conținutul minim al înțelegerii dintre ofertant și tert cu privire la acordarea susținerii. În cazul în care partile doresc să stabilească și alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o înțelegere scrisă separată pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu condiția ca aceasta să nu contravina prevederilor prezentului angajament.

DECLARAȚIE DE DISPONIBILITATE

Titlul: acord – cadru „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

Subsemnatul,..... declar ca sunt de acord sa particip cu oferantul (numele/denumirea ofertantului) la procedura de atribuire mai sus mentionata. Declar ca sunt capabil si dispus sa lucrez pentru perioada (perioadele) prevazute pentru pozitia pentru care am fost propus in contract situatia in care aceasta oferta este castigatoare.

Numele și prenumele	
Semnătura	
Data	

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codulul Penal referitor la « Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute in art. 175 sau unei entitati in care aceasta isi desfasoara activitatea, în vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data completării

.....

(Semnătura)

OFERTANT

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)

PROPUNEREA TEHNICA

ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

Fiecare ofertant va intocmi propria Propunere Tehnica in care va prezenta/ detalia modul de indeplinire a cerintelor prevazute in documentatia de atribuire.

Pentru structurarea informatiei, ofertantul va completa si va include IN MOD OBLIGATORIU in Propunerea sa Tehnica cel putin urmatoarele sectiuni:

I. Metodologia efectiva de lucru

Ofertantul va descrie Metodologia de lucru propusa pentru realizarea executiei lucrarilor conform cerintelor din caietul de sarcini.

II. Surse de materiale

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

- *Identificarea si prezentarea surselor posibile pentru lucrările prevăzute;*
- *Realizarea si prezentarea analizei traseelor (sursa – santier) care urmeaza a fi parcurse pentru aprovizionarea cu materiale in zona santierului;*
- *Identificarea si prezentarea posibilelor surse pentru materialele principale*

III. Echipamente/instalatii/utilaje la dispozitia ofertantului pentru executarea contractului

Ofertantul va prezenta echipamentul disponibil si propus pentru desfășurarea celui mai mare contract subsecvent, nu tot echipamentul detinut:

.....

IV. Lista furnizorilor de materiale

.....

V. Orice alte informatii relevante pentru demonstrarea conformitatii propunerii tehnice raportat la proiectul tehnic.

De asemenea, ofertantul va completa si va include in mod obligatoriu in Propunerea sa Tehnica urmatoarele formulare:

Formularul nr. 5 "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca", in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

Formularul nr. 6 "Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential" in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire, in vederea respectarii prevederilor art. 57 din Legea 98/2016 si a art. 123 alin (1) din HG 395/2016.

Nota: Ofertele care nu satisfac in mod corespunzator cerintele documentatiei tehnice vor fi declarate neconforme.

Data _____

Reprezentant imputernicit al Ofertantului
(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocierea
si denumirea reprezentantului imputernicit)

_____ (semnatura si stampila)

OFERTANT/ SUBCONTRACTANT

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)**Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca**

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri) la procedura de licitatie deschisa pentru atribuirea ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”, organizată de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata acordului-cadru/contractului subsecvent, voi respecta reglementarile obligatorii din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta legislatia de securitate și sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in executia lucrarilor.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă."

Data _____

Reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocierea;
si denumirea reprezentantului imputernicit)

_____ (semnatura si stampila)

Nota: In situatia in care ofertantul a declarat in cadrul ofertei ca va subcontracta parte/parti din contract, Formularul va fi completat si de catre subcontractantii declarati in oferta.

OFERTANT UNIC/OFERTANT ASOCIAT*(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)***DECLARAȚIE****privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICA si FINANCIARA care au caracter confidential****Titlul: ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”**

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **oferant unic/ oferant asociat**, precizez ca urmatoarele parti/informatii din propunerea tehnica si din propunerea financiara:

- a. _____
 b. _____
 c. _____

au caracter confidential, pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală, avand in vedere:

1. obligatiile Autoritatii contractante prevazute in cadrul art. 57 alin (1) din Legea 98/2016 „Fără a aduce atingere celorlalte prevederi ale prezentei legi sau dispozițiilor legale privind liberul acces la informațiile de interes public ori ale altor acte normative care reglementează activitatea autorității contractante, autoritatea contractantă are obligația de a nu dezvălui informațiile transmise de operatorii economici indicate de aceștia ca fiind confidențiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale și elementele confidențiale ale ofertelor.

2. Art. 123, alin (1) din HG 395/2016 „Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile documentației de atribuire și indică, motivat, în cuprinsul acesteia care informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile.”

3. Art. 217, alin (5) din Legea 98/2016 "Accesul persoanelor la dosarul achiziției publice potrivit alin. (4) se realizează cu respectarea termenelor și procedurilor prevăzute de reglementările legale privind liberul acces la informațiile de interes public și nu poate fi restricționat decât în măsura în care aceste informații sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii."

4. Art. 217, alin (6) din Legea 98/2016 "Prin excepție de la prevederile alin. (5), după comunicarea rezultatului procedurii de atribuire, autoritatea contractantă este obligată să permită, la cerere, într-un termen care nu poate depăși o zi lucrătoare de la data primirii cererii, accesul neîngrădit al oricărui ofertant/candidat la raportul procedurii de atribuire, precum și la informațiile din cadrul documentelor de calificare, propunerilor tehnice și/sau financiare care nu au fost declarate de către ofertanți ca fiind confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală".

5. Art. 19, alin (1) din Legea 101/2016 " La cerere, părțile cauzei au acces la documentele dosarului constituit la Consiliu, în aceleași condiții în care se realizează accesul la dosarele constituite la instanțele de judecată potrivit prevederilor Legii nr. 134/2010, republicată, cu modificările ulterioare, cu excepția documentelor pe care operatorii economici le declară ca fiind confidențiale, întrucât cuprind, fără a se limita la acestea, secrete tehnice și/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvăluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, în special în ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidențial trebuie demonstrat prin orice mijloace de probă."

6. Art. 19, alin (3) din Legea 101/2016 "În sensul alin. (1), documentele sunt marcate sau indicate de către ofertanți, în mod explicit și vizibil, ca fiind confidențiale. Consultarea documentelor confidențiale din oferte este permisă numai cu acordul scris al respectivilor ofertanți."

De asemenea, in virtutea art. 123, alin (1) din HG 395/2016, precizam ca motivele pentru care partile/informatiile mai sus mentionate din propunerea tehnica si din propunerea financiara sunt confidentiale sunt urmatoarele:

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/
 (denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
 _____ (semnatura si stampila)

OFERTANT

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)

FORMULARUL DE PROPUNERE FINANCIARA

Titlul: ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

1.Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **oferant unic/ oferant asociat – lider** (se completeaza dupa caz),

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **oferant asociat** (in cazul unei Asocieri se va completa cate un paragraf separat de fiecare membru al Asocierii),

declar/ declaram in calitatea mea/ noastra de Oferant unic/ Oferanti asociati la procedura de licitatie deschisa pentru atribuirea ACORD-CADRU „LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca prezenta oferta este depusa de **Oferantul** _____ (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri), al carui **Lider** desemnat de Asociere este _____ (denumirea Oferantului asociat desemnat Lider), iar **PRETUL OFERTEI NOASTRE ESTE DE:**

_____ (cifre) **Lei, fara TVA**, respectiv _____ (litere) Lei, fara TVA,

respectiv

_____ (cifre) **Lei, cu TVA**, respectiv _____ (litere) Lei, cu TVA.

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa incepem executia contractului cat mai curand posibil dupa primirea ordinului de incepere.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de zile, (durata in litere si cifre) respectiv pana la data de si ea va ramane obligatorie pentru noi (ziua/luna/anul) si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

5. Precizam ca (se bifeaza optiunea corespunzatoare):

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar „alternativa”/”alta oferta”.

nu depunem oferta alternativa.

6. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este acceptata ca fiind castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice oferta primita.

Data _____

Reprezentant legal Oferant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Oferant asociat 1

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Nota: Acest Formular de Propunere Financiara include si anexele nr. 1 si nr. 2.

CENTRALIZATORUL FINANCIAR

„LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

Tronson 1 km 13+310-33+320

Tronson 2 km 51+420-59+454

Tronson 3 km 59+454-62+600

Tronson 4 km 79+000-83+250

Nr. crt.	Sector de drum	Tipuri lucrării de executat	UM	PU	Cantitate		Valoare	
					minim	maxim	minim	maxim
0	1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = 4 x 6
		SBFS în două straturi	mp		49.666,45	227.547,28		
		Marcaje rutiere	mp		3.510,40	14.781,80		
	TOTAL	LEI FĂRĂ TVA						
		LEI CU TVA						

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)

Operator economic,

Anexa nr. 2

LISTA PRETURI UNITARE ARTICOLE COMASATE

„LUCRARI PRIVIND INTRETINEREA PERIODICA – STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI – DRDP IASI – SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC SI SDN PIATRA NEAMT DN 17B”

INDICATOR	DESCRIEREA LUCRARILOR	U.M.	CANTITATE	P.U. lei fara TVA	Valoare lei fara TVA					
SBFS_BCR_2	Lucrarea consta în executarea straturilor bituminoase foarte subtiri la rece in doua straturi pe straturi suport de beton rutier inclusiv pregatirea suprafetei prin maturare si spalare	m.p.	227.547,28							
	Lucrarile constau din:									
	-procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare									
	-toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera									
	-curatirea suprafetei prin maturare mecanica, inclusiv dislocarea corpurilor straine si stropirea suprafetelor cu apa									
	-spalarea suprafetei cu jet de apa sub presiune									
	-prepararea mixturii asfaltice turnate									
	-amorsarea suprafetei imbracamintii existente in vederea aplicarii stratului subtire bituminos									
	-asternere mecanica a straturilor bituminoase subtiri									
	-cilindrarea suprafetei pentru drumurile cu trafic redus									
	-asigurarea circulatiei rutiere în condiții de siguranță conform ordinului MI-MT 1112/411/2000									
	-incercari pentru determinarea caracteristicilor stabilite prin caietele de sarcini (planeitate, rugozitate, etc.)									
	MASURATORI SI PLATI									
	Se masoara la 100 metri pătrați pe suprafata tratata. Pretul include toate cotele legale (CAS, CASS, etc.).									
MRU_1	Lucrarea consta în executarea marcajelor rutiere	1 m.p.	14.781,80							
	Lucrarile constau din:									
	-procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare									
	-toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera									
	-executarea premarcajului prin măsurarea și fixarea axului drumului cu vopsea de marcaj din 5 in 5 m									
	-transportul, instalarea indicatoarelor de protejare, pioni si ridicarea lor la terminarea lucrului									
	-Prepararea amestecului de vopsea									
	-Executarea mecanizată a marcajului simplu, dublu, cu întreruperi sau continue									
	-Răspândirea peste marcaj, cu dispozitivul mașinii, a microbilelor, în cazul marcajului cu microbile									
	-Corectarea marcajului unde a fost degradat de autovehicole									
	MASURATORI SI PLATI									
	Se masoara la 1 metru pătrat de suprafata tratata. Pretul include toate cotele legale (CAS, CASS, etc.).									
	TOTAL									

Operator economic

.....(semnatura autorizata)