

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, Lot 1-9

Anunt de participare

Sectiunea I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

I.1) Denumire si adrese

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Cod de identificare fiscala: 16054368; Adresa: Prin D.R.D.P. Iasi, Soseaua Nationala, nr. 23; Localitatea: Iasi (Iasi); Cod NUTS: RO213 Iasi; Cod postal: 700237; Tara: Romania; Persoana de contact: Online in SEAP; Telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; E-mail: drdpis@mail.dntis.ro; Adresa internet: (URL) www.drdpiasi.ro; Adresa web a profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro;

I.2) Achizitie comuna

Contractul implica o achizitie comuna: Nu

Contractul este atribuit de un organism central de achizitie: Nu

I.3) Comunicare

Documentele de achizitii publice sunt disponibile pentru acces direct, nerestricționat, complet si gratuit la: (URL) www.e-licitatie.ro

Informatii suplimentare pot fi obtinute de la:

adresa mentionata mai sus

Ofertele sau cererile de participare trebuie depuse:

adresa mentionata mai sus

Comunicarea electronica necesita utilizarea de instrumente si de dispozitive care nu sunt disponibile în mod general. Accesul direct nerestricționat si complet la aceste instrumente si dispozitive este posibil, gratuit, la: (URL) www.e-licitatie.ro

I.4) Tipul autoritii contractante

Organism de drept public

I.5) Activitate principala

Constructii si amenajari teritoriale

Sectiunea II: Obiect

Sectiunea II.1 Obiectul achizitiei

II.1.1) Titlu

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, Lot 1-9

Numar referinta: 16054368/2019/21/S1+2

II.1.2) Cod CPV principal

44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.1.3) Tipul contractului

Furnizare / Cumparare

II.1.4) Descrierea succinta

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, Lot 1-9.

Termenul limita pana la care operator economic interesat de participarea la procedura de achizitie publica are dreptul de a solicita clarificari in legatura cu documentatia de atribuire este de 18 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si concret la toate solicitarile de clarificari in a 11-a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.

II.1.5) Valoarea totala estimate

Valoarea fara TVA: 180062720; Moneda: RON

(în cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru întreaga durata a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii)

II.1.6) Informatii privind loturile

Contractul este impartit în loturi: Da

Pot fi depuse oferte pentru: Numarul maxim de loturi: 9

Sectiunea II.2 Descriere

II.2.1) Titlu

1 Lot 1 - SDN Bacau

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecventconform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: $\text{Punctaj TL nominal} = (\text{Termen minim de livrare ofertat} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6) Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 27852000; Moneda: RON

(în cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru întreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -
sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -
Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:
-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

2 Lot 2 - SDN Barlad

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: $\text{Punctaj TL nominal} = (\text{Termen minim de livrare ofertat} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6 Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 10731000; Moneda: RON

(în cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru întreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

3 Lot 3 - SDN Botosani

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare ofertat / Termen livrare nominal) x 5 pct.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6 Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 21905600; Moneda: RON

(în cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru întreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

4 Lot 4 - SDN Campulung Moldovenesc

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecventconform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = $(\text{Termen minim de livrare ofertat} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6 Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 16020000; Moneda: RON

(în cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru întreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

5 Lot 5 - SDN Focsani

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: $\text{Punctaj TL nominal} = (\text{Termen minim de livrare ofertat} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6) Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 28416000; Moneda: RON

(in cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru intreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

6 Lot 6 - SDN Galati

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: $\text{Punctaj TL nominal} = (\text{Termen minim de livrare ofertat} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6 Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 6040000; Moneda: RON

(in cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru intreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

7 Lot 7 - SDN Iasi

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: $\text{Punctaj TL nominal} = (\text{Termen minim de livrare ofertat} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6 Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 20532000; Moneda: RON

(în cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru întreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

8 Lot 8 - SDN Piatra Neamt

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare ofertat / Termen livrare nominal) x 5 pct.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6 Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 37136000; Moneda: RON

(in cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru intreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

II.2.1) Titlu

9 Lot 9 - SDN Suceava

II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 44113700-2 Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: -

II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecventconform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 95%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Denumire factor evaluare: Termen de livrare

Descriere: Componenta tehnica

Pondere: 5%

Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile.

a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = $(\text{Termen minim de livrare ofertat} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$.

Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

II.2.6 Valoarea estimata

Valoarea fara TVA: 11430120; Moneda: RON

(în cazul acordurilor-cadru sau al sistemelor dinamice de achizitii – valoarea maxima totala estimata pentru întreaga durata a acestui lot)

II.2.7) Durata contractului, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii /Durata concesiunii

Durata in luni: 24; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.9) Informatii privind limitarea numarului de candidati care urmeaza sa fie invitati (cu exceptia procedurilor deschise)

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Sectiunea III: Informatii juridice, economice, financiare si tehnice

III.1) Conditii de participare

III.1.1) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale, inclusiv cerintele privind inscrierea in registrele profesionale sau comerciale

Lista si descriere succinta a conditiilor:

Operatorii economici (oferantii/ofertantii asociati/tertii sustinatori/subcontractantii) nu trebuie sa se regaseasca in 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 situatiei lor.

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

Documentele justificative care probeaza indeplinirea 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 General Regional DRDP IASI, ing. Cercel Vlad Constantin – Director Adjunct Exploatare, ec. Popa Vasile – Director Economic, ing. Mirela Popescu – sef Departament Mentenanta, ing. Danut Minea – sef Serviciu MP, jr. Dorel Gotu – Sef Departament Juridic, ec. Daniela Crucianu – Sef Serviciu Financiar si Salarizare, ec. Stefan Cristian - Sef Compartiment CFP, Sef Birou Analiza Preturi - ing. Iliescu Nadia, Lemnaru Razvan – Sef Departament Achizitii, ec. Anca Ungureanu – Compartiment Pregatire Documentatii.

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, etc..

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.1.2) Situatia economica si financiara

Criteriile de selectie enuntate în documentele achizitiei: Da

Lista si descriere succinta a criteriilor de selectie:

1.) - Nu se solicita. - - Nu se solicita.

III.1.3) Capacitatea tehnica si profesionala

Criteriile de selectie enuntate în documentele achizitiei: Da

Lista si descriere succinta a criteriilor de selectie:

1.) 1. 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, in cazul unei asocieri, 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. Nota: In cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare, inainte de semnarea acordului-cadru/contractului, participantii in comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat.

1.) Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent in raport cu domeniul in care se incadreaza activitatea/activitatile principala/ principale ce face obiectul acordului-cadru aferent fiecarui lot in parte. - 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 SR EN 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".

Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN 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 prezentarii documentelor, 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.

III.1.5) Informatii privind contractele rezervate

Contractul este rezervat atelierelor protejate si operatorilor economici al caror scop este integrarea sociala si profesionala a persoanelor cu handicap sau defavorizate: Nu

Contractul poate fi executat numai in cadrul unor programe de angajare protejata: Nu

III.2) Conditii referitoare la contract

III.2.1) Informatii privind o anumita profesie

Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii: Nu

Precizati actele cu putere de lege si actele administrative aplicabile: -

III.2.2) Conditii de executare a contractului

-

III.2.3) Informatii privind personalul responsabil cu executarea contractului

Obligatie de a preciza numele si calificarile profesionale ale angajatilor desemnati pentru executarea contractului: Nu

Sectiunea IV: Procedura

IV.1) Descriere

IV.1.1) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

IV.1.3) Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

-

IV.1.4) Informatii privind reducerea numarului de solutii sau de oferte in timpul negocierii sau al dialogului

Aplicarea unei licitatii care sa se deruleze in etape succesive pentru a reduce progresiv numarul solutiiloel care trebuie discutate sau al ofertelor care trebuie negociate: Nu

IV.1.5) Informatii privind negocierea

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a atribui contractul pe baza ofertelor initiale fara a desfasura negocieri: Nu

IV.1.6) Informatii despre licitatie electronica

Se va organiza o licitatie electronica: Nu

IV.1.8) Informatii despre Acordul privind achizitiile publice (AAP)

Achizitia intra sub incidenta Acordului privind achizitiile publice: Da

IV.2) Informatii administrative**IV.2.1) Publicarea anterioara privind aceasta procedura**

Numarul anuntului in JOUE:

IV.2.2) Termen limita pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare

Data si ora locala: 03.05.2019 15:00

IV.2.3) Data estimata a expedierii invitatilor de prezentare a ofertelor sau de participare catre candidatii selectati

-

IV.2.4) Limbile in care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare:

Romana

IV.2.6) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentinta oferta

Oferta trebuie sa fie valabila pana la: 03.09.2019

Durata in luni: 4

IV.2.7) Conditii de deschidere a ofertelor

Data: 03.05.2019; Ora locala: 15:00

Locul:

In SEAP

Sectiunea VI: Informatii complementare

VI.1) Informatii privind periodicitatea

Aceasta achizitie este periodica: Nu

Perioadele estimate de publicare a anunturilor viitoare: -

VI.2) Informatii privind fluxurile de lucru electronice

Se va utiliza sistemul de comenzi electronice: Nu

Se va accepta facturarea electronica: Nu

Se vor utiliza platile electronice: Nu

VI.3) Informatii suplimentare

1. Durata acordului-cadru este de 24 luni.
2. Operatorii economici pot accesa DUAE in vederea completarii la urmatoarele linkuri: <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. 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, in termenul stabilit in fisa de date a achizitiei – Sectiunea II.1.4.. A se vedea Notificarea nr. 247 cu privire la modalitatea de transmitere a solicitărilor de clarificări și a informațiilor suplimentare la documentațiile de atribuire / răspunsurile formulate în cazul desfășurării procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică prin intermediul mijloacelor electronice (on-line).
5. Daca in urma evaluarii ofertelor, doua sau mai multe oferte se claseaza pe locul 1, avand acelasi punctaj total, oferta declarata castigatoare va fi cea a ofertantului care a obtinut cel mai bun punctaj aferent factorului de evaluare "Pretul ofertei" Daca printre ofertantii mentionati anterior, clasati pe primul loc cu acelasi punctaj total, exista doi sau mai multi ofertanti care au obtinut acelasi punctaj aferent factorului de evaluare "Pretul ofertei" (au acelasi pret), si implicit au obtinut si acelasi punctaj pentru factorii de evaluare atunci AC va solicita numai acestor ofertanti depunerea de noi propuneri financiare.

VI.4) Proceduri de contestare

VI.4.1) Organismul de solutionare a contestatiilor

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3; Localitatea: Bucuresti; Cod postal: 030084; Tara: Romania; Telefon: +40 213104641; Fax: +40 213104642 / +40 218900745; E-mail: office@cncsc.ro; Adresa internet: (URL) http://www.cncsc.ro;

VI.4.2) Organismul competent pentru procedurile de mediere

-

VI.4.3) Procedura de contestare

Precizari privind termenul (termenele) pentru procedurile de contestare:

conform art. 8 din Legea 101/2016

VI.4.4) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind procedura de contestare

Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi

Adresa: Soseaua Nationala, nr. 23; Localitatea: Iasi (Iasi); Cod postal: 700237; Tara: Romania; Telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; E-mail: drdpis@mail.dntis.ro; Adresa internet: (URL) www.drdpiasi.ro;

VI.5) Data expedierii prezentului anunt

28.03.2019

Fisa de date

Tip anunt: Anunt de participare
Tip Legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016

S-a organizat o consultare de piata: Nu

Sectiunea I Autoritatea contractanta

I.1) Denumire si adrese

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Cod de identificare fiscala: 16054368; Adresa: Prin D.R.D.P. Iasi, Soseaua Nationala, nr. 23; Localitate: Iasi (Iasi); Cod Postal: 700237; Tara: Romania; Codul NUTS: RO213 Iasi; Adresa de e-mail: drdpis@mail.dntis.ro; Nr de telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; Persoana de contact: Online in SEAP; In Atentie: Ioana Silvia Barbulescu; Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL) www.drdpiasi.ro; Adresa web a profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro;

I.2) Achizitie comuna

Contractul implica o achizitie comuna: Nu

Contractul este atribuit de un organism central de achizitie: Nu

I.3) Comunicare

Documentele de achizitii publice sunt disponibile pentru acces direct, nerestricționat, complet si gratuit la (Website): www.e-licitatie.ro

Comunicarea electronica necesita utilizarea de instrumente si de dispozitive care nu sunt disponibile in mod general. Accesul direct, nerestricționat si complet la aceste instrumente si dispozitive este posibil, gratuit, la (Website): www.e-licitatie.ro

Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor 18

Informatii suplimentare pot fi obtinute de la:

adresa mentionata mai sus

Ofertele, candidaturile sau cererile de participare trebuie depuse la:

adresa mentionata mai sus

I.4) Tipul autoritatii contractante

Organism de drept public

I.5) Activitate principala

Constructii si amenajari teritoriale

Sectiunea II Obiectul contractului

II.1 Obiectul achizitiei

II.1.1 Titlu:

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, Lot 1-9

Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta: 16054368/2019/21/S1+2

II.1.2 Cod CPV Principal:

Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.1.3 Tip de contract:

Furnizare

Cumparare

II.1.4 Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizițiilor

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, Lot 1-9.

Termenul limita pana la care operator economic interesat de participarea la procedura de achizitie publica are dreptul de a solicita clarificari in legatura cu documentatia de atribuire este de 18 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si concret la toate solicitarile de clarificari in a 11-a zi inainte de termenul stabilit pentru

depunerea ofertelor.

II.1.5) Valoarea totala estimata:

Valoarea estimata fara TVA : 180062720 ; Moneda: RON

II.1.6) Impartire in loturi:

Da

Ofertele trebuie depuse pentru: Numarul maxim de loturi

Numarul maxim de loturi care pot fi atribuite unui singur ofertant 9

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a atribui contracte prin combinarea urmatoarelor loturi sau grupuri de loturi Ofertantii pot depune oferte pentru unul sau mai multe loturi. Numarul maxim de loturi care pot fi atribuite unui singur ofertant este 9.

II.2 Descriere

II.2.1 - Denumire lot

1 - Lot 1 - SDN Bacau

II.2.2 Coduri CPV

Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile. a) Pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare ofertat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare ofertat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.		
Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: P(n) = (Pret minim ofertat / Pret n) x punctaj maxim alocat.		
Punctaj maxim total: 100		

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 27852000; Moneda: RON

Valoarea garantiei de participare: 0,3231 % - 90000 RON

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii

Durata in luni: 24; Durata in zile : -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.10 Informatii privind varianteleVor fi acceptate variante: Nu**II.2.11 Informatii privind optiunile**Optiuni: Nu**II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice**Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu**II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene**Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu**II.2.14 Informatii suplimentare**

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot2 - Lot 2 - SDN Barlad**II.2.2 Coduri CPV**Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)**II.2.3 Locul de executare**Cod NUTS: RO21 Nord-Est**Locul principal de executare:**

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice*(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)*

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuireCel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile. a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare oferat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.		
Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: P(n) = (Pret minim oferat / Pret n) x punctaj maxim alocat.		
Punctaj maxim total: 100		

II.2.6 Valoarea totala estimataValoarea estimata fara TVA : 10731000; Moneda: RONValoarea garantiei de participare: 0,4566 % - 49000 RON**II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii**

Durata in luni: 24; Durata in zile : -

Contractul se reinnoieste: Nu

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11 Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

II.2.14 Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot

3 - Lot 3 - SDN Botosani

II.2.2 Coduri CPV

Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile. a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare oferat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.		
Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: P(n) = (Pret minim oferat / Pret n) x punctaj maxim alocat.		
Punctaj maxim total: 100		

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 21905600; Moneda: RON

Valoarea garantiei de participare: 0,4565 % - 100000 RON

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitiiDurata in luni: 24; Durata in zile : -Contractul se reînnoieste: Nu**II.2.10 Informatii privind variantele**Vor fi acceptate variante: Nu**II.2.11 Informatii privind optiunile**Optiuni: Nu**II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice**Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu**II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene**Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu**II.2.14 Informatii suplimentare**

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot4 - Lot 4 - SDN Campulung Moldovenesc**II.2.2 Coduri CPV**Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)**II.2.3 Locul de executare**Cod NUTS: RO21 Nord-Est**Locul principal de executare:**

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice*(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)*

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuireCel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile. a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare oferat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.		
Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: P(n) = (Pret minim oferat / Pret n) x punctaj maxim alocat.		
Punctaj maxim total: 100		

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 16020000; Moneda: RON

Valoarea garantiei de participare: 0,2809 % - 45000 RON

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii

Durata in luni: 24; Durata in zile : -

Contractul se reînnoieste: Nu

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11 Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

II.2.14 Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot

5 - Lot 5 - SDN Focsani

II.2.2 Coduri CPV

Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5
<p>Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile. a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare oferat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.</p>		
Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95
<p>Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: P(n) = (Pret minim oferat / Pret n) x punctaj maxim alocat.</p>		
Punctaj maxim total: 100		

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 28416000; Moneda: RON
 Valoarea garantiei de participare: 0,2534 % - 72000 RON

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii

Durata in luni: 24; Durata in zile : -
 Contractul se reinnoieste: Nu

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11 Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

II.2.14 Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii
 Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot

6 - Lot 6 - SDN Galati

II.2.2 Coduri CPV

Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile. a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare oferat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.		
Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: P(n) = (Pret minim oferat / Pret n) x punctaj maxim alocat.		

Punctaj maxim total: 100

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 6040000; Moneda: RON

Valoarea garantiei de participare: 0,4636 % - 28000 RON**II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii**Durata in luni: 24; Durata in zile : -Contractul se reinnoieste: Nu**II.2.10 Informatii privind variantele**Vor fi acceptate variante: Nu**II.2.11 Informatii privind optiunile**Optiuni: Nu**II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice**Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu**II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene**Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu**II.2.14 Informatii suplimentare**

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot7 - Lot 7 - SDN Iasi**II.2.2 Coduri CPV**Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)**II.2.3 Locul de executare**Cod NUTS: RO21 Nord-Est**Locul principal de executare:**

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice*(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)*

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuireCel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Termenul de livrare este exprimat in zile. a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare oferat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.		
Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95

Algoritm de calcul: **Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi oferitate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim oferit} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.**

Punctaj maxim total: **100**

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 20532000; Moneda: RON

Valoarea garantiei de participare: 0,4870 % - 100000 RON

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii

Durata in luni: 24; Durata in zile : -

Contractul se reinnoieste: Nu

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11 Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

II.2.14 Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot

8 - Lot 8 - SDN Piatra Neamt

II.2.2 Coduri CPV

Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5

Algoritm de calcul: **Termenul de livrare este exprimat in zile.**

a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferit se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferit (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: $\text{Punctaj TL nominal} = (\text{Termen minim de livrare oferit} / \text{Termen livrare nominal}) \times 5 \text{ pct}$. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

Pretul ofertei	Componenta financiara	95% Punctaj maxim factor: 95
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi oferite punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.		
Punctaj maxim total: 100		

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 37136000; Moneda: RON

Valoarea garantiei de participare: 0,3231 % - 120000 RON

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii

Durata in luni: 24; Durata in zile : -

Contractul se reinnoieste: Nu

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11 Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

II.2.14 Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.2.1 - Denumire lot

9 - Lot 9 - SDN Suceava

II.2.2 Coduri CPV

Cod CPV Principal: Materiale de reparatii rutiere (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

Locul principal de executare:

conform caiet de sarcini si contract subsecvent

II.2.4 Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.

II.2.5 Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Termen de livrare	Componenta tehnica	5% Punctaj maxim factor: 5

Algoritm de calcul: **Termenul de livrare este exprimat in zile.**

a) Pentru cel mai mic termen de livrare oferat se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare , respectiv 5 puncte. b) – Pentru un alt termen de livrare oferat (TL nominal) decat cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza astfel: Punctaj TL nominal = (Termen minim de livrare oferat / Termen livrare nominal) x 5 pct. Termenul maxim de livrare este de 3 zile. Pentru un termen de livrare mai mare de 3 zile oferta va fi declarate neconforma. Pentru un termen de livrare mai mic de o zi, oferta nu va fi punctata suplimentar.

Pretul ofertei

Componenta financiara

95%

Punctaj maxim factor: **95**

Algoritm de calcul: **Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi oferate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: P(n) = (Pret minim oferat / Pret n) x punctaj maxim alocat.**

Punctaj maxim total: **100**

II.2.6 Valoarea totala estimata

Valoarea estimata fara TVA : 11430120; Moneda: RON

Valoarea garantiei de participare: 0,2625 % - 30000 RON

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii

Durata in luni: 24; Durata in zile : -

Contractul se reinnoieste: Nu

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11 Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12 Informatii privind cataloagele electronice

Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

II.2.13 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu

II.2.14 Informatii suplimentare

Valoarea estimata a celui mai mare contract subsecvent este mentionata in Sectiunea IV.1.3 - Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii

Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)-

II.3 Ajustarea pretului contractului

Contractul va fi ajustat dupa urmatoarea metoda :Ajustarea de preț se va face dupa următoarea formulă de ajustare:

$V_n = (V_o \times IPC - pt \text{ marfuri nealimentare}) / 100$

Ajustarea de preț se va face în următoarele situații:

a) au avut loc modificări legislative, modificări ale normelor tehnice sau au fost emise de către autoritățile locale administrative care au avut ca obiect instruirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/impozite locale, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului;

b) pe piața au apărut anumite condiții, în urma cărora s-a constatat creșterea/diminuarea indicelui lunar al prețurilor de consum total pentru elementele constitutive ale ofertei, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor de bază cărora s-a fundamentat prețul contractului, ajustarea făcându-se potrivit indicelui lunar al prețurilor de consum total comunicat de Institutul Național de Statistică.

Sectiunea III Informatii juridice, economice, financiare si tehnice

III.1) CONDITII DE PARTICIPARE:

III.1.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

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

Operatorii economici participanti la procedura de atribuire vor completa DUAЕ cu informatiile aferente situatiei lor.

Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Documentele justificative care probeaza indeplinirea 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 General Regional DRDP IASI, ing. Cercel Vlad Constantin – Director Adjunct Exploatare, ec. Popa Vasile – Director Economic, ing. Mirela Popescu – sef Departament Mentenanta, ing. Danut Minea – sef Serviciu MP, jr. Dorel Gotu – Sef Departament Juridic, ec. Daniela Crucianu – Sef Serviciu Financiar si Salarizare, ec. Stefan Cristian - Sef Compartiment CFP, Sef Birou Analiza Preturi - ing. Iliescu Nadia, Lemnar Razvan – Sef Departament Achizitii, ec. Anca Ungureanu – Compartiment Pregatire Documentatii.

III.1.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

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, etc..

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.1.2) Capacitatea economica si financiara

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

- Nu se solicita.

Modalitatea de indeplinire:

- Nu se solicita.

III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

1. INFORMATII PRIVIND ASOCIEREA

Modalitatea de indeplinire:

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, in cazul unei asocieri, 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. Nota: In cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare, inainte de semnarea acordului-cadru/contractului, participantii in comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat.

III.1.3.b) Standarde de asigurare a calitatii si de protectie a mediului

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent in raport cu domeniul in care se incadreaza activitatea/activitatile principala/ principale ce face obiectul acordului-cadru aferent fiecarui lot in parte.

Modalitatea de indeplinire:

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 SR EN 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".

Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN 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 prezentarii documentelor, 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.

III.1.5) Informatii privind contractele rezervate:

Nu

III.1.6) Depozite valorice si garantii solicitate:

III.1.6.a) Garantie de participare:

IN CUANTUM TOTAL DE 634.000 lei, astfel:

Lot 1-SDN Bacau- 90.000,00 lei;

Lot 2-SDN Barlad - 49.000,00 lei;

Lot 3-SDN Botosani - 100.000,00 lei;

Lot 4-SDN C-lung Mold.- 45.000,00 lei;

Lot 5-SDN Focsani -72.000,00 lei;

Lot 6-SDN Galati -28.000,00 lei;

Lot 7-SDN Iasi - 100.000,00 lei;

Lot 8-SDN Piatra Neamt -120.000,00 lei;

Lot 9-SDN Suceava -30.000,00 lei.

GP va avea valabilitate min 4 luni de la termenul limita de depunere a ofertei. GP se poate constitui prin:- instrument de garantare (se recomanda fol Form A) emis de o institutie de credit din Romania sau din alt stat sau de o societate de asigurari, in conditiile legii; - virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON);

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

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

Nota: 1. In cazul depunerii de oferte in asociere, GP trebuie constituita in numele asocierii. Si sa mentioneze ca acopera in mod solidar toti membrii grupului de op. ec.. GP emisa in alta limba decat romana va fi prezentata insotita de traducerea autorizata in limba romana.

2. In cazul unei GP 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 emise in alta limba decat romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana.

Perioada de valab a GP va fi cel puțin egală cu per min de valabilitate a ofertei. A se vedea valabilitatea ofertei de la pct. IV 2.6. din Anunt.

III.1.6.b) Garantie de buna executie:

10% din pretul contractului subsecvent, 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 subsecvent. 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.1.8) 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

III.1.9) Legislatia aplicabila:

a) Legea privind achizitiile nr 98/2016

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) Hotararea nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului - cadru din legea 98/2016 privind achizitiile publice.

III.2) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT:**III.2.2) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale:**

Nu

III.2.3) Informatii privind personalul responsabil cu executarea contractului:

Obligatie de a preciza numele si calificarile profesionale ale angajatilor desemnati pentru executarea contractului: Nu

Sectiunea IV Procedura

IV.1 Descriere**IV.1.1 Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare:****IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare a procedurii de atribuire:**

Online

IV.1.1.b) Tipul Procedurii

Licitatie deschisa

IV.1.3 Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii:

Ofertele trebuie depuse pentru: Acord-cadru

Acord cu un singur operator Acord cu un singur operator

Durata acordului cadru: 24 luni

Frecventa si valoarea contractelor ce vor fi atribuite: minim 1 contract subsecvent pentru fiecare lot in parte/an.

Cantitatile minime si maxime estimate pe durata acordurilor cadru, precum si cantitatile minime si maxime care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent, pentru fiecare Lot in parte, sunt inscrise in Anexele la Caietul de sarcini.

Valoarea maxima estimata a celui mai mare contract subsecvent este:

Lot 1 - S.D.N. Bacau = 9.396.000,00 lei fara T.V.A.;

Lot 2 - S.D.N.Barlad = 4.922.600,00 lei fara T.V.A.;

Lot 3 - S.D.N.Botosani = 10.570.000,00 lei fara T.V.A.;

Lot 4 - S.D.N.C-lung Mold.= 4.530.000,00 lei fara T.V.A.;

Lot 5 - S.D.N. Focsani = 7.248.000,00 lei fara T.V.A.;

Lot 6 - S.D.N. Galati = 2.869.000,00 lei fara T.V.A.;

Lot 7 - S.D.N. Iasi = 10.092.000,00 lei fara T.V.A.;

Lot 8 - S.D.N. Piatra Neamt = 12.528.000,00 lei fara T.V.A.;

Lot 9 - S.D.N. Suceava = 3.020.000,00 lei fara T.V.A..

IV.1.6 Informatii despre licitatie electronica

Se va organiza o licitatie electronica: Nu

IV.1.8 Informatii despre Acordul privind achizitiile publice (AAP)

Achizitia intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice: Da

IV.2 Informatii administrative

IV.2.1 Publicare anterioara privind aceasta procedura

Nu

Numarul anuntului de intentie din vechiul sistem: -

IV.2.4 Limbile in care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare

Romana

Moneda in care se transmite oferta financiara: RON

IV.2.6 Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta

4 luni (de la termenul limita de primire a ofertelor)

IV.4 Prezentarea ofertei

IV.4.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice

Propunerea tehnica se va prezenta distinct pentru fiecare lot la care ofertantul depune oferta. Ofertantul are obligatia de a elabora si a prezenta Propunerea Tehnica astfel incat sa corespunda cerintelor si specificatiilor tehnice prevazute in caietul de sarcini.

De asemenea, ofertantul va completa si va include in mod obligatoriu in Propunerea sa Tehnica urmatoarele formulare:

- Formularul nr. 3 "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 3 va fi completat atat de catre Ofertant, cat si de subcontractantii declarati in oferta.
- Formularul nr. 4 „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.
- Formularul nr. 5 "Documente de confirmare a acceptarii de catre ofertant a clauzelor contractuale precum si a clarificarilor/modificarilor/ completarilor la acordul-cadru si/sau contract subsecvent", in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

Nota : Ofertantul are obligatia de a intocmi un Opis al documentelor incluse in Propunerea Tehnica. Propunerea tehnica, inclusiv toate formularele mentionate mai sus, 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.

IV.4.2 Modul de prezentare al propunerii financiare

Ofertantul trebuie sa incarca oferta financiara criptata si salvata, in SEAP. Orice alte documente privind oferta financiara si/sau justificarea acesteia se incarca in SEAP sub semnatura electronica extinsa, in campul din SEAP destinat Ofertei financiare.

Propunerea financiara trebuie sa fie prezentata in Lei (valorile fiind exprimate cu doua zecimale) si va include: pentru fiecare lot ofertat „Formular de oferta” - Formularul nr. 6 si Anexa la Formularul de oferta – Centralizator cantitativ si valoric – furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16.

Pretul ofertat include si livrarea (transport si descarcare la locul indicat de achizitor).

Nota 1: Evaluarea ofertelor se va realiza prin compararea valorii propunerilor financiare determinate prin inmultirea pretului unitar cu cantitatea maxima a acordului-cadru pentru fiecare lot in parte, prin raportare la valoarea maxima a acordului cadru aferenta fiecarui lot in parte. Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica, precum si sa nu se aple in situatia prevazuta la art. 210 din Legea 98/2016.

Nota 2: Ofertantul va indica elementele confidentiale ale propunerii financiare – Formularul nr. 4 „Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential”.

IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei

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 xml (!!!) 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 3 "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 nr. 9 "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.8 „Acordul de Asociere” (daca este cazul), completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

Nota 1: 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.

Nota 2: In scopul demonstrarii indeplinirii criteriilor de calificare, ofertantii au obligatia de a depune initial in SEAP numai DUAE (documentul unic de achizitii european). DUAE a fost generat electronic de autoritatea contractanta si poate fi accesat la adresa <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdp/filter> sau <https://ec.europa.eu/tools/espdp>. DUAE va fi obligatoriu semnat cu semnatura electronica extinsa bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat.

Ofertantii vor completa DUAE cu respectarea instructiunilor disponibile pe www.e-licitatie.ro in sectiunea dedicata operatorilor economici a portalului SEAP, precum si a instructiunilor din cuprinsul DUAE, inclusiv in ceea ce priveste situatia ofertelor comune, subcontractarii, tertilor sustinatori, daca este cazul. Se va avea in vedere Notificarea ANAP nr. 240/2016 si notificarea privind utilizarea DUAE (site ANAP). Celelalte documente justificative vor fi depuse doar la solicitarea Autoritatii Contractante, conform art. 196 din Legea nr. 98/2016.

Nota 3: 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.

Nota 4: La nivelul DUAE trebuie precizat modul concret de indeplinire a cerintelor de calificare (daca au fost solicitate), inclusiv informatii cum ar fi: numarul si data contractului invocat drept experienta similara, valoarea, beneficiarul, data si numarul documentului de receptie, precum si ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil, informatii din care rezulta indeplinirea cerintelor cu privire la dotarea tehnica sau alte asemenea.

Nota 5: Inainte de incheierea acordului-cadru, ofertantul declarat 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, angajamentele de sustinere, Acordul de asociere autentificat (in conformitate cu prevederile art. 54, alin (2) din Legea 98/2016), dupa caz.

Sectiunea VI Informatii suplimentare

VI.1 Aceasta achizitie este periodica

Nu

Programul estimat de publicare a anunturilor viitoare : -

VI.2 Informatii privind fluxurile de lucru electronice

Se va utiliza sistemul de comenzi electronice: Nu

Se va accepta facturarea electronica: Nu

Se vor utiliza platile electronice: Nu

VI.3 Informatii suplimentare

1. Durata acordului-cadru este de 24 luni.
2. Operatorii economici pot accesa DUAE in vederea completarii la urmatoarele linkuri: <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. 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, in

termenul stabilit in fisa de date a achizitiei – Sectiunea II.1.4.. A se vedea Notificarea nr. 247 cu privire la modalitatea de transmitere a solicitărilor de clarificări și a informațiilor suplimentare la documentațiile de atribuire / răspunsurile formulate în cazul desfășurării procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică prin intermediul mijloacelor electronice (on-line).

5. Daca in urma evaluarii ofertelor, doua sau mai multe oferte se claseaza pe locul 1, avand acelasi punctaj total, oferta declarata castigatoare va fi cea a ofertantului care a obtinut cel mai bun punctaj aferent factorului de evaluare "Pretul ofertei" Daca printre ofertantii mentionati anterior, clasati pe primul loc cu acelasi punctaj total, exista doi sau mai multi ofertanti care au obtinut acelasi punctaj aferent factorului de evaluare "Pretul ofertei" (au acelasi pret), si implicit au obtinut si acelasi punctaj pentru factorii de evaluare atunci AC va solicita numai acestor ofertanti depunerea de noi propuneri financiare.

VI.4 Proceduri de contestare

VI.4.1 Organismul de solutionare a contestatiilor

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3; Localitate: Bucuresti; Cod Postal: 030084; Tara: Romania; Codul NUTS: RO321 Bucuresti;
Adresa de e-mail: office@cnsr.ro; Nr de telefon: +40 213104641; Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL) http://www.cnsr.ro;

VI.4.3 Procedura de contestare

Precizari privind termenul (termenele) pentru procedurile de contestare:

conform art. 8 din Legea 101/2016

VI.4.4 Serviciul de la care se pot obtine informatii privind procedura de contestare

Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi

Adresa: Soseaua Nationala, nr. 23; Localitate: Iasi (Iasi); Cod Postal: 700237; Tara: Romania; Codul NUTS: RO213 Iasi; Adresa de e-mail: drdpis@mail.dntis.ro; Nr de telefon: +40 232214430; Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL) www.drdpiasi.ro;

ROMÂNIA

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI IAȘI

APROBAT ,
DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel LAICU



**MIXTURĂ ASFALTICĂ TIP MAS 16
UTILIZATĂ PENTRU LUCRARILE DE
INTRETINERE CURENTA A
IMBRACAMINTEI ASFALTICE A
DRUMURILOR NAȚIONALE DIN
ADMINISTRAREA D.R.D.P. IASI, LOT 1 - 9**

► CAIET DE SARCINI ◀

CUPRINS

1. PREVEDERI GENERALE.....	1
1.1. Autoritatea contractantă.....	1
1.2. Obiect și domeniu de aplicare.....	1
1.3. Definiții și terminologie.....	1
2. MATERIALE CONSTITUENTE ȘI CONDIȚII DE CALITATE PENTRU ACESTEA	2
2.1. Agregate	2
2.1.1. Cribluri.....	2
2.1.2. Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj.....	2
2.2. Filer.....	3
2.3. Lianți	3
2.4. Aditivi	4
3. PROIECTAREA MIXTURII ASFALTICE.....	4
3.1. Compoziția mixturii	4
3.2. Caracteristici fizico-mecanice ale mixturii asfaltice	6
4. PREPARAREA ȘI TRANSPORTUL MIXTURII ASFALTICE	6
5. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE	7
5.1. Controlul calității materialelor.....	7
5.2. Controlul procesului tehnologic.....	8
5.3. Garanții	8
6. CONDIȚII GENERALE ȘI SPECIFICE.....	8
6.1. Licența de la producător	8
6.2. Grafic de livrare	9
6.3. Condiții de livrare.....	9
6.4. Recepție, ambalare și depozitare	9
7. RISCURI AFERENTE SI MASURI DE GESTIONARE A ACESTORA.....	10
8. ANEXA - “Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în opera a mixturilor asfaltice.” – Indicativ AND 605-2016	

1. PREVEDERI GENERALE

1.1. Autoritatea contractantă

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - prin D.R.D.P. IAȘI, cu sediul în Iași, str. Gh. Asachi, nr. 19, tel. 0232/214430, fax 0232/214432, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului prin Încheierea de ședință nr. 21716 din data de 07.05.2004, având cont bancar RO35 RNCB 0175 0080 9408 0001, deschis la B.C.R. Iași, reprezentată prin Director General Regional, ing. Ovidiu Mugurel Laicu.

1.2. Obiect și domeniu de aplicare

Prezentul caiet de sarcini conține condiții tehnice de calitate pentru mixturile asfaltice stabilizate MAS16 executate la cald, utilizate la lucrările de reparații la partea carosabilă a drumurilor naționale, conform „Normativului privind întreținerea și repararea drumurilor publice” – ind. AND 554-2002.

Prestațiile care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini vor respecta condițiile tehnice prevăzute în documentele de referință specificate în Art.18 din Secțiunea a 3-a „Referințe Normative” din „**Normativul privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice.**” – ind. AND 605/2016 , anexa integrantă la prezentul caiet de sarcini.

Caietul de sarcini se aplică la construcția, modernizarea, reabilitarea, repararea și intretinerea tuturor claselor tehnice ale drumurilor/categoriilor tehnice ale strazilor și a altor zone realizate cu mixturi asfaltice la cald.

1.3. Definiții și terminologie

Mixtura asfaltică preparată la cald este un material de construcție realizat printr-un proces tehnologic ce presupune încălzirea agregatelor naturale și a bitumului, malaxarea amestecului, transportul și punerea în operă, prin compactare la cald.

Mixtura asfaltică prezentată în acest caiet de sarcini are denumirea și simbolul în conformitate cu „**Tabelul 1 – Sinteza mixturilor asfaltice fabricate în România**” din „Normativul privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice” – ind. AND 605 - 2016:

Simbol : Mixtura asfaltică stabilizată MAS16.

Notare : MAS 16, rul. 50/70 cu aditivi de adezivitate, fibre si granule polimer – Mixtura asfaltica stabilizata cu granula maxima de 16 mm, pentru strat de uzura cu bitum 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, fibre si granule polimer

Notarea conform seriei de standarde SR EN 13108 – versiunea engleza (franceza) este : **SMA 16** rul. liant.

Mixtura asfaltica stabilizata MAS16 se utilizează pentru **straturi de rulare/uzură** .

2. MATERIALE CONSTITUENTE ȘI CONDIȚII DE CALITATE PENTRU ACESTEA

2.1. Agregate

Agregatele naturale care se utilizeaza la prepararea mixturilor asfaltice stabilizate de tip MAS16 conform normativ AND 605 – 2016, sunt conform cerintelor standardului SR EN 13043.

Agregatele naturale utilizate la lucrări de drumuri trebuie să provină din roci omogene, fără urme de degradare, rezistente la îngheț-dezgheț și să nu conțină corpuri străine.

Caracteristicile fizico – mecanice ale agregatelor naturale trebuie sa fie conform cerintelor prezentate in **Tabelele 5, 6 si 9**.

Materialele granulare (agregate naturale si filer) care vor fi utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice stabilizate MAS16 pentru drumuri sunt prezentate in **Tabelul 11** din Normativul AND 605 – 2016, respectiv:

- Criblura
- Nisip de concasaj sau sort 0–4 de concasaj
- Filer

2.1.1. Cribluri

Criblurile utilizate la fabricarea mixturii asfaltice stabilizate tip MAS16 trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în **Tabelul 5** din Normativul AND 605 – 2016.

2.1.2. Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj

Nisipurile de concasaj sau sort 0-4 de concasaj utilizate pentru prepararea mixturii asfaltice stabilizate tip MAS 16 trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în **Tabelul 6** din Normativul AND 605 – 2016.

2.2. Filer

Filerul utilizat pentru prepararea mixturilor asfaltice este filerul de calcar, filerul de cretă sau filerul de var stins, conform cerintelor standardului SR EN 13043 .

Caracteristicile fizico-mecanice ale filerului trebuie sa fie conform cerintelor prezentate in **Tabelul 9** din Normativul AND 605 – 2016.

Este interzisa utilizarea, ca inlocuitor al filerului, a altor pulberi.

De asemenea, filerul se depozitează în silozuri cu încărcare pneumatică. Nu se admite folosirea filerului aglomerat.

Fiecare lot de material aprovizionat va fi insotit , dupa caz de:

- Declaratia de performanta, marcaj de conformitate CE si certificat de conformitate a controlului productiei in fabrica, sau
- Declaratia de performanta, marcaj de conformitate CE si rapoarte de incercare (emise de laboratoare autorizate/acreditate) prin care sa se certifice calitatea materialului.

In santier se vor efectua verificari privind granulometria si continutul de apa la fiecare maxim 100 tone aprovizionate.

2.3. Lianți

Liantii care se utilizează la prepararea mixturii asfaltice stabilizate MAS 16, indiferent de zona, sunt **bitumurile avand clasa de penetratie 50/70** sau **bitumuri modificate clasa 4**, conf. SR EN 12591 și art. 30 (2) alin.3, art. 31, respectiv art. 32 din Normativul AND 605 – 2016.

Față de cerințele specificate în SR EN 12591 si SR EN 14023, **bitumul trebuie să prezinte condiția suplimentară ca ductilitatea la 25°C (determinată conform SR 61) să fie mai mare de 100 cm.**

Bitumul si bitumul modificat cu polimeri trebuie sa prezinte o adezivitate de minimum 80% fata de agregatele naturale utilizate la lucrarea respectiva. In caz contrar, se va aditiva cu agenti de adezivitate.

Verificarea adezivitatii, conform art. 33 din din Normativul AND 605 – 2016, se va efectua la fiecare lot de bitum aprovizionat dupa aditivare, atunci cand se utilizeaza aditiv pentru imbunatatirea aditivitatii.

Pentru amorsare se vor utiliza emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă realizate cu bitum sau bitum modificat.

Fiecare lot de material aprovizionat va fi insotit de declaratia de performanta sau de alte documente (marcaj de conformitate CE si certificat de conformitate a controlului productiei in fabrica).

La aprovizionare se vor efectua verificari ale caracteristicilor bitumului sau bitumului modificat, conform art. 30 din Normativul AND 605 – 2016, la fiecare 500 de tone de liant aprovizionat.

2.4. Aditivi

Pentru atingerea performanțelor mixturilor asfaltice la nivelul cerințelor Normativului AND 605 – 2016, se pot utiliza aditivi cu caracteristici declarate, evaluați în conformitate cu legislația în vigoare. Acești aditivi pot fi adăugați fie direct în bitum, fie în mixtura asfaltică.

În conformitate cu paragraful 3.1.12 din SR EN 13108-1, aditivul este „*un material component care poate fi adăugat în cantități mici în mixtura asfaltică, de exemplu fibre minerale sau organice, polimeri, pentru a modifica caracteristicile mecanice, lucrabilitatea sau culoarea mixturii asfaltice*”.

Conform Normativ AND 605 – 2016 au fost considerați aditivi și produsele (agenți de adezivitate) care se adaugă direct în bitum pentru îmbunătățirea adezivității acestuia la agregate.

Tipul și dozajul aditivilor se stabilesc pe baza unui studiu preliminar efectuat de către un laborator autorizat/acreditat, pentru îndeplinirea cerințelor de performanță specificate.

Fiecare lot de aditiv aprovizionat, va fi însoțit de documente de conformitate potrivit legislației de punere pe piață în vigoare.

3. PROIECTAREA MIXTURII ASFALTICE

3.1. Compoziția mixturii

Compoziția mixturii asfaltice stabilizate MAS16 se va stabili pe baza unui studiu preliminar aprofundat, respectându-se condițiile precizate în prescripțiile tehnice impuse de prezentul caiet de sarcini. Studiul îl face producătorul în cadrul laboratorului său autorizat/acreditat sau pe bază de comandă la un alt laborator autorizat/acreditat.

Producătorul mixturii asfaltice va prezenta la licitație copia față + verso + anexe după autorizațiile laboratoarelor autorizate/acreditate cu care va colabora la prepararea și controlul calității mixturii asfaltice. În cazul în care laboratorul nu aparține producătorului, se vor prezenta și contractele de colaborare încheiate între producător și alte laboratoare. Autorizațiile laboratoarelor trebuie să cuprindă toate determinările de laborator menționate în prezentul caiet de sarcini și trebuie să fie în termenul de valabilitate.

Compoziția mixturii, susținută de studiile și încercările efectuate conform prezentului caiet de sarcini, împreună cu rezultatele obținute, trebuie să fie aprobată de către beneficiar. Odată cu aceasta, producătorul va prezenta beneficiarului toate documentele privind :

- verificarea metrologică a instalației de preparare a mixturii asfaltice;
- documentele (declarații de performanță însoțite de rapoarte de încercare de la producători) care atestă calitatea materialelor aprovizionate în vederea preparării mixturii asfaltice (cribluri, nisip de concasaj, filer, bitum, aditivi);

- documentele validării în producție.

Producătorul mixturii asfaltice va livra mixtura numai după obținerea de la beneficiar a aprobării.

Stabilirea compoziției mixturilor asfaltice în vederea elaborării dozajului de fabricație se va efectua în baza prevederilor art. 51 din Normativul AND 605-2016.

Studiul de dozaj va cuprinde obligatoriu :

- Verificarea caracteristicilor materialelor componente (prin analize de laborator, respectiv rapoarte de încercare);
- Procentul de participare al fiecărui component în amestecul total;
- Stabilirea dozajului de liant în funcție de curba granulometrică aleasă;
- Validarea dozajului optim pe baza testelor inițiale de tip conform **Tabelului 30 – Tipul și frecvența încercărilor realizate pe mixturi asfaltice, Nr.crt.1 „ Încercări inițiale de tip (validarea în laborator) ”.**

Un nou studiu de dozaj se va realiza obligatoriu de fiecare dată când apare una din situațiile următoare:

- schimbarea sursei de liant sau a tipului de liant/calității liantului;
- schimbarea sursei de agregate;
- schimbarea tipului mineralogic al fillerului;
- schimbarea aditivilor.

Validarea în producție a mixturii asfaltice în șantier se va efectua, obligatoriu, conform **Tabelului 30 – Tipul și frecvența încercărilor realizate pe mixturi asfaltice, Nr.crt.2 „ Încercări inițiale de tip (validarea în producție) ”.**

Materialele utilizate la fabricarea mixturii asfaltice stabilizate de tip MAS16 sunt cele precizate la Cap. 2 din prezentul caiet de sarcini.

Limitele procentelor de agregate naturale și filler din cantitatea totală de agregate și zona granulometrică pentru mixturile asfaltice stabilizate MAS16 destinate straturilor de uzură, sunt conform **Tabelului 14 (AND 605/2016).**

Conținutul optim de liant se stabilește în urma studiilor preliminare de laborator de către un laborator de specialitate autorizat/acreditat, ținând cont de valoarea precizată pentru MAS16 în **Tabelul 16 (AND 605/2016).** În cazul în care , din studiul de dozaj rezultă un dozaj optim de liant în afara limitei din Tabelul 16 (AND 605/2016) , acesta va putea fi acceptat cu aprobarea proiectantului și a beneficiarului.

Conținutul recomandat de liant pentru mixtura asfaltică stabilizată tip MAS 16 este de minim 5,9% în mixtură Valoarea minimă pentru conținutul de liant prezentat în **Tabelul 16 (AND 605/2016)** are în vedere o masă volumică medie a amestecului de agregate de 2,650 kg/m³. Pentru alte valori ale masei

volumice a agregatelor, limita conținutului de bitum se calculează prin corecția cu un coeficient $a=2,650/d$, unde „d” este media ponderată a maselor volumice reale ale agregatelor din compoziția mixturii asfaltice, inclusiv filerul, în kg/m^3 (declarat de producător și verificate de laboratorul antreprenorului). Masa volumică reală a agregatului se determină conform SR EN 1097-6.

În cazul mixturilor asfaltice stabilizate cu diferiți aditivi, acestea se utilizează conform legislației și reglementărilor tehnice în vigoare în urma unui studiu preliminar de laborator.

Mixtura asfaltică va fi însoțită, după caz, de:

- declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică;
- declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și rapoarte de încercare (emise de laboratoare autorizate/acreditate) prin care să se certifice calitatea materialului, inclusiv documentele privind dozajul și conformitatea pentru materialele componente care vor respecta cerințele normativului AND 605/2016.

3.2. Caracteristici fizico-mecanice ale mixturii asfaltice

Caracteristicile fizico-mecanice se vor determina atât pe probe confecționate din mixturi asfaltice preparate în laborator pentru stabilirea dozajelor optime (încercări inițiale de tip) și pe probe prelevate de la malaxor sau de la asternere pe parcursul execuției, precum și din straturile îmbrăcămintei deja executate. Prelevarea probelor de mixtura asfaltică pe parcursul execuției lucrărilor, precum și din stratul gata executat se efectuează cf. SR EN 12697-27.

Caracteristicile mixturilor asfaltice pentru straturi de uzură determinate prin încercări dinamice trebuie să se încadreze în valorile impuse prin **Tabelul 18** din Normativul AND 605/2016.

Caracteristicile specifice ale mixturilor asfaltice stabilizate sunt prevăzute în **Tabelul 21** din Normativul AND 605/2016. Încercările pentru MAS16 se vor efectua conform art. 59 și art.60 din Normativul AND 605/2016.

4. PREPARAREA ȘI TRANSPORTUL MIXTURII ASFALTICE

Mixturile asfaltice se prepară în instalații prevăzute cu dispozitive de predozare, uscare, resortare și dozare gravimetrică a agregatelor naturale, dozare gravimetrică sau volumetrică a bitumului și filerului, precum și dispozitiv de malaxare forțată a agregatelor cu liantul bituminos. Verificarea funcționării instalațiilor de producere a mixturii asfaltice se face periodic de către personal de specialitate conform unui program de întreținere specificat de producătorul echipamentelor și programului de verificare meteorologică a dispozitivelor de măsură și control.

Certificarea conformitatii instalatiei privind calitatea fabricatiei si conditiile de securitate, se va efectua cu respectarea procedurii PCC 019.

Controlul productiei in fabrica se va efectua conform cerintelor standardului SR 13108-21.

Temperaturile agregatelor naturale, ale bitumului și mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor se stabilesc în funcție de tipul liantului, conform **Tabel 26** (AND 605-2016) (sau conform specificațiilor producătorului). Toate temperaturile maxime se aplică în toate punctele instalației de preparare mixturi asfaltice si temperaturile minime se aplica la livrare.

Temperaturi la prepararea mixturii asfaltice

Tip bitum	Bitum	Agregate	Mixturi asfaltice stabilizate- temperatura la iesirea din malaxor
	Temperatura, °C		
50-70	150-170	140-190	150-190

In cazul utilizarii unui bitum modificat pot fi aplicate temperaturi diferite, caz in care temperatura trebuie sa fie documentata si declarata pe marcajul reglementat.

Temperatura mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor trebuie reglată astfel încât, în condițiile concrete de transport (distanța și mijloace de transport) și în condiții climatice la punerea în opera, să fie asigurate temperaturile de asternere și compactare, conform Tabel 27 (AND 605-2016).

Mixturile asfaltice executate la cald se transportă cu autobasculante adecvate, acoperite cu prelate speciale, imediat după încărcare, urmărindu-se ca pierderile de temperatură pe tot timpul transportului să fie minime. Benele mijloacelor de transport vor fi curate și uscate.

Fiecare lot de mixtură asfaltică stabilizată de tip MAS16 trebuie să fie însoțit de documentul de certificare a calității care va certifica faptul că aceasta corespunde tuturor cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini și va conține date referitoare la cantitatea, ora și temperatura la care a fost livrată mixtura, iar în maxim 7 zile lucrătoare de la data livrării se va prezenta buletinul de analiză și încercări privind caracteristicile mixturii MAS16 livrate (a se vedea Tabelul 30 din AND 605/2016).

Recepția cantitativa la locul de punere in opera a mixturii asfaltice se va realiza prin prezentarea bonului de cantar electronic pentru mixtura asfaltica si a avizului de insotire a marfii.

5. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE

5.1. Controlul calității materialelor

Controlul calității materialelor utilizate la prepararea mixturii asfaltice se face conform normativului AND 605-2016 și în acord cu cele specificate în prezentul caiet de sarcini – capitolele anterioare.

Pe toată perioada de derulare a contractului, producătorul mixturii asfaltice MAS 16 va face dovada efectuării încercărilor de laborator, prevăzute în prezentul caiet de sarcini, la laboratoare de analize și încercări autorizate/acreditate, cu autorizații în termenul de valabilitate.

5.2. Controlul procesului tehnologic

Controlul reglajului instalației de preparare a mixturii asfaltice asupra dispozitivelor de cântărire sau dozare volumetrică se va realiza **la începutul fiecărei zile de lucru** și asupra predozatoarelor de agregate naturale **zilnic**.

Temperatura liantului la introducerea în malaxor, a agregatelor naturale uscate și încălzite la ieșirea din uscător și a mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor se va verifica **permanent**.

Se va verifica respectarea compoziției mixturii asfaltice conform amestecului prestabilit (dozajul de referință), conform art.106 din AND 605-2016. De asemenea, se va verifica calitatea acesteia prin analize efectuate de către un laborator autorizat pe probe de mixtură asfaltică (1 probă/400 tone mixtură fabricată), conform aceluiași normativ.

Abaterile compoziției mixturilor asfaltice față de amestecul de referință prestabilit (dozaj) sunt indicate în **Tabelul 29** – Abateri față de dozajul optim (AND 605-2016).

Tipurile de încercări și frecvența acestora, în funcție de tipul de mixtură și clasa tehnică a drumului se regăsesc în **Tabelul 30** din AND 605-2014, corelate cu SR EN 13108-20.

5.3. Garanții

Furnizorul are obligația de a garanta faptul că mixtura asfaltică furnizată prin contract este corespunzătoare și respectă prevederile prezentului caiet de sarcini.

Orice problemă referitoare la calitatea produselor furnizate, va fi comunicată furnizorului, iar acesta are obligația de a înlocui, pe cheltuiala sa, produsul în maxim 24 ore. Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să înlocuiască produsul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul și de a pretinde plata de daune interese.

6. CONDIȚII GENERALE ȘI SPECIFICE

6.1. Licența de la producător

Producătorul va prezenta certificatul de atestare a stației de fabricație a mixturii asfaltice.

6.2. Grafic de livrare

Livrarea mixturii se va face în maxim 3 zile de la data emiterii primei comenzi de către beneficiar, în conformitate cu prevederile contractului subsecvent încheiat în baza Acordului Cadru.

6.3. Condiții de livrare

Transportul mixturii asfaltice se va efectua cu autocamioane cu bene metalice termoizolante, bine protejate pentru eliminarea pierderilor de temperatură astfel încât să fie asigurate temperaturile la asternere de min.140°C. Benele autocamioanelor trebuie curățate de orice corp străin și uscate înainte de încărcare. La distanțe de transport mai mari de 20 km sau cu durata de peste 30 minute, precum și pe vreme rece (+10°C+15°C), autobasculantele trebuie acoperite cu prelate speciale, imediat după încărcare.

Utilizarea de produse susceptibile de a dizolva liantul sau de a se amesteca cu acesta (motorină, păcură, etc.) este interzisă.

6.4. Recepție, ambalare și depozitare

Furnizorul are obligația de a asigura la locul de furnizare temperaturile minime de punere în operă de min.140°C pentru toată mixtura furnizată.

Recepția se va face la livrarea fiecărui lot de mixtură asfaltică stabilizată de tip MAS 16, de către reprezentanții beneficiarului, la locul de punere în operă a mixturii, cu respectarea prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Cantitatea zilnică de mixtură va fi livrată numai în baza unei comenzi scrise emisă de reprezentantul beneficiarului în teritoriu, respectiv S.D.N., în ziua precedentă. Comanda de mixtură emisă va preciza clar cantitățile de mixtură necesară, data și ora de livrare și locația pentru fiecare punct de livrare, respectiv district.

Cantitatea zilnică de mixtură furnizată va fi cea precizată de reprezentantul beneficiarului în teritoriu, prin comandă. Depășirea în cadrul unei livrări zilnice a cantităților precizate în comanda emisă de către beneficiar dă dreptul acestuia de a refuza cantitatea suplimentară și îl exonerează pe beneficiar de plata acesteia. Prin livrare zilnică la un punct de lucru/district se va înțelege cantitatea de mixtură livrată la un punct de lucru/district, în cadrul unei zile.

Furnizorul are obligația de a livra mixtura asfaltică cu respectarea cantitatilor și a orelor înscrise în comanda scrisă, în punctele de lucru precizate prin comandă de către beneficiar.

Fiecare lot de mixtură asfaltică stabilizată tip MAS16 trebuie să fie însoțit de documentul de certificare a calității care va certifica faptul că mixtura MAS 16 livrată corespunde tuturor cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini și va conține date referitoare la cantitatea, ora și temperatura la care a fost livrată mixtura, iar în maximum 7 zile lucrătoare de la această dată, se va prezenta la S.D.N. buletinul de analiză și încercări privind caracteristicile mixturii asfaltice stabilizate tip MAS16 livrate.

Pe toată perioada de derulare a contractului, furnizorul mixturii asfaltice stabilizate MAS 16 va face dovada efectuării încercărilor de laborator, prevăzute în prezentul caiet de sarcini, cu laboratoare de analize și încercări autorizate/acreditate, cu autorizații/acreditații în termenul de valabilitate.

La primirea fiecărui transport de mixtură asfaltică stabilizată tip MAS16 la fiecare punct de lucru/district, se va verifica temperatura și aspectul vizual al mixturii asfaltice. Temperatura mixturii asfaltice va fi măsurată în prezența conducătorului auto care a asigurat transportul acesteia iar rezultatul măsurătorii va fi consemnat pe avizul de expediție al mixturii.

În cazul în care la locul de furnizare nu sunt respectate temperaturile minime de livrare a mixturii asfaltice sau dacă ora de livrare a mixturii asfaltice nu se încadrează în prevederile prezentului caiet de sarcini, aceasta va fi refuzată de către beneficiar, acesta fiind exonerat de orice cheltuieli pentru respectiva livrare.

Beneficiarul are dreptul de a verifica permanent calitatea mixturii furnizate. În cazul în care buletinele de analiză și încercări atestă că mixtura livrată de către furnizor nu se încadrează în prevederile prezentului caiet de sarcini, beneficiarul este exonerat de orice cheltuieli pentru respectiva livrare aferentă punctului de lucru respectiv.

7. RISCURI AFERENTE SI MASURI DE GESTIONARE A ACESTORA

Beneficiarul a identificat următoarele riscuri și a stabilit următoarele măsuri de gestionare a acestora:

Riscuri identificate de beneficiar	Măsuri de gestionare
Trimiterea transportului de material în altă destinație decât cea precizată în comandă.	Precizarea clară în comandă a locației (DN, poziție km, Localitate, strada, nr. strada)
Defectarea mijlocului de transport.	Anunțarea imediată a beneficiarului și retrimiteră în cel mai scurt timp posibil a altui transport de material
Insolvența sau falimentul furnizorului.	Furnizorul va anunța beneficiarul despre situația nou creată, astfel încât să poată fi selectat un alt furnizor.
Recepționarea unor produse care nu îndeplinesc cerințele specificate în caietul de sarcini.	Analizarea cerințelor din caietul de sarcini și recepționarea lor dacă sunt îndeplinite cerințele de

Caiet de sarcini – Mixtura asfaltica tip MAS16 utilizată pentru lucrări de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a drumurilor nationale din administrarea D.R.D.P. Iași, lot 1-9

	catre reprezentantii beneficiarului.
Calitatea slaba a produselor furnizate in mod repetat.	Intocmirea notelor de neconformitate de catre beneficiar si transmiterea lor la furnizor. Returnarea produselor neconforme. Neplata produselor neconforme.
Receptionarea produselor fara a fi insotite sau insotite partial de documentele care atesta conformitatea.	Verificarea documentelor insotitoare ale produsului solicitate conform caietului de sarcini inainte de receptia lor.

Ofertantii trebuie sa ia in considerare resursele necesare pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerchel



Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu



Şef Serviciu Mentenanta si Plan,
ing. Danut Minea



ROMÂNIA

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI IAȘI

APROBAT ,

DIRECTOR GENERAL REGIONAL

ing. Ovidiu Mugurel LAICU



**MIXTURĂ ASFALTICĂ TIP BA 16
UTILIZATĂ PENTRU LUCRARILE DE
INTRETINERE CURENTA A
IMBRACAMINTEI ASFALTICE A
DRUMURILOR NAȚIONALE DIN
ADMINISTRAREA D.R.D.P. IASI, LOT 1 - 9**

► CAIET DE SARCINI ◀

CUPRINS

1. PREVEDERI GENERALE.....	1
1.1. Autoritatea contractantă.....	1
1.2. Obiect și domeniu de aplicare.....	1
1.3. Definiții și terminologie.....	1
2. MATERIALE CONSTITUTE ȘI CONDIȚII DE CALITATE PENTRU ACESTEA	2
2.1. Agregate	2
2.1.1. Cribluri.....	2
2.1.2. Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj.....	2
2.1.3. Nisip natural sau sort 0-4 natural	3
2.2. Filer.....	3
2.3. Lianți	3
2.4. Aditivi	4
3. PROIECTAREA MIXTURII ASFALTICE.....	4
3.1. Compoziția mixturii	4
3.2. Caracteristici fizico-mecanice ale mixturii asfaltice	6
4. PREPARAREA ȘI TRANSPORTUL MIXTURII ASFALTICE	6
5. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE	8
5.1. Controlul calității materialelor.....	8
5.2. Controlul procesului tehnologic.....	8
5.3. Garanții	8
6. CONDIȚII GENERALE ȘI SPECIFICE.....	9
6.1. Licența de la producător	9
6.2. Grafic de livrare	9
6.3. Condiții de livrare	9
6.4. Recepție, ambalare și depozitare	9
7. RISCURI AFERENTE SI MASURI DE GESTIONARE A ACESTORA.....	10
8. ANEXA - "Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în opera a mixturilor asfaltice." – Indicativ AND 605-2016	

1. PREVEDERI GENERALE

1.1. Autoritatea contractantă

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - prin D.R.D.P. IAȘI, cu sediul în Iași, str. Gh. Asachi, nr. 19, tel. 0232/214430, fax 0232/214432, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului prin Încheierea de ședință nr. 21716 din data de 07.05.2004, având cont bancar RO35 RNCB 0175 0080 9408 0001, deschis la B.C.R. Iași, reprezentată prin Director General Regional, ing. Ovidiu Mugurel Laicu.

1.2. Obiect și domeniu de aplicare

Prezentul caiet de sarcini conține condiții tehnice de calitate pentru mixturile asfaltice cu criblura BA 16 executate la cald, utilizate la lucrările de reparații la partea carosabilă a drumurilor naționale, conform „Normativului privind întreținerea și repararea drumurilor publice” – ind. AND 554-2002.

Prestațiile care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini vor respecta condițiile tehnice prevăzute în documentele de referință specificate în Art.18 din Secțiunea a 3-a „Referințe Normative” din „**Normativul privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice.**” – ind. AND 605/2016 , anexa integrată la prezentul caiet de sarcini.

Caietul de sarcini se aplică la construcția, modernizarea, reabilitarea, repararea și întreținerea tuturor claselor tehnice ale drumurilor/categoriilor tehnice ale strazilor și a altor zone realizate cu mixturi asfaltice la cald.

1.3. Definiții și terminologie

Mixtura asfaltică preparată la cald este un material de construcție realizat printr-un proces tehnologic ce presupune încălzirea agregatelor naturale și a bitumului, malaxarea amestecului, transportul și punerea în operă, prin compactare la cald.

Mixtura asfaltică prezentată în acest caiet de sarcini are denumirea și simbolul în conformitate cu „*Tabelul 1 – Sinteza mixturilor asfaltice fabricate în România*” din „Normativul privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice” – ind. AND 605 - 2016: **Beton asfaltic cu criblura BA 16.**

Notarea conform seriei de standarde SR EN 13108 – versiunea engleză (franceză) este : **AC (EB) 16 rul. liant.**

Beton asfaltic cu criblura BA 16 se utilizează pentru **straturi de rulare/uzură** .

2. MATERIALE CONSTITUENTE ȘI CONDIȚII DE CALITATE PENTRU ACESTEA

2.1. Agregate

Agregatele naturale care se utilizează la prepararea mixturilor asfaltice de tip BA16 conform normativ AND 605 – 2016, sunt conform cerințelor standardului SR EN 13043.

Agregatele naturale utilizate la lucrări de drumuri trebuie să provină din roci omogene, fără urme de degradare, rezistente la îngheț-dezghet și să nu conțină corpuri străine.

Caracteristicile fizico – mecanice ale agregatelor naturale trebuie să fie conform cerințelor prezentate în tabelele 5, 6, 8 și 9.

Materialele granulare (agregate naturale și filer) care vor fi utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice de tip beton asfaltic cu criblura BA16 pentru drumuri sunt prezentate în tabelul 11 din Normativul AND 605 – 2016, respectiv:

- Criblura
- Nisip de concasaj sau sort 0–4 de concasaj
- Nisip natural sau sort 0-4 natural
- Filer

La mixturile asfaltice destinate stratului de uzură se folosește nisip de concasaj sau sort 0–4 de concasaj, sau amestec de nisip de concasaj sau sort 0–4 de concasaj cu nisip natural sau sort 0-4 natural. Din amestecul total de nisipuri sau sorturi 0-4, nisipul natural sau sortul 0-4 natural este în proporție de maximum 25% pentru mixturile asfaltice utilizate la stratul de uzură

2.1.1. Cribluri

Criblurile utilizate la fabricarea mixturii asfaltice tip BA16 trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în **Tabelul 5** din Normativul AND 605 – 2016.

2.1.2. Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj

Nisipurile de concasaj sau sort 0-4 de concasaj utilizate pentru prepararea mixturii asfaltice tip BA 16 trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în **Tabelul 6** din Normativul AND 605 – 2016.

2.1.3. Nisip natural sau sort 0-4 natural

Nisipurile naturale sau sort 0-4 naturale utilizate pentru prepararea mixturii asfaltice tip BA 16 trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în **Tabelul 8** din Normativul AND 605 – 2016.

2.2. Filer

Filerul utilizat pentru prepararea mixturilor asfaltice este filerul de calcar, filerul de cretă sau filerul de var stins, conform cerințelor standardului SR EN 13043 .

Caracteristicile fizico-mecanice ale filerului trebuie să fie conform cerințelor prezentate în **Tabelul 9** din Normativul AND 605 – 2016.

Este interzisă utilizarea, ca înlocuitor al filerului, a altor pulberi.

De asemenea, filerul se depozitează în silozuri cu încărcare pneumatică. Nu se admite folosirea filerului aglomerat.

Fiecare lot de material aprovizionat va fi însoțit , după caz de:

- Declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică, sau
- Declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și rapoarte de încercare (emise de laboratoare autorizate/acreditate) prin care să se certifice calitatea materialului.

În șantier se vor efectua verificări privind granulometria și conținutul de apă la fiecare maxim 100 tone aprovizionate.

2.3. Lianți

Liantul care se utilizează la prepararea mixturii BA 16 este **bitum de clasa 50/70** sau **bitumuri modificate clasa 4**, conf. SR EN 12591 și art. 31, respectiv art. 32 din Normativul AND 605 – 2016.

Față de cerințele specificate în SR EN 12591 și SR EN 14023, **bitumul trebuie să prezinte condiția suplimentară ca ductilitatea la 25°C (determinată conform SR 61) să fie mai mare de 100 cm.**

Bitumul și bitumul modificat cu polimeri trebuie să prezinte o adezivitate de minimum 80% față de agregatele naturale utilizate la lucrarea respectivă. În caz contrar, se va aditiva cu agenți de adezivitate.

Verificarea adezivității, conform art. 33 din Normativul AND 605 – 2016, se va efectua la fiecare lot de bitum aprovizionat după aditivare, atunci când se utilizează aditiv pentru îmbunătățirea aditivității.

Pentru amorsare se vor utiliza emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă realizate cu bitum sau bitum modificat.

Fiecare lot de material aprovizionat va fi însoțit de declarația de performanță sau de alte documente (marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică).

La aprovizionare se vor efectua verificări ale caracteristicilor bitumului sau bitumului modificat, conform art. 30 din Normativul AND 605 – 2016, la fiecare 500 de tone de liant aprovizionat.

2.4. Aditivi

Pentru atingerea performanțelor mixturilor asfaltice la nivelul cerințelor Normativului AND 605 – 2016, se pot utiliza aditivi cu caracteristici declarate, evaluați în conformitate cu legislația în vigoare. Acești aditivi pot fi adăugați fie direct în bitum, fie în mixtura asfaltică.

În conformitate cu paragraful 3.1.12 din SR EN 13108-1, aditivul este „*un material component care poate fi adăugat în cantități mici în mixtura asfaltică, de exemplu fibre minerale sau organice, polimeri, pentru a modifica caracteristicile mecanice, lucrabilitatea sau culoarea mixturii asfaltice*”.

Conform Normativ AND 605 – 2016 au fost considerați aditivi și produsele (agenți de adezivitate) care se adăuga direct în bitum pentru îmbunătățirea adezivității acestuia la agregate.

Tipul și dozajul aditivilor se stabilesc pe baza unui studiu preliminar efectuat de către un laborator autorizat/acreditat, pentru îndeplinirea cerințelor de performanță specificate.

Fiecare lot de aditiv aprovizionat, va fi însoțit de documente de conformitate potrivit legislației de punere pe piață în vigoare.

3. PROIECTAREA MIXTURII ASFALTICE

3.1. Compoziția mixturii

Compoziția mixturii asfaltice BA 16 se va stabili pe baza unui studiu preliminar aprofundat, respectându-se condițiile precizate în prescripțiile tehnice impuse de prezentul caiet de sarcini. Studiul îl face producătorul în cadrul laboratorului său autorizat sau pe bază de comandă la un alt laborator autorizat.

Producătorul mixturii asfaltice va prezenta la licitație copia față + verso + anexe după autorizațiile laboratoarelor autorizate cu care va colabora la prepararea și controlul calității mixturii asfaltice. În cazul în care laboratorul nu aparține producătorului, se vor prezenta și contractele de colaborare încheiate între producător și alte laboratoare. Autorizațiile laboratoarelor trebuie să cuprindă toate determinările de laborator menționate în prezentul caiet de sarcini și trebuie să fie în termenul de valabilitate.

Compoziția mixturii, susținută de studiile și încercările efectuate conform prezentului caiet de sarcini, împreună cu rezultatele obținute, trebuie să fie aprobată de către beneficiar. Odată cu aceasta, producătorul va prezenta beneficiarului toate documentele privind :

- verificarea metrologică a instalației de preparare a mixturii asfaltice;
- documentele (declarații de performanță însoțite de rapoarte de încercare de la producători) care atestă calitatea materialelor aprovizionate în vederea preparării mixturii asfaltice (cribluri, nisip de concasaj, filer, bitum, aditivi);
- documentele validării în producție.

Producătorul mixturii asfaltice va livra mixtura numai după obținerea de la beneficiar a aprobării.

Stabilirea compoziției mixturilor asfaltice în vederea elaborării dozajului de fabricație se va efectua pe baza prevederilor Normativului AND 605-2016. Studiul de dozaj va cuprinde obligatoriu :

- Verificarea caracteristicilor materialelor componente (prin analize de laborator, respectiv rapoarte de încercare);
- Procentul de participare al fiecărui component în amestecul total;
- Stabilirea dozajului de liant în funcție de curba granulometrică aleasă;
- Validarea dozajului optim pe baza testelor inițiale de tip conform **Tabelului 30 – Tipul și frecvența încercărilor realizate pe mixturi asfaltice, Nr.crt.1 „ Încercări inițiale de tip (validarea în laborator)”**.

Un nou studiu de dozaj se va realiza obligatoriu de fiecare dată când apare una din situațiile următoare:

- schimbarea sursei de liant sau a tipului de liant/calității liantului;
- schimbarea sursei de agregate;
- schimbarea tipului mineralogic al filerului;
- schimbarea aditivilor.

Validarea în producție a mixturii asfaltice în șantier se va efectua, obligatoriu, conform **Tabelului 30 – Tipul și frecvența încercărilor realizate pe mixturi asfaltice, Nr.crt.2 „ Încercări inițiale de tip (validarea în producție)”**.

Materialele utilizate la fabricarea mixturii asfaltice tip BA16 sunt cele precizate la Cap. 2 din prezentul caiet de sarcini.

Limitele procentelor de agregate naturale și filer din cantitatea totală de agregate sunt conform **Tabelul 12 (AND 605/2016)** pentru BA16 destinate straturilor de uzură.

Zonele granulometrice reprezentând limitele impuse pentru curbele granulometrice ale amestecurilor de agregate naturale și filer, pentru mixturile asfaltice tip betoane asfaltice sunt conform **Tabel 13** (AND 605/2016) pentru BA16.

Conținutul optim de liant se stabilește în urma studiilor preliminare de laborator de către un laborator de specialitate autorizat/acreditat, ținând cont de valorile precizate în **Tabelul 16** (AND 605/2016). În cazul în care, din studiul de dozaj rezultă un dozaj optim de liant în afara limitei din **Tabelul 16** (AND 605/2016), acesta va putea fi acceptat cu aprobarea proiectantului și a beneficiarului.

Conținutul recomandat de liant pentru mixtura asfaltică tip BA 16 este de minim 5,7% în mixtură. Valoarea minimă pentru conținutul de liant prezentat în **Tabelul 16** (AND 605/2016) are în vedere o masă volumică medie a amestecului de agregate de 2,650 kg/m³. Pentru alte valori ale masei volumice a agregatelor, limita conținutului de bitum se calculează prin corecția cu un coeficient $a=2,650/d$, unde „d” este media ponderată a maselor volumice reale ale agregatelor din compoziția mixturii asfaltice, inclusiv filerul, în kg/m³ (declarată de producător și verificate de laboratorul antreprenorului). Masa volumică reală a agregatului se determină conform SR EN 1097-6.

Mixtura asfaltică va fi însoțită, după caz, de:

- declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică;
- declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și rapoarte de încercare (emise de laboratoare autorizate/acreditate) prin care să se certifice calitatea materialului, inclusiv documentele privind dozajul și conformitatea pentru materialele componente care vor respecta cerințele normativului AND 605/2016.

3.2. Caracteristici fizico-mecanice ale mixturii asfaltice

Caracteristicile fizico-mecanice se vor determina atât pe probe confecționate din mixturi asfaltice preparate în laborator pentru stabilirea dozajelor optime (încercări inițiale de tip) și pe probe prelevate de la malaxor sau de la asternere pe parcursul execuției, precum și din straturile îmbrăcămintei deja executate. Prelevarea probelor de mixtura asfaltică pe parcursul execuției lucrărilor, precum și din stratul gata executat se efectuează cf. SR EN 12697-27.

Caracteristicile fizico-mecanice ale mixturilor tip beton asfaltic pentru straturi de uzură trebuie să se încadreze în limitele impuse prin **Tabelele 17 și 18** din Normativul AND 605/2016.

4. PREPARAREA ȘI TRANSPORTUL MIXTURII ASFALTICE

Mixturile asfaltice se prepară în instalații prevăzute cu dispozitive de predozare, uscare, resortare și dozare gravimetrică a agregatelor naturale, dozare gravimetrică sau volumetrică a bitumului și filerului,

precum și dispozitiv de malaxare forțată a agregatelor cu liantul bituminos. Verificarea funcționării instalațiilor de producere a mixturii asfaltice se face periodic de către personal de specialitate conform unui program de întreținere specificat de producătorul echipamentelor și programului de verificare meteorologică a dispozitivelor de măsură și control.

Certificarea conformității instalației privind calitatea fabricației și condițiile de securitate, se va efectua cu respectarea procedurii PCC 019.

Controlul producției în fabrică se va efectua conform cerințelor standardului SR 13108-21.

Temperaturile agregatelor naturale, ale bitumului și mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor se stabilesc în funcție de tipul liantului, conform **Tabel 26** (AND 605-2016) (sau conform specificațiilor producătorului). Toate temperaturile maxime se aplică în toate punctele instalației de preparare mixturi asfaltice și temperaturile minime se aplică la livrare.

Temperaturi la prepararea mixturii asfaltice

Tip bitum	Bitum	Agregate	Beton asfaltic
	Temperatura, °C		
50-70	150-170	140-190	140-180

În cazul utilizării unui bitum modificat pot fi aplicate temperaturi diferite, caz în care temperatura trebuie să fie documentată și declarată pe marcajul reglementat.

Temperatura mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor trebuie reglată astfel încât, în condițiile concrete de transport (distanța și mijloace de transport) și în condiții climatice la punerea în opera, să fie asigurate temperaturile de asternere și compactare, conform Tabel 27 (AND 605-2016).

Mixturile asfaltice executate la cald se transportă cu autobasculante adecvate, acoperite cu prelate speciale, imediat după încărcare, urmărindu-se ca pierderile de temperatură pe tot timpul transportului să fie minime. Benele mijloacelor de transport vor fi curate și uscate.

Fiecare lot de mixtură asfaltică tip BA 16 trebuie să fie însoțit de documentul de certificare a calității care va certifica faptul că aceasta corespunde tuturor cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini și va conține date referitoare la cantitatea, ora și temperatura la care a fost livrată mixtura, iar în maxim 7 zile lucrătoare de la data livrării se va prezenta buletinul de analiză și încercări privind caracteristicile mixturii BA 16 livrate (a se vedea Tabelul 30 din AND 605/2016).

Recepția cantitativă la locul de punere în opera a mixturii asfaltice se va realiza prin prezentarea bonului de cântar electronic pentru mixtura asfaltică și a avizului de însoțire a marfii.

5. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE

5.1. Controlul calității materialelor

Controlul calității materialelor utilizate la prepararea mixturii asfaltice se face conform normativului AND 605-2016 și în acord cu cele specificate în prezentul caiet de sarcini – capitolele anterioare.

Pe toată perioada de derulare a contractului, producătorul mixturii asfaltice BA 16 va face dovada efectuării încercărilor de laborator, prevăzute în prezentul caiet de sarcini, la laboratoare de analize și încercări autorizate, cu autorizații în termenul de valabilitate.

5.2. Controlul procesului tehnologic

Controlul reglajului instalației de preparare a mixturii asfaltice asupra dispozitivelor de cântărire sau dozare volumetrică se va realiza **la începutul fiecărei zile de lucru** și asupra predozatoarelor de agregate naturale **zilnic**.

Temperatura liantului la introducerea în malaxor, a agregatelor naturale uscate și încălzite la ieșirea din uscător și a mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor se va verifica **permanent**.

Se va verifica respectarea compoziției mixturii asfaltice conform amestecului prestabilit (dozajul de referință), conform art.106 din AND 605-2016. De asemenea, se va verifica calitatea acestuia prin analize efectuate de către un laborator autorizat pe probe de mixtură asfaltică (1 probă/400 tone mixtură fabricată), conform aceluiași normativ.

Abaterile compoziției mixturilor asfaltice față de amestecul de referință prestabilit (dozaj) sunt indicate în **Tabelul 29** – Abateri față de dozajul optim (AND 605-2016).

Tipurile de încercări și frecvența acestora, în funcție de tipul de mixtură și clasa tehnică a drumului se regăsesc în **Tabelul 30** din AND 605-2014, corelate cu SR EN 13108-20.

5.3. Garanții

Furnizorul are obligația de a garanta faptul că mixtura asfaltică furnizată prin contract este corespunzătoare și respectă prevederile prezentului caiet de sarcini.

Orice problemă referitoare la calitatea produselor furnizate, va fi comunicată furnizorului, iar acesta are obligația de a înlocui, pe cheltuiala sa, produsul în maxim 24 ore. Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să înlocuiască produsul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul și de a pretinde plata de daune interese.

6. CONDIȚII GENERALE ȘI SPECIFICE

6.1. Licența de la producător

Producătorul va prezenta certificatul de atestare a stației de fabricație a mixturii asfaltice.

6.2. Grafic de livrare

Livrarea mixturii se va face în maxim 3 zile de la data emiterii comenzii de către beneficiar, în conformitate cu prevederile contractului subsecvent încheiat în baza Acordului Cadru.

6.3. Condiții de livrare

Transportul mixturii asfaltice se va efectua cu autocamioane cu bene metalice termoizolante, bine protejate pentru eliminarea pierderilor de temperatură astfel încât să fie asigurate temperaturile la asternere de min.140°C. Benele autocamioanelor trebuie curățate de orice corp străin și uscate înainte de încărcare. La distanțe de transport mai mari de 20 km sau cu durata de peste 30 minute, precum și pe vreme rece (+10°C+15°C), autobasculantele trebuie acoperite cu prelate speciale, imediat după încărcare.

Utilizarea de produse susceptibile de a dizolva liantul sau de a se amesteca cu acesta (motorină, păcură, etc.) este interzisă.

6.4. Recepție, ambalare și depozitare

Furnizorul are obligația de a asigura la locul de furnizare temperaturile minime de punere în operă de min.140°C pentru toată mixtura furnizată.

Recepția se va face la livrarea fiecărui lot de mixtură asfaltică tip BA 16, de către reprezentanții beneficiarului, la locul de punere în operă a mixturii, cu respectarea prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Cantitatea zilnică de mixtură va fi livrată numai în baza unei comenzi scrise emisă de reprezentantul beneficiarului în teritoriu, respectiv S.D.N., în ziua precedentă. Comanda de mixtură emisă va preciza clar cantitățile de mixtură necesară, data și ora de livrare și locația pentru fiecare punct de livrare, respectiv district.

Cantitatea zilnică de mixtură furnizată va fi cea precizată de reprezentantul beneficiarului în teritoriu, prin comandă. Depășirea în cadrul unei livrări zilnice a cantităților precizate în comanda emisă de

către beneficiar dă dreptul acestuia de a refuza cantitatea suplimentară și îl exonerează pe beneficiar de plata acesteia. Prin livrare zilnică la un punct de lucru/district se va înțelege cantitatea de mixtură livrată la un punct de lucru/district, în cadrul unei zile.

Furnizorul are obligația de a livra mixtura asfaltică cu respectarea cantitatilor și a orelor înscrise în comanda scrisă, în punctele de lucru precizate prin comandă de către beneficiar.

Fiecare lot de mixtură asfaltică tip BA 16 trebuie să fie însoțit de documentul de certificare a calității care va certifica faptul că mixtura BA 16 livrată corespunde tuturor cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini și va conține date referitoare la cantitatea, ora și temperatura la care a fost livrată mixtura, iar în maximum 7 zile lucrătoare de la această dată, se va prezenta la S.D.N. buletinul de analiză și încercări privind caracteristicile mixturii BA 16 livrate.

Pe toată perioada de derulare a contractului, furnizorul mixturii asfaltice BA 16 va face dovada efectuării încercărilor de laborator, prevăzute în prezentul caiet de sarcini, cu laboratoare de analize și încercări autorizate/acreditate, cu autorizații/acreditații în termenul de valabilitate.

La primirea fiecărui transport de mixtură asfaltică tip BA 16 la fiecare punct de lucru/district, se va verifica temperatura și aspectul vizual al mixturii asfaltice. Temperatura mixturii asfaltice va fi măsurată în prezența conducătorului auto care a asigurat transportul acesteia iar rezultatul măsurătorii va fi consemnat pe avizul de expediție al mixturii.

În cazul în care la locul de furnizare nu sunt respectate temperaturile minime de livrare a mixturii asfaltice sau dacă ora de livrare a mixturii asfaltice nu se încadrează în prevederile prezentului caiet de sarcini, aceasta va fi refuzată de către beneficiar, acesta fiind exonerat de orice cheltuieli pentru respectiva livrare.

Beneficiarul are dreptul de a verifica permanent calitatea mixturii furnizate. În cazul în care buletinele de analiză și încercări atestă că mixtura livrată de către furnizor nu se încadrează în prevederile prezentului caiet de sarcini, beneficiarul este exonerat de orice cheltuieli pentru respectiva livrare aferentă punctului de lucru respectiv.

7. RISCURI AFERENTE SI MASURI DE GESTIONARE A ACESTORA

Beneficiarul a identificat următoarele riscuri și a stabilit următoarele măsuri de gestionare a acestora:

Riscuri identificate de beneficiar	Măsuri de gestionare
Trimiterea transportului de material în altă destinație decât cea precizată în comandă.	Precizarea clară în comandă a locației (DN, poziție km, Localitate, strada, nr. strada)
Defectarea mijlocului de transport.	Anunțarea imediată a beneficiarului și retrimiteră în cel mai scurt timp posibil a altui transport de

Caiet de sarcini – Mixtura asfaltica tip BA16 utilizată pentru lucrări de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a drumurilor nationale din administrarea D.R.D.P. Iasi, lot 1-9

	material
Insolventa sau falimentul furnizorului.	Furnizorul va anunta beneficiarul despre situatia nou creata, astfel incat sa poata fi selectat un alt furnizor.
Receptionarea unor produse care nu indeplinesc cerintele specificate in caietul de sarcini.	Analizarea cerintelor din caietul de sarcini si receptionarea lor daca sunt indeplinite cerintele de catre reprezentantii beneficiarului.
Calitatea slaba a produselor furnizate in mod repetat.	Intocmirea notelor de neconformitate de catre beneficiar si transmiterea lor la furnizor. Returnarea produselor neconforme. Neplata produselor neconforme.
Receptionarea produselor fara a fi insotite sau insotite partial de documentele care atesta conformitatea.	Verificarea documentelor insotitoare ale produsului solicitate conform caietului de sarcini inainte de receptia lor.

Ofertantii trebuie sa ia in considerare resursele necesare pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercel



Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu



Şef Serviciu Mentenanta si Plan,
ing. Danut Minea





MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 186 (XXX) — Nr. 126

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Vineri, 9 februarie 2018

SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE	
Decizia nr. 633 din 17 octombrie 2017 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 181 din Codul penal și ale art. 157 și art. 168 din Codul de procedură penală	2-4
Decizia nr. 637 din 17 octombrie 2017 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 426 lit. b) din Codul de procedură penală	5-8
Decizia nr. 746 din 23 noiembrie 2017 referitoare la excepția de neconstituționalitate a prevederilor art. 24 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 80/2013 privind taxele judiciare de timbru	8-9
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
6.970/1.779/2017. — Ordin al viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale, administrației publice și fondurilor europene, și al ministrului transporturilor pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”. Indicativ AND 605-2016	10-32

Anexa

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE
Nr. 6.970 din 29 noiembrie 2017

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
Nr. 1.779 din 12 decembrie 2017

ORDIN

**pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald.
Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”.
Indicativ AND 605-2016**

În conformitate cu prevederile art. 21 alin. (1) din Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 2 alin. (2) și (4) din Regulamentul privind tipurile de reglementări tehnice și de cheltuieli aferente activității de reglementare în construcții, urbanism, amenajarea teritoriului și habitat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 203/2003, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Hotărârii Guvernului nr. 1.016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și statele membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere Procesul-verbal de avizare nr. 1 din 21 martie 2016 al Comitetului tehnic de specialitate nr. 9 — Construcții din domeniul transporturilor, precum și Procesul-verbal de avizare nr. 2 din 18 noiembrie 2016 al Comitetului tehnic de coordonare generală,

în temeiul prevederilor art. 10 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, ale art. 5 pct. 34 și ale art. 14 alin. (7) din Hotărârea Guvernului nr. 15/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene, precum și ale art. 5 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 21/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor, cu modificările și completările ulterioare,

viceprim-ministrul, ministrul dezvoltării regionale, administrației publice și fondurilor europene, și ministrul transporturilor emit prezentul ordin.

Art. 1. — Se aprobă reglementarea tehnică „Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”. Indicativ AND 605-2016, prevăzută în anexă care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare în 60 de zile de la data publicării.

Art. 3. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin Decizia directorului general al Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România — S.A. nr. 706 din 6.06.2013, Decizia directorului general al Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România — S.A. nr. 401 din 28.04.2014, precum și Decizia directorului general al Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România — S.A. nr. 437 din 7.05.2014 își încetează aplicabilitatea.

Art. 4. — Contractele pentru servicii de proiectare și execuție încheiate până la data intrării în vigoare a prezentului ordin se finalizează cu respectarea reglementărilor tehnice în vigoare la data semnării acestora.

★

Prezenta reglementare tehnică „Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”. Indicativ AND 605-2016 a fost adoptată cu respectarea procedurii de notificare 2017/0083/RO, prevăzută de Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iunie 1998 de stabilire a unei proceduri pentru furnizarea de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 204 din 21 iulie 1998, modificată prin Directiva 98/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iulie 1998, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene seria L, nr. 217 din 5 august 1998.

Viceprim-ministru,
ministrul dezvoltării regionale, administrației publice
și fondurilor europene,
Paul Stănescu

Ministrul transporturilor,
Felix Stroe

REGLEMENTAREA TEHNICĂ
„Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald.
Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”.
Indicativ AND 605-2016

CAPITOLUL I
Generalități

SECȚIUNEA 1

Obiect și domeniu de aplicare

Art. 1. — (1) Prezentul normativ stabilește condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească mixturile asfaltice executate la cald în etapele de proiectare a acestora, controlul calității materialelor componente, prepararea, transportul, punerea în operă, precum și straturile rutiere executate din aceste mixturi.

(2) Prezentul normativ se adresează tuturor factorilor implicați în procesul investițional: producători de materiale pentru construcții, proiectanți, executanți de lucrări, specialiști cu activitate în domeniul construcțiilor atestați/autorizați în condițiile legii, investitori, proprietari, administratori, laboratoare de încercări în construcții autorizate/acreditate, precum și organisme de verificare/control etc.

Art. 2. — (1) Prezentul normativ se aplică la proiectarea, construcția, modernizarea, reabilitarea, repararea și întreținerea tuturor claselor tehnice ale drumurilor/categoriilor tehnice ale străzilor și a altor zone realizate cu mixturi asfaltice la cald.

(2) Cerințele din prezentul normativ se aplică pentru toate mixturile asfaltice care intră în componența structurii rutiere.

(3) Straturile de mixturi asfaltice pentru partea carosabilă a podurilor, pasajelor și viaductelor se vor executa în conformitate cu prevederile tehnice privind execuția la cald a îmbrăcăminților bituminoase pentru calea pe pod.

Art. 3. — Modul de abordare a acestor specificații tehnice pentru mixturile asfaltice realizate este cel menționat în seria SR EN 13108, primordială fiind realizarea performanțelor menționate în prezentul normativ.

Art. 4. — Mixturile asfaltice utilizate la execuția straturilor rutiere vor îndeplini condițiile de calitate din prezentul normativ.

Tipul mixturii se va stabili în funcție de clasele tehnice ale drumurilor/categoriile tehnice ale străzilor și zona climatică.

Art. 5. — Compoziția și performanțele mixturilor asfaltice se stabilesc, se studiază, se evaluează și se verifică în laboratoare autorizate/acreditate.

Art. 6. — La execuția structurilor rutiere din mixturi asfaltice realizate la cald se vor utiliza mixturi asfaltice ce respectă cerințele din prezentul normativ și sunt în concordanță cu cerințele standardelor din seria SR EN 13108 în vigoare.

SECȚIUNEA a 2-a

Definiții și terminologie

Art. 7. — Mixtura asfaltică preparată la cald este un material de construcție realizat printr-un proces tehnologic ce presupune încălzirea agregatelor naturale și a bitumului, malaxarea amestecului, transportul și punerea în operă, prin compactare la cald.

Art. 8. — Mixturile asfaltice prezentate în acest normativ se utilizează pentru stratul de uzură (rulare), stratul de legătură (binder), precum și pentru stratul de bază.

Art. 9. — (1) Îmbrăcămințile bituminoase cilindrate sunt alcătuite, în general, din două straturi:

— stratul superior, denumit strat de uzură (rulare);

— stratul inferior, denumit strat de legătură (binder).

(2) Îmbrăcămințile bituminoase cilindrate pot fi executate într-un singur strat, respectiv stratul de uzură (rulare), în cazuri justificate tehnic.

Art. 10. — Stratul de bază din mixturi asfaltice este un strat ce intră în componența structurilor rutiere și peste care se aplică îmbrăcămințile bituminoase.

Art. 11. — Denumirea, simbolul și notarea mixturilor asfaltice prezentate în tabelul 1 sunt în conformitate cu cerințele seriei de standarde SR EN 13108.

Tabelul 1 — Sinteza mixturilor asfaltice fabricate în România

Nr. crt.	Denumire și simbol	Notare*)	Notare conform seriei de standarde SR EN 13108 — versiunea engleză (franceză*)	Utilizare	Clasa tehnică a drumului/ categoria tehnică a străzii	Tipul de mixtură în funcție de dimensiunea maximă a granulei, Φ
0	1	2	3	4	5	6
1	Beton asfaltic cu criblură BA Φ	BA Φ rul. liant	AC (EB) Φ rul. liant	Strat de rulare/uzură	III, IV, V/ III, IV	8**) 11,2 16
2	Beton asfaltic cu pietriș concasat BAPC Φ	BAPC Φ rul. liant	AC (EB) Φ rul. liant	Strat de rulare/uzură	IV, V/IV	8**) 11,2 16
3	Mixtură asfaltică stabilizată MAS Φ	MAS Φ rul. liant	SMA Φ rul. liant	Strat de rulare/uzură	I, II, III, IV/ I, II, III, IV	11,2 16
4	Mixtură asfaltică poroasă MAP Φ	MAP Φ rul. liant	PA (ED, BBD) Φ rul. liant	Strat de rulare/uzură	I, II, III/ I, II, III	16
5	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD Φ	BAD Φ leg. liant	AC (EB) Φ leg. liant	Strat de legătură	I, II, III, IV, V/ I, II, III, IV	22,4

*) Notarea va fi urmată de date referitoare la eventuali aditivi.

**) BA 8 nu se utilizează ca strat de rulare/uzură în zona carosabilă a drumurilor naționale.

0	1	2	3	4	5	6
6	Beton asfaltic deschis cu pietriș concasat BADPC Φ	BADPC Φ leg. liant	AC (EB) Φ leg. liant	Strat de legătură	III, IV, V/ II, III, IV	22,4
7	Beton asfaltic deschis cu pietriș sortat BADPS Φ	BADPS Φ leg. liant	AC (EB) Φ leg. liant	Strat de legătură	V/IV	22,4
8	Anrobat bituminos cu criblură pentru strat de bază AB Φ	AB Φ bază liant	AC (EB) Φ bază liant	Strat de bază	I, II, III, IV, V/ I, II, III, IV	22,4 31,5
9	Anrobat bituminos cu pietriș concasat ABPC Φ	ABPC Φ bază liant	AC (EB) Φ bază liant	Strat de bază	III, IV, V/ II, III, IV	22,4 31,5
10	Anrobat bituminos cu pietriș sortat ABPS Φ	ABPS Φ bază liant	AC (EB) Φ bază liant	Strat de bază	V/IV	31,5

Exemple de notare a mixturilor asfaltice:

Simbol: BADPS 22,4

Notare: BADPS 22,4 leg. 50/70 cu aditiv de adezivitate — beton asfaltic deschis cu pietriș sortat cu granula maximă de 22,4 mm, pentru strat de legătură, cu bitum 50/70 și cu aditiv pentru adezivitate

Simbol: MAS 11,2

Notare: MAS 11,2 rul. 50/70 cu aditivi de adezivitate, fibre și granule polimer — mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă de 11,2, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, fibre și granule polimer

Simbol: MAP 16

Notare: MAP 16 rul. PMB 45/80 — mixtură asfaltică poroasă cu granula maximă de 16 pentru strat de uzură cu bitum modificat 45/80

Art. 12. — Pentru execuția straturilor de uzură (rulare), conform tabelului 2, se vor avea în vedere următoarele tipuri de mixturi asfaltice, în funcție de clasa tehnică a drumului/categoria tehnică a străzii:

— beton asfaltic cu criblură, beton asfaltic cu pietriș concasat, conform SR EN 13108-1;

— mixturi asfaltice stabilizate, cu schelet mineral robust, cu conținut ridicat de bitum și aditivi de stabilizare — conform SR EN 13108-5;

— mixturi asfaltice poroase, cu volum ridicat de goluri interconectate care permit drenarea apei și reducerea nivelului de zgomot — conform SR EN 13108-7.

Tabelul 2 — Mixturi asfaltice pentru stratul de uzură (rulare)

Nr. crt.	Clasa tehnică a drumului	Categoria tehnică a străzii	Tipul mixturii asfaltice, cu dimensiunea maximă a granulei de cel mult 16 mm
1	I, II	I, II	Mixtură asfaltică stabilizată
			Mixtură asfaltică poroasă
2	III	III	Mixtură asfaltică stabilizată
			Beton asfaltic cu criblură
			Mixtură asfaltică poroasă
3	IV	IV	Mixtură asfaltică stabilizată
			Beton asfaltic cu criblură
			Beton asfaltic cu pietriș concasat
4	V	—	Beton asfaltic cu criblură
			Beton asfaltic cu pietriș concasat

Art. 13. — Pentru execuția straturilor de legătură (binder) se vor avea în vedere următoarele tipuri de mixturi asfaltice, conform SR EN 13108-1, în funcție de clasa tehnică a drumului/categoria tehnică a străzii (tabelul 3):

Tabelul 3 — Mixturi asfaltice pentru stratul de legătură

Nr. crt.	Clasa tehnică a drumului	Categoria tehnică a străzii	Tipul mixturii asfaltice, cu dimensiunea maximă a granulei de cel mult 22,4 mm
1	I, II	I	Beton asfaltic deschis cu criblură
2	III, IV	II, III	Beton asfaltic deschis cu criblură
			Beton asfaltic deschis cu pietriș concasat
3	V	IV	Beton asfaltic deschis cu criblură
			Beton asfaltic deschis cu pietriș concasat
			Beton asfaltic deschis cu pietriș sortat

Art. 14. — Pentru execuția stratului de bază se vor avea în vedere următoarele tipuri de betoane asfaltice (anrobate bituminoase), conform SR EN 13108-1, în funcție de clasa tehnică a drumului/categoria tehnică a străzii (tabelul 4).

Tabelul 4 — Mixturi asfaltice pentru stratul de bază

Nr. crt.	Clasa tehnică a drumului	Categoria tehnică a străzii	Tipul mixturii asfaltice, cu dimensiunea maximă a granulei de cel mult 31,5 mm
1	I, II	I	Anrobat bituminos cu criblură
2	III, IV	II, III	Anrobat bituminos cu criblură
			Anrobat bituminos cu pietriș concasat
3	V	IV	Anrobat bituminos cu criblură
			Anrobat bituminos cu pietriș concasat
			Anrobat bituminos cu pietriș sortat

Art. 15. — (1) Mixturile asfaltice se aplică pe:

- straturi de fundație;
- straturi de bază;
- îmbrăcăminți rutiere existente.

(2) În cazul îmbrăcăminților bituminoase cilindrate aplicate pe strat de bază din agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici, pe îmbrăcămintea din beton de ciment sau pe îmbrăcămintea bituminoasă existentă, se recomandă executarea unui strat antifisură peste stratul-suport.

Art. 16. — Mixturile asfaltice poroase se aplică pe un strat-suport impermeabil (etanș).

Art. 17. — Pentru aplicarea acestui normativ se utilizează termenii și definițiile corespunzătoare din: SR 4032-1, SR EN 13108-1, SR EN 13108-5, SR EN 13108-7 și SR EN 13108-20, SR EN 13043/2003+AC/2004, dintre care, în principal:

— *criblura*: agregat natural alcătuit din granule de formă poliedrică obținut prin concasarea, granularea și selecționarea în sorturi (clase de granulozitate) a rocilor dure, de regulă magmatice, bazice și semibazice;

— *pietriș concasat*: agregat natural alcătuit din granule de formă poliedrică obținut prin concasarea, granularea și selecționarea în sorturi (clase de granulozitate) a agregatelor din balastieră;

— *pietriș sortat*: agregat natural de balastieră sortat în clase de granulozitate;

— *nisip natural*: agregat natural de balastieră, neprelucrat sau prelucrat prin sortare și spălare, cu dimensiunile 0 ... 2 mm;

— *nisip de concasaj*: agregat natural de carieră/balastieră sfărâmat artificial cu dimensiunile 0 ... 2 mm.

SECȚIUNEA a 3-a

Referințe normative

Art. 18. — La utilizarea prezentului normativ se aplică prevederile următoarelor documente de referință:

SR EN 13043:2003	Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic;
SR EN 13043:2003/AC:2004	Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor utilizate în construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic;
SR EN 13808:2013	Bitum și lianți bituminoși. Cadru de specificații pentru emulsiile bituminoase cationice;
SR EN 14023:2010	Bitum și lianți bituminoși. Cadru pentru specificațiile biturilor modificate cu polimeri;
SR EN 1428:2012	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase. Metoda distilării azeotrope;
SR 61:1997	Bitum. Determinarea ductilității;
SR EN 1429:2013	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezidului pe sită al emulsiilor bituminoase și determinarea stabilității la depozitare prin cernere;
SR EN 12607-1:2015	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezistenței la întărire sub efectul căldurii și aerului. Partea 1: Metoda RTFOT;
SR EN 12607-2:2015	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezistenței la întărire sub efectul căldurii și aerului. Partea 2: Metoda TFOT;
SR EN 12591:2009	Bitum și lianți bituminoși. Specificații pentru bituri rutiere;
SR EN 13036-1:2010	Caracteristici ale suprafeței drumurilor și aeroporturilor. Metode de încercare. Partea 1: Măsurarea adâncimii macrotexturii suprafeței îmbrăcăminții, prin tehnica volumetrică a petei;
SR EN 13036-4:2012	Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 4: Metode de măsurare a aderenței unei suprafețe. Încercarea cu pendul;
SR EN 13036-7:2004	Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 7: Măsurarea denivelărilor straturilor de rulare ale drumurilor: încercarea cu dreptar;
SR EN 13036-8:2008	Caracteristici ale suprafeței drumurilor și pistelor aeroporturilor. Metode de încercare. Partea 8: Determinarea indicilor de planeitate transversală;

SR EN ISO 13473-1:2004	Caracterizarea texturii îmbrăcămintei unei structuri rutiere plecând de la releveele de profil. Partea 1: Determinarea adâncimii medii a texturii;
SR EN 933-1:2012	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere;
SR EN 933-2:1998	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 2: Analiza granulometrică. Site de control, dimensiunile nominale ale ochiurilor;
SR EN 933-3:2012	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 3: Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare;
SR EN 933-4:2008	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 4: Determinarea formei granulelor. Coeficient de formă;
SR EN 933-5:2001	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere;
SR EN 933-5:2001/A1:2005	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea procentului de suprafețe sparte în agregate;
SR EN 933-7:2001	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 7: Determinarea conținutului de elemente cochiljere. Procent de cochilii în agregate;
SR EN 933-8+A1:2015	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 8: Evaluarea părților fine. Determinarea echivalentului de nisip;
SR EN 933-9 + A1:2013	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 9 — Evaluarea părților fine. Încercare cu albastru de metilen;
SR EN 1097-1:2011	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval);
SR EN 1097-2:2010	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2: Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare;
SR EN 1097-5:2008	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuva ventilată;
SR EN 1097-6:2013	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor;
SR EN 1367-1:2007	Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistenței la îngheț-dezghet;
SR EN 1367-2:2010	Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 2: Încercarea cu sulfat de magneziu;
SR EN 1744-1+A1:2013	Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor. Partea 1: Analiza chimică;
SR 10969:2007	Lucrări de drumuri. Determinarea adezivității biturilor rutiere și a emulsiilor cationice bituminoase față de agregatele naturale prin metoda spectrofotometrică;
ST 863:1985	Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor. Prescripții de proiectare;
STAS 10144/3-1991	Elemente geometrice ale străzilor. Prescripții de proiectare;
SR 4032-1:2001	Lucrări de drumuri. Terminologie;
SR EN 196-2:2013	Metode de încercări ale cimenturilor. Partea 2: Analiza chimică a cimentului;
SR EN 12697-1:2012	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 1: Conținut de liant solubil;
SR EN 12697-2:2016	Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea granulozității;
SR EN 12697-6:2012	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 6: Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase;
SR EN 12697-8:2004	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 8: Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase;
SR EN 12697-11:2012	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 11: Determinarea afinității dintre agregate și bitum;
SR EN 12697-12:2008	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 12: Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase;
SR EN 12697-12:2008/C91:2009	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 12: Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase;
SR EN 12697-13:2002	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 13: Măsurarea temperaturii;
SR EN 12697-17+A1:2007	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 17: Pierderea de material a epruvetelor din mixtură asfaltică drenantă;

SR EN 12697-18:004	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 18: Încercarea de scurgere a liantului;
SR EN 12697-22+A1:2007	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 22: Încercare de ornieraj;
SR EN 12697-23:2004	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 23: Determinarea rezistenței la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase;
SR EN 12697-24:2012	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 24: Rezistența la oboseală;
SR EN 12697-25:2006	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 25: Încercare la compresiune ciclică;
SR EN 12697-26:2012	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 26: Rigiditate;
SR EN 12697-27:2002	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 27: Prelevarea probelor;
SR EN 12697-29:2003	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 29: Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase;
SR EN 12697-30:2012	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 30: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu impact;
SR EN 12697-31:2007	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 31: Confecționarea epruvetelor cu presa cu compactare giratorie;
SR EN 12697-33+A1:2007	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 33: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu placă;
SR EN 12697-34:2012	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 34: Încercarea Marshall;
SR EN 12697-36:2004	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 36: Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice;
SR EN 13108-1:2006	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice;
SR EN 13108-1:2006/C91:2014	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice;
SR EN 13108-5:2006	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic;
SR EN 13108-5:2006/AC:2008	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic;
SR EN 13108-7:2006	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 7: Betoane asfaltice drenante;
SR EN 13108-7:2006/AC:2008	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 7: Betoane asfaltice drenante;
SR EN 13108-20:2006	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip;
SR EN 13108-20:2006/AC:2009	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip;
SR EN 13108-21:2006	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică;
SR EN 13108-21:2006/AC:2009/C91:2014	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică.
CD 155-2001	Reglementarea tehnică „Normativ privind determinarea stării tehnice a drumurilor moderne”, aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 625/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 786 din 7 noiembrie 2003;
PD 162-2002	Reglementarea tehnică „Normativ privind proiectarea autostrăzilor extraurbane”, aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 622/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 786 din 7 noiembrie 2003;
PCC 022-2015	Reglementarea tehnică „Procedură pentru inspecția tehnică a echipamentelor pentru punerea în operă a amestecurilor asfaltice la lucrări de drumuri și aeroporturi”, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 821/2015, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 341 din 19 mai 2015;
PCC 019-2015	Reglementarea tehnică „Procedură pentru inspecția tehnică a stațiilor pentru prepararea amestecurilor asfaltice pentru lucrări de drumuri și aeroporturi”, indicativ PCC 019—2015, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 91/2015, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 485 și 485 bis din 2 iulie 2015.

CAPITOLUL II
Materiale. Condiții tehnice

SECȚIUNEA 1

Agregate

Art. 19. — (1) Agregatele naturale care se utilizează la prepararea mixturilor asfaltice cuprinse în prezentul normativ sunt conform cerințelor standardului SR EN 13043.

(2) Agregatele naturale trebuie să provină din roci omogene, fără urme de degradare, rezistente la îngheț-dezghet și să nu conțină corpuri străine.

Art. 20. — Caracteristicile fizico-mecanice ale agregatelor naturale trebuie să fie conform cerințelor prezentate în tabelele 5, 6, 7 și 8.

Tabelul 5 — Cribluri utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții de calitate	Metoda de încercare		
	Conținut de granule în afara clasei de granulozitate: — rest pe sita superioară (d_{max}), % , max. — trecere pe sita inferioară (d_{min}), % , max.	1-10 (G_c 90/10) 10	SR EN 933-1		
2.(1)	Coeficient de aplatizare, % max.	25 (A_{25})	SR EN 933-3		
3.(1)	Indice de formă, % , max.	25 (SI_{25})	SR EN 933-4		
4.	Conținut de impurități — corpuri străine	nu se admit	vizual		
5.	Conținut în particule fine sub 0,063 mm, % , max.	1,0 ($f_{1,0}$)*0,5 ($f_{0,5}$)	SR EN 933-1		
6.	Rezistența la fragmentare, coeficient LA, % , max.	cls. th. dr. I—III	cat. th. str. I—III	20 (LA_{20})	SR EN 1097-2
		cls. th. dr. IV—V	cat. th. str. IV		
7.	Rezistența la uzură (coeficient micro-Deval), % , max.	cls. th. dr. I—III	cat. th. str. I—III	15 (M_{DE} 15)	SR EN 1097-1
		cls. th. dr. IV—V	cat. th. str. IV	20 (M_{DE} 20)	
8.(2)	Sensibilitatea la îngheț-dezghet la 10 cicluri de îngheț-dezghet — pierderea de masă (F), % , max. — pierderea de rezistență (ΔS_{LA}), % , max.	2 (F_2) 20	SR EN 1367-1		
9.(2)	Rezistența la acțiunea sulfatului de magneziu, % max.	6	SR EN 1367-2		
10.	Conținut de particule total sparte, % , min. (pentru cribluri provenind din roci detritice)	95 ($C_{95/1}$)	SR EN 933-5		

* Agregate cu granula de maximum 8 mm.

(1) Forma agregatului grosier poate fi determinată prin metoda coeficientului de aplatizare sau a indicelui de formă.

(2) Rezistența la îngheț poate fi determinată prin sensibilitate la îngheț-dezghet sau prin rezistența la acțiunea sulfatului de magneziu — SR EN 1367-2.

Tabelul 6 — Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj, utilizat la prepararea mixturilor asfaltice

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții de calitate	Metoda de încercare
1.	Conținut de granule în afara clasei de granulozitate: — rest pe sita superioară (d_{max}), % , max.	10	SR EN 933-1
2.	Granulozitate	continuă	SR EN 933-1
3.	Conținut de impurități: — corpuri străine	nu se admit	vizual
4.	Conținut de particule fine sub 0,063 mm, % , max.	10 (f_{10})	SR EN 933-1
5.	Calitatea particulelor fine (valoarea de albastru), max.*	2	SR EN 933-9

* Determinarea valorii de albastru se va efectua numai în cazul nisipurilor sau sorturilor 0-4 a căror fracțiune 0-2 mm prezintă un conținut de granule fine mai mare sau egal cu 3%.

Tabelul 7 — Pietrișuri utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice

Nr. crt.	Caracteristica	Pietriș sortat	Pietriș concasat	Metoda de încercare	
1.	Conținut de granule în afara clasei de granulozitate: — rest pe sita superioară (d_{max}), % , max. — trecere pe sita inferioară (d_{min}), % , max.	1-10 10(G_c 90/10)	1-10 10(G_c 90/10)	SR EN 933-1	
2.	Conținut de particule sparte, % , min.	—	90 (C90/1)	SR EN 933-5	
3(1)	Coeficient de aplatizare, % max.	25 (A_{25})	25 (A_{25})	SR EN 933-3	
4(1)	Indice de formă, % , max.	25 (S_{125})	25 (S_{125})	SR EN 933-4	
5.	Conținut de impurități — corpuri străine	nu se admit	nu se admit	SR EN 933-7 și vizual	
6.	Conținut în particule fine, sub 0,063 mm, % , max.	1,0 ($f_{1,0}$)*0,5 ($f_{0,5}$)	1,0 ($f_{1,0}$)*0,5 ($f_{0,5}$)	SR EN 933-1	
7.	Rezistența la fragmentare coeficient LA, % , max.	cls. th. dr. I—III cat. th. str. I—III	—	20 (LA_{20})	SR EN 1097-2
		cls. th. dr. IV—V cat. th. str. IV	25(LA_{25})	25(LA_{25})	
	Rezistența la uzură (coeficient micro-Deval), % , max.	cls. th. dr. I—III cat. th. str. I—III	—	15 (M_{DE} 15)	SR EN 1097-1
		cls. th. dr. IV—V cat. th. str. IV	20 (M_{DE} 20)	20 (M_{DE} 20)	
9(2)	Sensibilitatea la îngheț-dezghet — pierderea de masă (F), % , max.	2 (F_2)	2 (F_2)	SR EN 1367-1	
10(2)	Rezistența la acțiunea sulfatului de magneziu, max., %	6	6	SR EN 1367-2	

* Agregate cu granula de max. 8 mm.

(1) Forma agregatului grosier poate fi determinată prin metoda coeficientului de aplatizare sau a indicelui de formă.

(2) Rezistența la îngheț poate fi determinată prin sensibilitate la îngheț-dezghet sau prin rezistența la acțiunea sulfatului de magneziu — SR EN 1367-2.

Tabelul 8 — Nisip natural sau sort 0-4 natural utilizat la prepararea mixturilor asfaltice

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții de calitate	Metoda de încercare
1.	Conținut de granule în afara clasei de granulozitate — rest pe sita superioară (d_{max}), % , max.	10	SR EN 933-1
2.	Granulozitate	continuă	SR EN 933-1
3.	Coeficient de neuniformitate, min.	8	*
4.	Conținut de impurități: — corpuri străine — conținut de humus (culoarea soluției de NaHO), max.	nu se admit galben	SR EN 933-7 și vizual SR EN 1744
5.	Echivalent de nisip pe sort 0-2 mm, % , min.	85	SR EN 933-8
6.	Conținut de particule fine sub 0,063 mm, % max.	10 (f_{10})	SR EN 933-1
7.	Calitatea particulelor fine (valoarea de albastru), max.	2	SR EN 933-9

* Coeficientul de neuniformitate se determină cu relația: $U_n = d_{60}/d_{10}$, unde:
 d_{60} = diametrul ochiului sitei prin care trec 60% din masa probei analizate pentru verificarea granulozității;
 d_{10} = diametrul ochiului sitei prin care trec 10% din masa probei analizate pentru verificarea granulozității.

Pietrișurile concasate utilizate la execuția stratului de uzură vor îndeplini cerințele de calitate din tabelul 5.

Art. 21. — Fiecare tip și sort de agregat trebuie depozitat separat în silozuri/padocuri prevăzute cu platforme betonate, având pante de scurgere a apei și pereți despărțitori, pentru evitarea amestecării agregatelor. Fiecare siloz va fi inscripționat cu tipul și sursa de material pe care îl conține.

Art. 22. — Sitele de control utilizate pentru determinarea granulozității agregatelor naturale sunt conform SR EN 933-2, sitele utilizate trebuie să aparțină seriei de bază plus seria 1, conform SR EN 13043, la care se adaugă sitele 0,063 mm și 0,125 mm.

Art. 23. — Fiecare lot de materiale aprovizionat va fi însoțit, după caz, de:

— declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică; sau

— declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și rapoarte de încercare (emise de laboratoare autorizate/ acreditate) prin care să se certifice calitatea materialului.

Art. 24. — (1) În șantier se vor efectua verificări pentru caracteristicile prevăzute în tabelele 5, 6, 7 și 8, la fiecare lot de material aprovizionat sau pentru maximum:

— 1.000 t pentru agregate cu dimensiunea > 4 mm;

— 500 t pentru agregate cu dimensiunea ≤ 4 mm.

(2) În cazul cribrurilor, verificarea rezistenței la îngheț-dezghet se va efectua pe loturi de max. 3.000 t.

SECȚIUNEA a 2-a

Filer

Art. 25. — Filerul utilizat pentru prepararea mixturilor asfaltice este filerul de calcar, filerul de cretă sau filerul de var stins, conform cerințelor standardului SR EN 13043. Este interzisă utilizarea, ca înlocuitor al filerului, a altor pulberi.

Art. 26. — Caracteristicile fizico-mecanice ale filerului trebuie să fie conform cerințelor prezentate în tabelul 9.

Tabelul 9 — Filer utilizat la fabricarea mixturilor asfaltice

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții de calitate	Metoda de încercare
1	Conținut de carbonat de calciu	≥ 90% categorie cc ₉₀	SR EN 196-2
2	Granulometrie	sita (mm) treceri (%) 2 100 0,125 min. 85 0,063 min. 70	SR EN 933-1-2
3	Conținut de apă	max. 1%	SR EN 1097-5
4	Particule fine nocive	valoarea vb _f g/kg categorie ≤ 10 vb _f 10	SR EN 933-9

Art. 27. — Filerul se depozitează în silozuri cu încărcare periodică. Nu se admite folosirea filerului aglomerat.

Art. 28. — Fiecare lot de material aprovizionat va fi însoțit, după caz, de:

— declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică; sau
— declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și rapoarte de încercare (emise de laboratoare autorizate/acreditate) prin care să se certifice calitatea materialului.

Art. 29. — În șantier se vor efectua verificări privind granulometria și conținutul de apă la fiecare max. 100 t aprovizionate.

SECȚIUNEA a 3-a

Lianți

Art. 30. — (1) Lianții care se utilizează la prepararea mixturilor asfaltice cuprinse în prezentul normativ sunt:

— bitum clasa de penetrație 35/50, 50/70 sau 70/100, conform SR EN 12591 și art. 31, respectiv art. 32 din prezentul normativ;

— bitum modificat cu polimeri: clasa 3 (penetrație 25/55), clasa 4 (penetrație 45/80) sau clasa 5 (penetrație 40/100), conform SR EN 14023 și art. 32 din prezentul normativ.

(2) Lianții se selectează în funcție de penetrație, în concordanță cu zonele climatice prevăzute în anexa A, care face parte integrantă din prezentul normativ, și anume:

— pentru zonele calde se utilizează biturile clasa de penetrație 35/50 sau clasa de penetrație 50/70 și biturile modificate clasa 3 sau clasa 4;

— pentru zonele reci se utilizează biturile clasa de penetrație 50/70 sau clasa de penetrație 70/100 și biturile modificate clasa 4 sau bitumul modificat clasa 5, dar cu penetrație mai mare de 70 (1/10 mm);

— pentru mixturile stabilizate MAS, indiferent de zonă, se utilizează biturile clasa de penetrație 50/70 sau biturile modificate clasa 4.

Art. 31. — Față de cerințele specificate în SR EN 12591 și SR EN 14023 bitumul trebuie să prezinte condiția suplimentară de ductilitate la 25°C (determinată conform SR 61):

— mai mare de 100 cm pentru bitumul clasa de penetrație 50/70 și 70/100;

— mai mare de 50 cm pentru bitumul clasa de penetrație 35/50;

— mai mare de 50 cm pentru bitumul clasa de penetrație 50/70 îmbătrânit prin metoda TFOT/RTFOT1;

— mai mare de 75 cm pentru bitumul clasa de penetrație 70/100 îmbătrânit prin metoda TFOT/RTFOT1;

— mai mare de 25 cm pentru bitumul clasa de penetrație 35/50 îmbătrânit prin metoda TFOT/RTFOT1.

Art. 32. — Bitumul și bitumul modificat cu polimeri trebuie să prezinte o adezivitate de minimum 80% față de agregatele naturale utilizate la lucrarea respectivă. În caz contrar, se va aditiva cu agenți de adezivitate.

Art. 33. — Adezivitatea se va determina prin metoda cantitativă descrisă în SR 10969 (cu spectrofotometrul) și/sau prin una dintre metodele calitative, conform SR EN 12697-11. În etapa inițială de stabilire a amestecului se va utiliza obligatoriu metoda cantitativă descrisă în SR 10969 (cu spectrofotometrul) și se va adopta soluția de ameliorare a adezivității atunci când este cazul (tipul și dozajul de aditiv).

Art. 34. — Bitumul, bitumul modificat cu polimeri și bitumul aditivat se vor depozita separat, pe tipuri de bitum, în conformitate cu specificațiile producătorului de bitum, respectiv specificațiile tehnice de depozitare ale stațiilor de mixturi asfaltice. Perioada și temperatura de stocare vor fi alese în funcție de specificațiile producătorului, astfel încât caracteristicile inițiale ale bitumului să nu sufere modificări până la momentul preparării mixturii.

Art. 35. — Pentru amorsare se vor utiliza emulsiile bituminoase cationice cu rupere rapidă realizate cu bitum sau bitum modificat.

Art. 36. — Fiecare lot de material aprovizionat va fi însoțit de declarația de performanță sau de alte documente (marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică).

Art. 37. — La aprovizionare se vor efectua verificări ale caracteristicilor bitumului sau bitumului modificat, conform art. 30, la fiecare 500 t de liant aprovizionat. Pentru emulsiile bituminoase aprovizionate sau fabricate în șantier se vor efectua determinările din tabelul 10 la fiecare 100 t de emulsie. Verificarea adezivității, conform art. 33, se va efectua la fiecare lot de bitum aprovizionat după aditivare atunci când se utilizează aditiv pentru îmbunătățirea adezivității.

Tabelul 10 — Caracteristicile fizico-mecanice ale emulsiei bituminoase

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții de calitate	Metoda de încercare
1.	Conținutul de liant rezidual	min. 58%	SR EN 1428
2.	Omogenitate, rest pe sită de 0,5 mm	≤ 0,5%	SR EN 1429

SECȚIUNEA a 4-a

Aditivi

Art. 38. — Pentru atingerea performanțelor mixturilor asfaltice la nivelul cerințelor din prezentul normativ se pot utiliza aditivi cu caracteristici declarate evaluați în conformitate cu legislația în vigoare. Acești aditivi pot fi adăugați fie direct în bitum, fie în mixtura asfaltică.

Art. 39. — (1) Conform SR EN 13108-1 paragraful 3.1.12, aditivul este „un material component care poate fi adăugat în cantități mici în mixtura asfaltică, de exemplu fibre minerale sau organice, polimeri, pentru a modifica caracteristicile mecanice, lucrabilitatea sau culoarea mixturii asfaltice”.

(2) În acest normativ au fost considerate aditivi și produsele (agenți de adezivitate) care se adaugă direct în bitum pentru îmbunătățirea adezivității acestuia la agregate.

Art. 40. — Tipul și dozajul aditivilor se stabilesc pe baza unui studiu preliminar efectuat de către un laborator autorizat/acreditat, pentru îndeplinirea cerințelor de performanță specificate.

Art. 41. — Fiecare lot de aditiv aprovizionat va fi însoțit de documente de conformitate potrivit legislației de punere pe piață în vigoare.

CAPITOLUL III

Proiectarea mixturilor asfaltice. Condiții tehnice

SECȚIUNEA 1

Compoziția mixturilor asfaltice

Art. 42. — Materialele utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice sunt cele precizate la cap. II.

Art. 43. — Materialele granulare (agregate naturale și filer) care vor fi utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice pentru drumuri sunt prezentate în tabelul 11.

Tabelul 11 — Materiale granulare utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice

Nr. crt.	Tipul mixturii asfaltice	Materiale utilizate
.	Mixtură asfaltică stabilizată	Criblură Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Filer
2.	Mixtură asfaltică poroasă	Criblură Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Filer
3.	Beton asfaltic cu criblură	Criblură Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Nisip natural sau sort 0-4 natural Filer
4.	Beton asfaltic cu pietriș concasat	Pietriș concasat Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Nisip natural sau sort 0-4 natural Filer
5.	Beton asfaltic deschis cu criblură	Criblură Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Nisip natural sau sort 0-4 natural Filer
6.	Beton asfaltic deschis cu pietriș concasat	Pietriș concasat Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Nisip natural sau sort 0-4 natural Filer
7.	Beton asfaltic deschis cu pietriș sortat	Pietriș sortat Nisip natural sau sort 0-4 natural Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Filer
8.	Anrobat bituminos cu criblură	Criblură Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Nisip natural sau sort 0-4 natural Filer
9.	Anrobat bituminos cu pietriș concasat	Pietriș concasat Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Nisip natural sau sort 0-4 natural Filer
10.	Anrobat bituminos cu pietriș sortat	Pietriș sortat Nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj Nisip natural sau sort 0-4 natural Filer

Art. 44. — (1) La mixturile asfaltice destinate stratului de uzură și la mixturile asfaltice deschise destinate stratului de legătură și de bază se folosește nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj sau amestec de nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj cu nisip natural sau sort 0-4 natural. Din amestecul

total de nisipuri sau sorturi 0-4, nisipul natural sau sortul 0-4 natural este în proporție de maximum:

- 25% pentru mixturile asfaltice utilizate la stratul de uzură;
- 50% pentru mixturile asfaltice utilizate la stratul de legătură și de bază.

(2) Pentru mixturile asfaltice tip anrobat bituminos cu pietriș sortat, destinate stratului de bază, se folosește nisip natural sau sort 0-4 natural sau amestec de nisip natural sau sort 0-4 natural cu nisip de concasaj sau sort 0-4 de concasaj în proporție variabilă, după caz.

Art. 45. — Limitele conținutului de agregate naturale și filer din cantitatea totală de agregate sunt conform:

— tabelului 12 — pentru mixturile asfaltice tip beton asfaltic destinate straturilor de uzură/rulare și legătură și pentru mixturile asfaltice tip anrobat bituminos destinate straturilor de bază;

— tabelului 14 — pentru mixturile asfaltice stabilizate.

Tabelul 12 — Limitele procentelor de agregate naturale și filer

Nr. crt.	Frațiuni de agregate naturale din amestecul total	Strat de uzură			Strat de legătură	Strat de bază	
		BA 8 BAPC 8	BA 11,2 BAPC 11,2	BA 16 BAPC 16	BAD 22,4 BADPC 22,4 BADPS 22,4	AB 22,4 ABPC 22,4	AB 31,5 ABPC 31,5 ABPS 31,5
1.	Filer și fracțiuni din nisipuri sub 0,125 mm,%	9...18	8...16	8...15	5...10	3...8	3...12
2.	Filer și fracțiunea (0,125 ...4 mm),%	Diferența până la 100					
3.	Agregate naturale cu dimensiunea peste 4 mm, %	22...44	34...48	36...61	55...72	57...73	40...63

Tabelul 13 — Zona granulometrică a mixturilor asfaltice tip betoane asfaltice și anrobate bituminoase

Mărimea ochiului sitei conform SR EN 933-2, mm	BA 8 BAPC 8	BA 11,2 BAPC 11,2	BA 16 BAPC 16	BAD 22,4 BADPC 22,4 BADPS 22,4	AB 22,4 ABPC 22,4	AB 31,5 ABPC 31,5 ABPS 31,5
45	—	—	—	—	—	100
31,5	—	—	—	100	100	90...100
22,4	—	—	100	90...100	90...100	82...94
16	—	100	90...100	73...90	70...86	72...88
11,2	100	90...100	—	—	—	—
8	90...100	75...85	61...82	42...61	38...58	54...74
4	56...78	52...66	39...64	28...45	27...43	37...60
2	38...55	35...50	27...48	20...35	19...34	22...47
0,125	9...18	8...16	8...15	5...10	3...8	3...12
0,063	7...11	5...10	7...11	3...7	2...5	2...7

Art. 46. — Zonele granulometrice reprezentând limitele impuse pentru curbele granulometrice ale amestecurilor de agregate naturale și filer sunt conform:

— tabelului 13 — pentru mixturile asfaltice tip beton asfaltic destinate straturilor de uzură/rulare și legătură și pentru mixturile asfaltice tip anrobat bituminos destinate straturilor de bază;

— tabelului 14 — pentru mixturile asfaltice stabilizate;

— tabelului 15 — pentru mixturile asfaltice poroase.

Tabelul 14 — Limitele procentuale și zona granulometrică pentru mixturile asfaltice stabilizate

Nr. crt.	Caracteristica	Strat de uzură	
		MAS 11,2	MAS 16
1.	Frațiuni de agregate naturale din amestecul total		
1.1.	Filer și fracțiuni din nisipuri sub 0,125 mm,%	9...13	10...14
1.2.	Filer și fracțiunea 0,125 ...4 mm,%	Diferența până la 100	
1.3.	Cribluri cu dimensiunea peste 4 mm,%	58...70	63...75
2.	Granulometrie		
	Mărimea ochiului sitei	treceri,%	
	22,4	—	100
	16	100	90...100
	11,2	90...100	71...81
	8	50...65	44...59
	4	30...42	25...37
	2	20...30	17...25
	0,125	9...13	10...14
	0,063	8...12	9...12

Tabelul 15 — Zona granulometrică a mixturilor asfaltice poroase MAP16 *

Site cu ochluri pătrate, mm	Treceri, %
22.4	100
16	90...100
2	8...12
0,063	2...4

* Limitele sunt orientative; se va urmări respectarea condițiilor din tabelele 18 și 22.

Art. 47. — Conținutul optim de liant se stabilește prin studii preliminare de laborator de către un laborator de specialitate autorizat/acreditat, ținând cont de valorile precizate în tabelul 16. În cazul în care din studiul de dozaj rezultă un procent optim de liant în afara limitei din tabelul 16, acesta va putea fi acceptat cu aprobarea proiectantului și a beneficiarului.

Tabelul 16 — Conținutul optim de liant

Tipul stratului	Tipul mixturii asfaltice	Conținut de liant min. % în mixtură
Uzură (rulare)	MAS 11,2	6,0
	MAS 16	5,9
	BA 8 BAPC 8	6,3
	BA 11,2 BAPC 11,2	6,0
	BA 16	5,7
	BAPC 16	5,7
	MAP 16	4
Legătură (binder)	BAD 22,4 BADPC 22,4 BADPS 22,4	4,2
Bază	AB 22,4 ABPC 22,4 AB 31,5 ABPC 31,5 ABPS 31,5	4,0

Art. 48. — (1) Valorile minime pentru conținutul de liant prezentate în tabelul 16 au în vedere o masă volumică medie a agregatelor de 2.650 kg/m³.

(2) Pentru alte valori ale masei volumice a agregatelor, limitele conținutului de bitum se calculează prin corecția cu un coeficient $a = 2.650/d$, unde d este masa volumică reală (declarată de producător și verificată de laboratorul antreprenorului) a agregatelor, inclusiv filerul (media ponderată conform fracțiunilor utilizate la compoziție), în kg/m³, și se determină conform SR EN 1097-6.

Art. 49. — În cazul mixturilor asfaltice stabilizate cu diferiți aditivi, aceștia se utilizează conform legislației și reglementărilor tehnice în vigoare pe baza unui studiu preliminar de laborator.

Art. 50. — Studiul preliminar pentru stabilirea compoziției optime a mixturii asfaltice (dozaj) va include rezultatele încercărilor efectuate conform art. 51, pentru cinci conținuturi diferite de liant.

Art. 51. — (1) Stabilirea compoziției mixturilor asfaltice în vederea elaborării dozajului de fabricație se va efectua pe baza prevederilor acestui normativ. Studiul de dozaj va cuprinde obligatoriu:

— verificarea caracteristicilor materialelor componente (prin analize de laborator, respectiv rapoarte de încercare);

— procentul de participare al fiecărui component în amestecul total;

— stabilirea dozajului de liant în funcție de curba granulometrică aleasă;

— validarea dozajului optim pe baza testelor inițiale de tip conform tabelului 30 nr. crt. 1.

(2) Un nou studiu de dozaj se va realiza obligatoriu de fiecare dată când apare cel puțin una dintre situațiile următoare:

— schimbarea sursei de liant sau a tipului de liant/calității liantului;

— schimbarea sursei de agregate;

— schimbarea tipului mineralogic al filerului;

— schimbarea aditivilor.

Art. 52. — Validarea în producție a mixturii asfaltice în șantier se va efectua, obligatoriu, prin transpunerea dozajului pe stație și verificarea cerințelor acesteia conform tabelului 30 nr. crt. 2.

Art. 53. — Mixtura asfaltică va fi însoțită, după caz, de:

— declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și certificat de conformitate a controlului producției în fabrică;

— declarația de performanță, marcaj de conformitate CE și rapoarte de încercare (emise de laboratoare autorizate/acreditate) prin care să se certifice calitatea materialului, inclusiv documentele privind dozajele și conformitatea pentru materialele componente care vor respecta cerințele din prezentul normativ.

SECȚIUNEA a 2-a

Caracteristicile fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice

Art. 54. — Caracteristicile fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice se vor determina pe corpuri de probă confecționate din mixturi asfaltice preparate în laborator pentru stabilirea dozajelor optime (încercări inițiale de tip) și pe probe prelevate de la malaxor sau de la așternere pe parcursul execuției, precum și din straturile îmbrăcămînților gata executate.

Art. 55. — Prelevarea probelor de mixturi asfaltice pe parcursul execuției lucrărilor, precum și din stratul gata executat se va efectua conform SR EN 12697-27.

Art. 56. — Caracteristicile fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice de tip beton asfaltic și anrobat bituminos și mixtură asfaltică poroasă trebuie să se încadreze între limitele din tabelele 17, 18, 19 și 20.

Art. 57. — (1) Caracteristicile Marshall ale mixturilor asfaltice se determină conform SR EN 12697-6 și SR EN 12697-34 și vor respecta condițiile din tabelul 17.

(2) Absorbția de apă se va determina conform metodei din anexa B, care face parte integrantă din prezentul normativ.

(3) Sensibilitatea la apă se va determina conform SR EN 12697-12, metoda A, și SR EN 12697-23, conform condițiilor din tabelul 17.

Tabelul 17 — Caracteristici fizico-mecanice determinate prin încercări pe cilindri Marshall

Nr. crt.	Tipul mixturii asfaltice	Caracteristici pe epruvete cilindrice tip Marshall				
		Stabilitate la 60°C, KN	Indice de curgere, mm,	Raport S/I, min. KN/mm	Absorbția de apă, % vol.	Sensibilitate la apă, %
1.	Beton asfaltic	6,5...13	1,5...4,0	1,6	1,5...5,0	min. 80
2.	Mixtură asfaltică poroasă	5,0...15	1,5...4,0	2,1	—	min. 60
3.	Beton asfaltic deschis	5,0...13	1,5...4,0	1,2	1,5...6,0	min. 80
4.	Anrobat bituminos	6,5...13	1,5...4,0	1,6	1,5...6,0	min. 80

Art. 58. — (1) Caracteristicile fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice, în funcție de strat (stratul de uzură, de legătură și de bază), se vor încadra în valorile-limită din tabelele 18, 19, 20, 21 și 22.

(2) Încercările dinamice, care se vor efectua în vederea verificării caracteristicilor fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice reglementate prin prezentul normativ, sunt următoarele:

a) rezistența la deformații permanente (încercarea la compresiune ciclică și încercarea la ornieraj) reprezentată prin:

— viteza de fluaj și fluajul dinamic al mixturii asfaltice, determinate prin încercarea la compresiune ciclică triaxială pe probe cilindrice din mixtură asfaltică, conform SR EN 12697-25, metoda B;

— viteza de deformație și adâncimea făgașului, determinate prin încercarea de ornieraj, se realizează pe epruvete confecționate în laborator conform SR EN 12697-33 sau prelevate prin tăiere din stratul realizat (carote), conform SR EN 12697-22, dispozitiv mic în aer, procedeul B;

b) rezistența la oboseală, determinată conform SR EN 12697-24, prin încercarea la întindere indirectă pe epruvete cilindrice — anexa E sau prin una dintre celelalte metode precizate de SR EN 12697-24;

c) modulul de rigiditate, determinat prin încercarea la rigiditate a unei probe cilindrice din mixtură asfaltică, conform anexei C la SR EN 12697-26;

d) volumul de goluri al mixturii asfaltice compactate, determinat pe epruvete confecționate la presa de compactare giratorie, conform SR EN 12697-31.

Tabelul 18 — Caracteristicile mixturilor pentru stratul de uzură determinate prin încercări dinamice

Nr. crt.	Caracteristică	Mixtură asfaltică pentru stratul de uzură	
		I—II	III—IV
		Categorie tehnică stradă	
1.	Caracteristici pe cilindri confecționați la presa giratorie		
1.1.	Volum de goluri la 80 rotații, % max.	5,0	6,0
1.2.	Rezistența la deformații permanente (fluaj dinamic) — deformația la 50°C, 300 KPa și 10.000 impulsuri, $\mu\text{m}/\text{m}$, max. — viteza de deformație la 50°C, 300 KPa și 10.000 impulsuri, $\mu\text{m}/\text{m}/\text{ciclu}$, max.	20.000 1,0	30.000 2,0
1.3.	Modulul de rigiditate la 20°C, 124 ms, MPa, min.	4.200	4.000
	Caracteristici pe plăci confecționate în laborator sau pe carote din îmbrăcăminte		
2.1.	Rezistența la deformații permanente, 60°C (ornieraj) — viteza de deformație la ornieraj, mm/1.000 cicluri, max. — adâncimea făgașului, % din grosimea inițială a probei, max.	0,3 5,0	0,5 7,0

Tabelul 19 — Caracteristicile mixturilor pentru stratul de legătură determinate prin încercări dinamice

Nr. crt.	Caracteristică	Mixtură asfaltică pentru stratul de legătură	
		I—II	III—IV
		Categorie tehnică stradă	
1.	Caracteristici pe cilindri confecționați la presa giratorie		
1.1.	Volum de goluri, la 120 rotații, % maxim	9,5	10,5
1.2.	Rezistența la deformații permanente (fluaj dinamic) — deformația la 40°C, 200 KPa și 10.000 impulsuri, $\mu\text{m}/\text{m}$, max. — viteza de deformație la 40°C, 200 KPa și 10.000 impulsuri, $\mu\text{m}/\text{m}/\text{ciclu}$, max.	20.000 2,0	30.000 3,0
1.3.	Modulul de rigiditate la 20°C, 124 ms, MPa, min.	5.000	4.500
1.4.	Rezistența la oboseală, proba cilindrică solicitată la întindere indirectă: număr minim de cicluri până la fisurare la 15°C	400.000	300.000
2.	Rezistența la oboseală, epruvete trapezoidale sau prismatice, $\varepsilon^6 10^{-6}$, minim	150	100

Tabelul 20 — Caracteristicile mixturilor pentru stratul de bază determinate prin încercări dinamice

Nr. crt.	Caracteristică	Mixtură asfaltică pentru stratul de bază	
		I—II	III—IV
		Categorie tehnică stradă	
1.	Caracteristici pe cilindri confecționați la presa giratorie		
1.1.	Volum de goluri, la 120 rotații, % maxim	9	10
1.2.	Rezistența la deformații permanente (fluaj dinamic) — deformația la 40°C, 200 KPa și 10.000 impulsuri, $\mu\text{m}/\text{m}$, maxim — viteza de deformație la 40°C, 200 KPa și 10.000 impulsuri, $\mu\text{m}/\text{m}/\text{ciclu}$, maxim	20.000 2,0	30.000 3,0
1.3.	Modulul de rigiditate la 20°C, 124 ms, MPa, minim	6.000	5.600
1.4.	Rezistența la oboseală, proba cilindrică solicitată la întindere indirectă: Număr minim de cicluri până la fisurare la 15°C	500.000	400.000
2.	Rezistența la oboseală, epruvete trapezoidale sau prismatice $\epsilon^6 10^{-6}$, minim	150	100

NOTE:

1. Valorile modulilor de rigiditate determinați în laborator, precizați în tabelele 18, 19 și 20, sunt stabilite ca nivel de performanță minimă pentru mixturile asfaltice analizate în condiții de laborator.

2. La proiectarea structurilor rutiere se utilizează valorile modulilor de elasticitate din reglementările tehnice în vigoare, privind dimensionarea structurilor rutiere suple și semirigide.

Art. 59. — În cazul în care mixtura pentru stratul de uzură va fi o mixtură stabilizată, aceasta va îndeplini condițiile din tabelele 18 și 21, volumul de goluri se va determina prin metoda densităților aparente și maxime, astfel cum sunt precizate în SR EN 12697-8.

Art. 60. — (1) Epruvetele Marshall pentru analizarea mixturilor asfaltice stabilizate se vor confecționa conform specificațiilor SR EN 12697-30 prin aplicarea a 75 de lovituri pe fiecare parte a epruvetei.

(2) Volumul de goluri umplut cu bitum (VFB) se va determina conform SR EN 12697-8.

(3) Sensibilitatea la apă se va determina conform SR EN 12697-12, metoda A.

(4) Testul Shellenberg se va efectua conform SR EN 12697-18.

Tabelul 21 — Caracteristici specifice ale mixturilor asfaltice stabilizate

Nr. crt.	Caracteristica	
1.	Volum de goluri pe cilindri Marshall, %	3...4
2.	Volum de goluri umplut cu bitum, %	77...83
3.	Test Shellenberg, % max.	0,2
4.	Sensibilitate la apă, % min.	80

Art. 61. — În cazul în care mixtura pentru stratul de uzură va fi o mixtură poroasă, aceasta va îndeplini condițiile din tabelele 17 și 22.

Tabelul 22 — Caracteristici specifice ale mixturilor asfaltice poroase

Nr. crt.	Caracteristica	
1.	Volum de goluri pe cilindri Marshall, %, min.	12—20
2.	Pierdere de material, SR EN 12697-17, %, max.	30

SECȚIUNEA a 3-a

Caracteristicile straturilor realizate din mixturi asfaltice

Art. 62. — Caracteristicile straturilor realizate din mixturi asfaltice sunt:

— gradul de compactare și absorbția de apă;

— rezistența la deformații permanente;
— elementele geometrice ale stratului executat;
— caracteristicile suprafeței îmbrăcăminților bituminoase executate.

Gradul de compactare. Absorbția de apă

Art. 63. — (1) Gradul de compactare reprezintă raportul procentual dintre densitatea aparentă a mixturii asfaltice compactate în strat și densitatea aparentă determinată pe epruvete Marshall compactate în laborator din aceeași mixtură asfaltică prelevată de la așternere sau din aceeași mixtură provenită din carote.

(2) Epruvetele Marshall se vor confecționa conform specificațiilor SR EN 12697-30 pentru toate tipurile de mixturi asfaltice abordate în prezentul normativ, cu excepția mixturilor asfaltice stabilizate pentru care se vor aplica 75 de lovituri pe fiecare parte a epruvetei.

Art. 64. — Densitatea aparentă a mixturii asfaltice din strat se poate determina pe carote prelevate din stratul gata executat sau prin măsurători *in situ* cu echipamente de măsurare adecvate, omologate.

NOTĂ:

Densitatea maximă se va determina conform SR EN 12697-5, iar densitatea aparentă se va determina conform SR EN 12697-6.

Art. 65. — Încercările de laborator efectuate pentru verificarea compactării constau în determinarea densității aparente și a absorbției de apă pe plăcuțe (100 x 100 mm) sau pe carote cilindrice cu diametrul de 100 mm, netulburate (media a trei determinări).

Art. 66. — Condițiile tehnice pentru absorbția de apă și gradul de compactare al straturilor din mixturi asfaltice, cuprinse în prezentul normativ, vor fi conforme cu valorile din tabelul 23.

Tabelul 23 — Caracteristicile straturilor din mixturi asfaltice

Nr. crt.	Tipul stratului	Absorbția de apă, % vol.	Gradul de compactare, %, min.
1.	Mixtură asfaltică stabilizată	2...6	97
2.	Mixtură asfaltică poroasă	—	97
3.	Beton asfaltic	2...5	97
4.	Beton asfaltic deschis	3...8	96
5.	Anrobat bituminos	2...8	97

Rezistența la deformații permanente a stratului executat din mixturi asfaltice

Art. 67. — Rezistența la deformații permanente a stratului de uzură executat din mixturi asfaltice se va verifica pe minimum două carote cu diametrul de 200 mm prelevate din stratul executat, la cel puțin două zile după așternere.

Art. 68. — Rezistența la deformații permanente pe carote se va determina prin măsurarea vitezei de deformație la omieraj și adâncimii făgașului, la temperatura de 60°C, conform SR EN 12697-22. Valorile admisibile pentru aceste caracteristici sunt prezentate în tabelul 18.

Elemente geometrice

Art. 69. — Condițiile de admisibilitate și abaterile-limită locale admise la elementele geometrice sunt cele prevăzute în tabelul 24.

Art. 70. — La stabilirea grosimii straturilor realizate din mixturi asfaltice se va avea în vedere asigurarea unei grosimi minime de 2,5 x dimensiunea maximă a granulei de agregat utilizată. Nu se admit abateri în minus față de grosimea prevăzută în proiect pentru fiecare strat.

Tabelul 24 — Elementele geometrice și abaterile-limită pentru straturile bituminoase executate

Nr. crt.	Elemente geometrice	Condiții de admisibilitate*	Abateri-limită locale admise la elementele geometrice
1	Grosimea minimă a stratului compactat, conform SR EN 12697-36 — strat de uzură — strat de legătură — strat de bază 22,4 — strat de bază 31,5	4,0 cm 5,0 cm 6,0 cm 8,0 cm	Nu se admit abateri în minus față de grosimea prevăzută în proiect pentru fiecare strat.
2	Lățimea părții carosabile	Profil transversal proiectat	± 20 mm
3	Profilul transversal — în aliniament — în curbe și zone aferente — cazuri speciale	— sub formă acoperiș — conform STAS 863 — pantă unică	± 5,0 mm față de cotele profilului adoptat
4	Profil longitudinal, în cazul drumurilor noi, declivitatea, % maxim — autostrăzi — DN — drumuri/străzi	— conform PD 162 — conform STAS 863 — conform STAS 10144/3	± 5,0 mm față de cotele profilului proiectat, cu condiția respectării pasului de proiectare adoptat

* Condițiile de admisibilitate pentru caracteristicile straturilor străzilor se corelează conform prevederilor pct. 2.3 din Normele tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor nr. 1.296/2017, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 746 din 18 septembrie 2017.

Art. 71. — Caracteristicile suprafeței straturilor executate din mixturi asfaltice și condițiile tehnice care trebuie să fie îndeplinite sunt conform tabelului 25.

Art. 72. — (1) Determinarea caracteristicilor suprafeței straturilor executate din mixturi asfaltice se efectuează pentru:
— strat uzură (rulare) — cu maximum 15 zile înainte de recepția la terminarea lucrărilor și la sfârșitul perioadei de garanție;
— strat de legătură și strat bază — înainte de așternerea stratului următor (superior).

Tabelul 25 — Caracteristicile suprafeței straturilor bituminoase executate

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții de admisibilitate*		Metoda de încercare
	Strat	Uzură (rulare)	Legătură, bază	
1.	Planeitatea în profil longitudinal, prin măsurarea cu echipamente omologate Indice de planeitate, IRI, m/km: — drumuri de clasă tehnică I...II — drumuri de clasă tehnică III — drumuri de clasă tehnică IV — drumuri de clasă tehnică V	≤ 1,5 ≤ 2,0 ≤ 2,5 ≤ 3,0	≤ 2,5	Reglementări tehnice în vigoare privind măsurarea indicelui de planeitate. Măsurătorile se vor efectua din 10 în 10 m, iar în cazul sectoarelor cu denivelări mari se vor determina punctele de maxim.
2.	Planeitatea în profil longitudinal, sub dreptarul de 3 m Denivelări admisibile, mm: — drumuri de clasă tehnică I și II — drumuri de clasă tehnică III — drumuri de clasă tehnică IV...V	≤ 3,0 ≤ 4,0 ≤ 5,0	≤ 4,0	SR EN 13036-7
3.	Planeitatea în profil transversal, mm/m	± 1,0	± 1,0	SR EN 13036-8

* Condițiile de admisibilitate pentru caracteristicile straturilor străzilor se corelează conform prevederilor pct. 2.3 din Normele tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor, aprobate prin Ordinul ministrului transporturilor nr. 1.296/2017, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 746 din 18 septembrie 2017.

Nr. crt.	Caracteristica Strat	Condiții de admisibilitate*		Metoda de încercare
		Uzură (rulare)	Legătură, bază	
4.1.	Aderența suprafeței – unități PTV — drumuri de clasă tehnică I...II — drumuri de clasă tehnică III — drumuri de clasă tehnică IV...V	≥ 80 ≥ 75 ≥ 70	—	Încercarea cu pendul (SRT) SR EN 13036-4
4.2.	Adâncimea medie a macrotexturii, adâncime textură, mm — drumuri de clasă tehnică I...II — drumuri de clasă tehnică III — drumuri de clasă tehnică IV...V	≥ 1,2 ≥ 0,8 ≥ 0,6	—	Metoda volumetrică MTD SR EN 13036-1
4.3.	Coeficient de frecare (μGT): — drumuri de clasă tehnică I...II — drumuri de clasă tehnică III — drumuri de clasă tehnică IV—V	≥ 0,67 ≥ 0,62 ≥ 0,57	—	AND 606
5.	Omogenitate. Aspectul suprafeței	Vizual: Aspect fără degradări sub formă de exces de bitum, fisuri, zone poroase, deschise, șlefuite		

(2) Planeitatea în profil longitudinal se determină fie prin măsurarea indicelui de planeitate IRI, fie prin măsurarea denivelărilor sub dreptarul de 3 m.

(3) Planeitatea în profil transversal este cea prin care se constată abateri de la profilul transversal, apariția făgașelor și se va determina cu echipamente electronice omologate sau metoda șablonului.

(4) Pentru verificarea rugozității se vor determina atât aderența prin metoda cu pendulul SRT, cât și adâncimea medie a macrotexturii.

(5) Aderența suprafeței se determină cu aparatul cu pendul, alegând minimum 3 sectoare reprezentative pe km/drum. Pentru fiecare sector se aleg 5 secțiuni situate la distanța de 5...10 m între ele, pentru care se determină rugozitatea, în puncte situate la un metru de marginea părții carosabile (pe urma roții) și la o jumătate de metru de ax (pe urma roții). Determinarea adâncimii macrotexturii se va efectua în aceleași puncte în care s-a aplicat metoda cu pendul.

CAPITOLUL IV

Prepararea, transportul și punerea în operă a mixturilor asfaltice

SECȚIUNEA 1

Prepararea și transportul mixturilor asfaltice

Art. 73. — (1) Mixturile asfaltice se prepară în instalații prevăzute cu dispozitive de predozare, uscare, resortare și dozare gravimetrică a agregatelor naturale, dozare gravimetrică sau volumetrică a bitumului și filerului, precum și dispozitiv de malaxare forată a agregatelor cu liantul bituminos. Verificarea funcționării instalațiilor de producere a mixturii asfaltice se va efectua în mod periodic de către personal de specialitate conform unui program de întreținere specificat de producătorul echipamentelor și programului de verificare metrologică a dispozitivelor de măsură și control.

(2) Certificarea conformității instalației privind calitatea fabricației și condițiile de securitate se va efectua cu respectarea procedurii PCC 019.

(3) Controlul producției în fabrică se va efectua conform cerințelor standardului SR 13108-21.

Art. 74. — (1) Temperaturile agregatelor naturale, ale bitumului și ale mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor se stabilesc în funcție de tipul liantului, conform tabelului 26 (sau conform specificațiilor producătorului), cu observația că temperaturile maxime se aplică în toate punctele instalației de preparare mixturi asfaltice și temperaturile minime se aplică la livrare.

Tabelul 26 — Temperaturi la prepararea mixturii asfaltice

Tip bitum	Bitum	Agregate	Betoane asfaltice	Mixturi asfaltice stabilizate	Mixturi asfaltice poroase
			Mixtura asfaltică la ieșirea din malaxor		
Temperatura, °C					
35/50	150—170	140—190	150—190	160—200	150—180
50/70	150—170	140—190	140—180	150—190	140—175
70/100	150—170	140—190	140—180	140—180	140—170

(2) În cazul utilizării unui bitum modificat, a unui bitum dur sau a aditivilor pot fi aplicate temperaturi diferite. În acest caz, temperatura trebuie să fie documentată și declarată pe marcajul reglementat.

Art. 75. — Temperatura mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor trebuie reglată încât în condițiile concrete de transport (distanță și mijloace de transport) și în condițiile climatice la punerea în operă să fie asigurate temperaturile de așternere și compactare, conform tabelului 27.

Art. 76. — Se interzice încălzirea agregatelor naturale și a bitumului peste valorile specificate în tabelul 26, cu scopul de a evita modificarea caracteristicilor liantului, în procesul tehnologic.

Art. 77. — Trebuie evitată încălzirea prelungită a bitumului sau reîncălzirea aceleiași cantități de bitum. Dacă totuși din punct de vedere tehnologic nu a putut fi evitată reîncălzirea bitumului, atunci este necesară verificarea penetrației acestuia. Dacă penetrația bitumului nu este corespunzătoare, se renunță la utilizarea lui.

Art. 78. — Durata de malaxare, în funcție de tipul instalației, trebuie să fie suficientă pentru realizarea unei anobări complete și uniforme a agregatelor naturale și a fillerului cu liantul bituminos.

Art. 79. — Mixturile asfaltice executate la cald se transportă cu autobasculante adecvate, acoperite cu prelate, imediat după în-călzire, urmărindu-se ca pierderile de temperatură pe tot timpul transportului să fie minime. Benele mijloacelor de transport vor fi curate și uscate.

Art. 80. — Mixtura asfaltică preparată cu bitum modificat cu polimeri se transportă obligatoriu cu autobasculante cu bena acoperită cu prelată.

SECȚIUNEA a 2-a

Lucrări pregătitoare

Pregătirea stratului-suport înainte de punerea în operă a mixturii asfaltice

Art. 81. — (1) Înainte de așternerea mixturii, stratul suport trebuie bine curățat, iar dacă este cazul se remediază și se reprofilează. Materialele neaderente, praful și orice poate afecta legătura dintre stratul-suport și stratul nou-executat trebuie îndepărtat.

(2) În cazul stratului-suport din macadam, acesta se curăță și se mătură.

(3) În cazul stratului-suport din mixturi asfaltice degradate, reparațiile se realizează conform prevederilor reglementărilor tehnice în vigoare privind prevenirea și remedierea defecțiunilor la răcămințile bituminoase.

(4) Când stratul-suport este realizat din mixturi asfaltice deschise, se va evita contaminarea suprafeței acestuia cu impurități datorate traficului. În cazul în care acest strat nu se protejează sau nu se acoperă imediat cu stratul următor se impune curățarea prin periere mecanică și spălare.

(5) După curățare se vor verifica cotele stratului-suport, care trebuie să fie conform proiectului de execuție.

(6) În cazul în care stratul-suport este constituit din straturi executate din mixturi asfaltice existente, aducerea acestuia la cotele prevăzute în proiectul de execuție se realizează, după caz, fie prin aplicarea unui strat de egalizare din mixtură asfaltică, fie prin frezare, conform prevederilor din proiectul de execuție.

(7) Stratul de reprofilare/egalizare va fi realizat din același tip de mixtură ca și stratul superior. Grosimea acestuia va fi determinată în funcție de preluarea denivelărilor existente.

Amorsarea

Art. 82. — (1) La realizarea straturilor executate din mixturi asfaltice se amorsează stratul-suport și rosturile de lucru.

(2) Amorsarea se realizează uniform, cu un dispozitiv special care poartă regla cantitatea de liant.

(3) În funcție de natura stratului-suport, cantitatea de bitum rămasă după aplicarea amorsajului trebuie să fie de 0,3...0,5 kg/m².

SECȚIUNEA a 3-a

Așternerea mixturilor asfaltice

Art. 83. — Așternerea mixturilor asfaltice se va executa la temperaturi ale stratului-suport și la temperatura exterioară de minimum 10°C, pe o suprafață uscată.

Art. 84. — În cazul mixturilor asfaltice cu bitum modificat cu polimeri, așternerea mixturilor asfaltice se va executa la temperaturi ale stratului-suport și la temperatura exterioară de minimum 15°C, pe o suprafață uscată.

Art. 85. — Lucrările se întrerup pe vânt puternic sau ploaie și se reiau numai după uscarea stratului-suport.

Art. 86. — (1) Așternerea mixturilor asfaltice se efectuează numai mecanizat, cu repartizatoare-finoasoare prevăzute cu sistem de nivelare încălzit care asigură o precompactare, cu excepția lucrărilor în spații înguste în care repartizatoarele-finoasoare nu pot efectua această operație. Mixtura asfaltică trebuie așternută continuu, în grosime constantă, pe fiecare strat și pe toată lungimea unei benzi programate a se executa în ziua respectivă.

(2) Certificarea conformității echipamentelor de așternere a mixturilor asfaltice la cald se va efectua cu respectarea procedurii PCC 022.

Art. 87. — În cazul unor întreruperi accidentale care conduc la scăderea temperaturii mixturii asfaltice rămase necompactată, aceasta va fi îndepărtată. Această operație se va executa în afara zonelor pe care există sau urmează a se așterne mixtura asfaltică. Capătul benzii întrerupte se va trata ca rost de lucru transversal, conform prevederilor art. 94.

Art. 88. — (1) Mixturile asfaltice trebuie să aibă la așternere și compactare, în funcție de tipul liantului, temperaturile prevăzute în tabelul 27. Măsurarea temperaturii va fi efectuată în masa mixturii, în buncărul repartizatorului, cu respectarea metodologiei prezentate în SR EN 12697-13.

(2) În cazul utilizării aditivilor pentru mărirea lucrabilității mixturilor asfaltice la temperaturi scăzute, aceștia vor avea la bază specificații tehnice conform legislației și reglementărilor tehnice în vigoare.

Art. 89. — Pentru mixtura asfaltică stabilizată se vor utiliza temperaturi cu 10°C mai mari decât cele prevăzute în tabelul 27.

Tabelul 27 — Temperaturile mixturii asfaltice la așternere și compactare

Liant	Temperatura mixturii asfaltice la așternere °C, min.	Temperatura mixturii asfaltice la compactare °C, min.	
		început	sfârșit
Bitum rutier 35/50 50/70 70/100	150	145	110
	140	140	110
	140	135	100
Bitum modificat cu polimeri 25/55 45/80 40/100	165	160	120
	160	155	120
	155	150	120

Art. 90. — Așternerea se va executa pe întreaga lățime a căii de rulare, ceea ce impune echiparea repartizatorului-finisor cu grinzi de nivelare și precompactare de lungime corespunzătoare.

Art. 91. — Grosimea maximă a mixturii așternute printr-o singură trecere nu poate depăși 10 cm.

Art. 92. — (1) Viteza optimă de așternere se va corela cu distanța de transport și cu capacitatea de fabricație a stației, pentru a se evita total întreruperile în timpul execuției stratului și apariția crăpăturilor/fisurilor la suprafața stratului proaspăt așternut.

(2) În funcție de performanțele finisorului, viteza la așternere poate fi de 2,5...4 m/min.

Art. 93. — În buncărul utilajului de așternere trebuie să existe în permanență suficientă mixtură, necesară pentru a se evita o răspândire neuniformă a materialului.

Art. 94. — (1) La realizarea straturilor executate din mixturi asfaltice o atenție deosebită se va acorda realizării rosturilor de lucru, longitudinale și transversale, care trebuie să fie foarte regulate și etanșe.

(2) La reluarea lucrului pe aceeași bandă sau pe banda adiacentă, zonele aferente rostului de lucru, longitudinal și/sau transversal, se taie pe toată grosimea stratului, astfel încât să rezulte o muchie vie verticală.

(3) În cazul rostului longitudinal, când benzile adiacente se execută în aceeași zi, tăierea nu mai este necesară, cu excepția stratului de uzură (rulare).

(4) Rosturile de lucru longitudinale și transversale ale stratului de uzură se vor decala cu minimum 10 cm față de cele ale stratului de legătură, cu alternarea lor.

(5) Atunci când există și strat de bază bituminos sau din materiale tratate cu liant hidraulic, rosturile de lucru ale straturilor se vor executa întreșesut.

Art. 95. — (1) Legătura transversală dintre un strat rutier nou și un strat rutier existent al drumului se va executa după decaparea mixturii din stratul vechi, pe o lungime variabilă în funcție de grosimea noului strat, astfel încât să se obțină o grosime constantă a acestuia, cu panta de 0,5%.

(2) În plan, liniile de decapare se recomandă să fie în formă de V, la 45°. Completarea zonei de unire se va efectua prin amorsarea suprafeței, urmată de așternerea și compactarea noii mixturi asfaltice, până la nivelul superior al ambelor straturi (nou și existent).

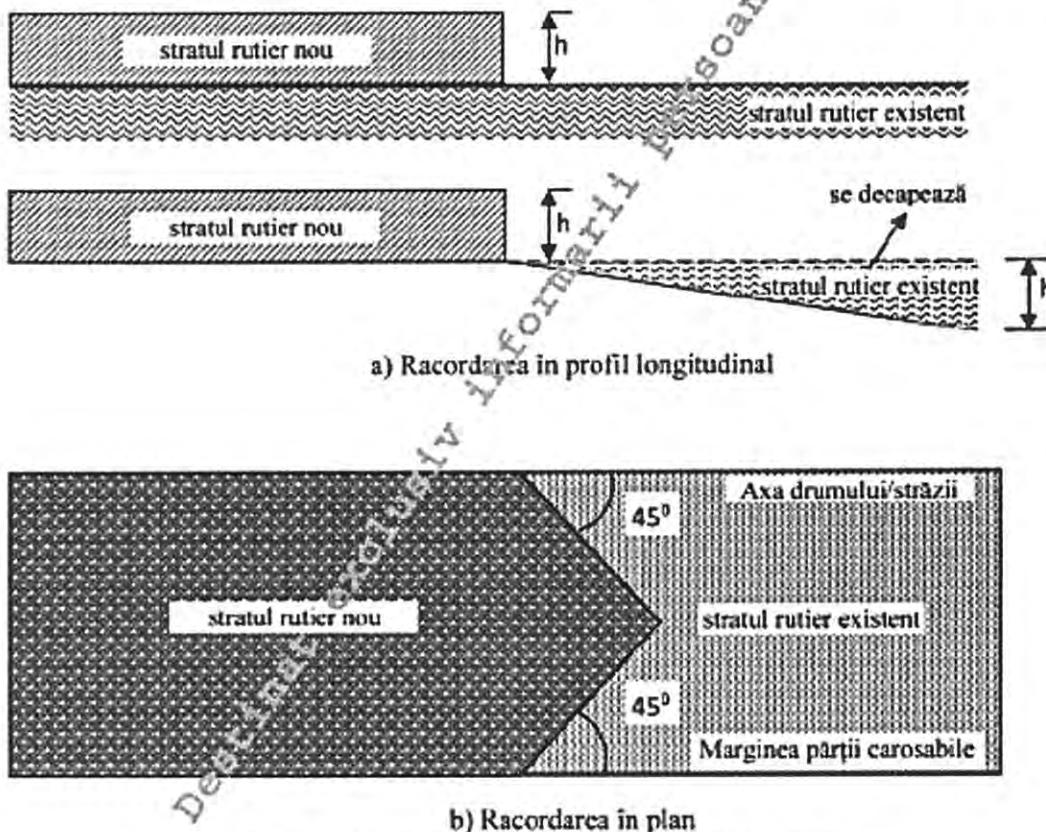


Fig. 1 Racordarea stratului rutier nou cu stratul rutier existent*)

Art. 96. — Stratul de bază va fi acoperit cu straturile îmbrăcăminte bituminoase, nefiind lăsat neprotejat sub trafic.

Art. 97. — Având în vedere porozitatea mare a stratului de legătură (binder), realizat din beton asfaltic deschis, acesta nu se va lăsa neprotejat. Stratul de binder va fi acoperit înainte de sezonul rece, pentru evitarea apariției unor degradări structurale.

SECȚIUNEA a 4-a

Compactarea mixturilor asfaltice

Art. 98. — (1) Compactarea mixturilor asfaltice se va realiza prin aplicarea unor tehnologii care să asigure caracteristicile tehnice și gradul de compactare prevăzute pentru fiecare tip de mixtură asfaltică și fiecare strat în parte.

(2) Operația de compactare a mixturilor asfaltice se va realiza cu compactoare cu rulouri netede, cu sau fără dispozitive de vibrație, și/sau cu compactoare cu pneuri, astfel încât să se obțină gradul de compactare conform tabelului 23.

(3) Certificarea conformității compactoarelor se va efectua cu respectarea procedurii PCC 022.

Art. 99. — (1) Pentru obținerea gradului de compactare prevăzut, se va executa un sector de probă și se va determina numărul optim de treceri ale compactoarelor, în funcție de performanțele acestora, tipul și grosimea straturilor executate.

(2) Sectorul de probă se va realiza înainte de începerea așternerii stratului în lucrare, utilizând mixturi asfaltice preparate în condiții similare cu cele stabilite pentru producția curentă.

*) Fig. 1 este reprodusă în facsimil.

Art. 100. — Alegerea numărului de treceri optim și a atelierului de compactare are la bază rezultatele încercărilor efectuate pe stratul executat în sectorul de probă de către un laborator autorizat/acreditat, în conformitate cu prevederile prezentului normativ.

Art. 101. — Metoda de compactare propusă va fi considerată satisfăcătoare dacă pe sectorul de probă se obține gradul de compactare minim menționat în tabelul 23.

Art. 102. — Pentru obținerea gradului de compactare prevăzut, numărul minim de treceri recomandat pentru compactoarele uzuale este cel menționat în tabelul 28. La compactoarele dotate cu sisteme de măsurare a gradului de compactare în timpul lucrului se va ține seama de valorile afișate la postul de comandă. Compactarea se va executa pe fiecare strat în parte.

Tabelul 28 — Compactarea mixturilor asfaltice.
Număr minim de treceri

Tipul stratului	Ateliere de compactare		
	A		B
	Compactor cu pneuri de 160 kN	Compactor cu rulouri netede de 120 kN	Compactor cu rulouri netede de 120 kN
Număr de treceri minime			
Uzură	10	4	12
Legătură	12	4	14
Bază	12	4	14

Art. 103. — (1) Compactarea se va executa în lungul benzii, primele treceri efectuându-se în zona rostului dintre benzi, apoi de la marginea mai joasă spre cea ridicată.

(2) Pe sectoarele în rampă, prima trecere se va executa cu utilajul de compactare în urcare.

(3) Compactoarele trebuie să lucreze fără șocuri, cu o viteză mai redusă la început, pentru a evita vâlurirea stratului executat din mixtură asfaltică, și nu se vor îndepărta mai mult de 50 m în spatele repartizatorului. Locurile inaccesibile compactorului, în special în lungul bordurilor, în jurul gurilor de scurgere sau al căminelor de vizitare, se vor compacta cu compactoare mai mici, cu plăci vibrante sau cu maiul mecanic.

Art. 104. — Suprafața stratului se va controla în permanență, iar micile denivelări care apar pe suprafața stratului executat din straturi asfaltice vor fi corectate după prima trecere a ruloanelor compactoare pe toată lățimea benzii.

CAPITOLUL V

Controlul calității lucrărilor executate

Controlul calității lucrărilor de execuție a straturilor de uzură, de legătură și de bază din mixturi asfaltice se efectuează în etapele prevăzute în secțiunile 1—4.

SECȚIUNEA 1

Controlul calității materialelor

Art. 105. — Controlul calității materialelor din care se compune mixtura asfaltică se va efectua conform prevederilor prezentului normativ, atât în etapa inițială, cât și pe parcursul execuției, conform cap. II și art. 51, din capitolul III, și vor fi acceptate numai acele materiale care satisfac cerințele prevăzute în acest normativ.

SECȚIUNEA a 2-a

Controlul procesului tehnologic de preparare a mixturii asfaltice

Art. 106. — Controlul procesului tehnologic de preparare a mixturii asfaltice constă în următoarele operații:

1. Controlul reglajului instalației de preparare a mixturii asfaltice:

— funcționarea corectă a dispozitivelor de cântărire sau de dozare volumetrică: la începutul fiecărei zile de lucru;

— funcționarea corectă a predozatoarelor de agregate naturale: zilnic.

2. Controlul regimului termic de preparare a mixturii asfaltice:

— temperatura liantului la introducerea în malaxor: permanent;

— temperatura agregatelor naturale uscate și încălzite la ieșirea din uscător: permanent;

— temperatura mixturii asfaltice la ieșirea din malaxor: permanent.

3. Controlul procesului tehnologic de execuție a stratului bituminos:

— pregătirea stratului-suport: zilnic, la începerea lucrării pe sectorul respectiv;

— temperatura exterioară: zilnic, la începerea lucrării pe sectorul respectiv;

— temperatura mixturii asfaltice la așternere și compactare: cel puțin de două ori pe zi la compactare, cu respectarea metodologiei impuse de SR EN 12697-13;

— modul de execuție a rosturilor: zilnic;

— tehnologia de compactare (atelier de compactare, număr de treceri): zilnic.

4. Verificarea respectării compoziției mixturii asfaltice conform amestecului prestabilit (dozajul de referință) se va efectua după cum urmează:

— granulozitatea amestecului de agregate naturale și filer la ieșirea din malaxor, înainte de adăugarea liantului (șarja albă), conform SR EN 12697-2: zilnic sau ori de câte ori se observă o calitate necorespunzătoare a mixturilor asfaltice;

— conținutul minim obligatoriu de materiale concasate: la începutul fiecărei zile de lucru;

— compoziția mixturii asfaltice (compoziția granulometrică — conform SR EN 12697-2 și conținutul de bitum — conform SR EN 12697-1) prin extracții, pe probe de mixtură prelevate de la malaxor sau așternere: zilnic.

5. Verificarea calității mixturii asfaltice se va realiza prin analize efectuate de un laborator autorizat pe probe de mixtură asfaltică, astfel:

— compoziția mixturii asfaltice, care trebuie să corespundă compoziției stabilite prin studiul preliminar de laborator;

— caracteristicile fizico-mecanice care trebuie să se încadreze între limitele din prezentul normativ (vezi tabelul 30).

Volumul de goluri se va verifica pe parcursul execuției pe epruvete Marshall și se va raporta la limitele din tabelele 21 și 22, în funcție de tipul mixturii asfaltice preparate.

Abaterile compoziției mixturilor asfaltice față de amestecul de referință prestabilit (dozaj) sunt indicate în tabelul 29.

Tabelul 29 — Abateri față de dozajul optim

Abateri admise față de dozajul optim, în valoare absolută		
Agregate Treceri pe sita de: (mm)	31,5	± 5
	22,4	± 5
	16	± 5
	11,2	± 5
	8	± 5
	4	± 4
	2	± 3
	0,125	± 1,5
	0,063	± 1,0
Bitum		± 0,2

Art. 107. — Tipurile de încercări și frecvența acestora, în funcție de tipul de mixtură și clasa tehnică a drumului, sunt prezentate în tabelul 30, în corelare cu SR EN 13108-20.

Tabelul 30 — Tipul și frecvența încercărilor realizate pe mixturi asfaltice

Nr. crt.	Natura controlului/încercării și frecvența încercării	Caracteristici verificate și limite de încadrare	Tipul mixturii asfaltice
1.	Încercări inițiale de tip (validarea în laborator)	conform tabelului 17	Toate tipurile de mixturi asfaltice destinate stratului de uzură, de legătură și de bază, cu excepția mixturilor asfaltice stabilizate
		conform tabelului 18	Toate tipurile de mixturi asfaltice destinate stratului de uzură, cu excepția mixturilor poroase, pentru clasele tehnice ale drumului I, II, III, IV și categoriile tehnice ale străzii I, II, III
		conform tabelelor 19 și 20	Toate tipurile de mixturi asfaltice destinate stratului de legătură și de bază, conform prevederilor din acest normativ, pentru clasele tehnice ale drumului I, II, III, IV și categoriile tehnice ale străzii I, II, III
		conform tabelului 21	Mixturile asfaltice stabilizate, indiferent de clasa tehnică a drumului
		conform tabelului 22	Mixturile asfaltice poroase, indiferent de clasa tehnică a drumului
2.	Încercări inițiale de tip (validarea în producție)	idem punctul 1	La transpunerea pe stația de asfalt a dozajelor proiectate în laborator vor fi prelevate probe pe care se vor reface toate încercările prevăzute la pct. 1 din acest tabel.
		compoziția mixturii conform art. 106 pct. 4 și 5	La transpunerea pe stația de asfalt a dozajelor proiectate în laborator se va verifica respectarea dozajului de referință.
3.	Verificarea caracteristicilor mixturii asfaltice prelevate în timpul execuției: — frecvența 1/400 tone mixtură asfaltică fabricată sau 1/700 tone mixtură fabricată în cazul stațiilor cu productivitate mai mare de 80 tone/oră, dar cel puțin o dată pe zi	compoziția mixturii conform art. 106 pct. 4 și 5	Toate tipurile de mixtură asfaltică pentru stratul de uzură, de legătură și de bază
		caracteristici fizico-mecanice pe epruvete Marshall conform tabelului 17	Toate tipurile de mixturi asfaltice destinate stratului de uzură, de legătură și de bază, cu excepția mixturilor asfaltice stabilizate
		conform tabelului 21	Mixturi asfaltice stabilizate
		caracteristici fizico-mecanice pe epruvete Marshall conform tabelului 17 și volum de goluri pe cilindri Marshall conform tabelului 22	Mixturi asfaltice poroase
4.	Verificarea calității stratului executat: — o verificare pentru fiecare 10.000 m ² executați; — min. 1/lucrare, în cazul lucrărilor cu suprafață mai mică de 10.000 m ²	conform tabelului 23	Toate tipurile de mixtură asfaltică pentru stratul de uzură, de legătură și de bază
5.	Verificarea rezistenței stratului la deformații permanente pentru stratul executat: — o verificare pentru fiecare 20.000 m ² executați, în cazul drumurilor/străzilor cu mai mult de două benzi pe sens; — o verificare pentru fiecare 10.000 m ² executați, în cazul drumurilor/străzilor cu cel mult două benzi pe sens; — min. 1/lucrare, în cazul lucrărilor cu suprafață mai mică de 10.000 m ² .	conform tabelului 18 pentru rata de ornieraj și/sau adâncime fâgaș, cu respectarea art. 67 și 68	Toate tipurile de mixtură asfaltică destinate stratului de uzură, pentru drumurile de clasele tehnice I, II și III, IV și categoriile tehnice ale străzii I, II, III
6.	Verificarea modulului de rigiditate: — o verificare pentru fiecare 20.000 m ² executați, în cazul drumurilor/străzilor cu mai mult de două benzi pe sens; — o verificare pentru fiecare 10.000 m ² executați, în cazul drumurilor/străzilor cu cel mult două benzi pe sens; — min. 1/lucrare, în cazul lucrărilor cu suprafață mai mică de 10.000 m ² .	conform tabelului 20	Stratul de bază
7.	Verificarea elementelor geometrice ale stratului executat	conform tabelului 24	Toate straturile executate
8.	Verificarea caracteristicilor suprafeței stratului executat	conform tabelului 25	Toate straturile executate
9.	Verificări suplimentare în situații cerute de comisia de recepție (beneficiar): — frecvența: 1 set carote pentru fiecare solicitare	conform solicitării comisiei de recepție	

SECȚIUNEA a 3-a

Controlul calității straturilor executate din mixturi asfaltice

Art. 108. — (1) Verificarea calității straturilor se efectuează prin prelevarea de epruvete, conform SR EN 12697-29, astfel:

— carote Φ 200 mm pentru determinarea rezistenței la omieraj;

— carote Φ 100 mm sau plăci de min. (400 x 400 mm) sau carote de Φ 200 mm (în suprafață echivalentă cu a plăcii menționate anterior) pentru determinarea grosimii straturilor, a gradului de compactare și absorbției de apă, precum și — la cererea beneficiarului, a compoziției.

(2) Epruvetele se prelevă în prezența delegaților antreprenorului, beneficiarului și consultantului/dirigintului de șantier, la aproximativ 1 m de la marginea părții carosabile, încheindu-se un proces-verbal în care se va nota, informativ, grosimea straturilor prin măsurarea cu o riglă gradată. Grosimea straturilor, măsurată în laborator, conform SR EN 12697-29, se va înscrice în raportul de încercare.

(3) Zonele care se stabilesc pentru prelevarea probelor sunt identificate de către delegații antreprenorului, beneficiarului și consultantului/dirigintului de șantier din sectoarele cele mai defavorabile.

Art. 109. — (1) Verificarea compactării stratului se efectuează prin determinarea gradului de compactare *in situ*, prin încercări nedistructive sau prin încercări de laborator pe carote.

(2) Încercările de laborator efectuate pe carote pentru verificarea compactării constau în determinarea densității aparente și a absorbției de apă, pe plăcuțe (100 x 100 mm) sau pe carote cilindrice cu diametrul de 100 sau 200 mm, netulburate.

(3) Rezultatele obținute privind compactarea stratului trebuie să se încadreze în limitele din tabelul 23.

Art. 110. — Alte verificări, în caz de litigiu, constau în măsurarea grosimii stratului și a compoziției (granulometrie SR EN 12697-2 și conținut de bitum solubil conform SR EN 12697-1).

Art. 111. — Controlul pe faze determinante, stabilite în proiectul tehnic, privind straturile de mixturi asfaltice realizate se va efectua conform Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 272/1994, și conform Procedurii privind efectuarea controlului de stat în faze de execuție determinante pentru rezistența mecanică și stabilitatea construcțiilor — indicativ PCF 002, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 1.370/2014, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 576 din 1 august 2014.

SECȚIUNEA a 4-a

Verificarea elementelor geometrice

Art. 112. — (1) Verificarea elementelor geometrice ale stratului și a uniformității suprafeței constă în:

— verificarea îndeplinirii condițiilor de calitate pentru stratul-suport și fundație, conform prevederilor STAS 6400;

— verificarea grosimii stratului, în funcție de datele înscrise în rapoartele de încercare întocmite la încercarea probelor din stratul de bază executat, iar la aprecierea comisiei de recepție, prin maximum două sondaje pe kilometru, efectuate la 1 m de marginea stratului asfaltic executat; verificarea se va efectua pe probe recoltate pentru verificarea calității îmbrăcăminții, conform tabelului 23 și conform tabelului 24;

— verificarea profilului transversal: se va efectua cu echipamente adecvate, omologate;

— verificarea cotelor profilului longitudinal: se va efectua în axă, cu ajutorul unui aparat topografic de nivelment sau cu o grindă rulantă de 3 m lungime, pe minimum 10% din lungimea traseului.

(2) Nu se admit abateri în minus față de grosimea stratului prevăzută în proiect, respectiv în profilul transversal tip, condiție obligatorie pentru promovarea lucrărilor la recepție. În situația în care grosimea proiectată nu este respectată, stratul se reface conform proiectului.

CAPITOLUL VI

Recepția lucrărilor

SECȚIUNEA 1

Recepția la terminarea lucrărilor

Art. 113. — (1) Recepția la terminarea lucrărilor se efectuează de către beneficiar conform Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Comisia de recepție examinează lucrările executate în conformitate cu documentația tehnică aprobată, proiect de execuție, caiet de sarcini, precum și determinări necesare în vederea realizării recepției la terminarea lucrării, după cum urmează:

a) verificarea elementelor geometrice — conform tabelului 24:

— grosimea;

— lățimea părții carosabile;

— profil transversal și longitudinal;

b) planeitatea suprafeței de rulare — conform tabelului 25;

c) rugozitate — conform tabelului 25;

d) capacitate portantă — conform normativului CD 155;

e) rapoarte de încercare pe carote, prelevate din straturile executate — conform tabelului 30.

SECȚIUNEA a 2-a

Recepția finală

Art. 114. — Recepția finală se va efectua conform Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994, cu modificările și completările ulterioare, după expirarea perioadei de garanție.

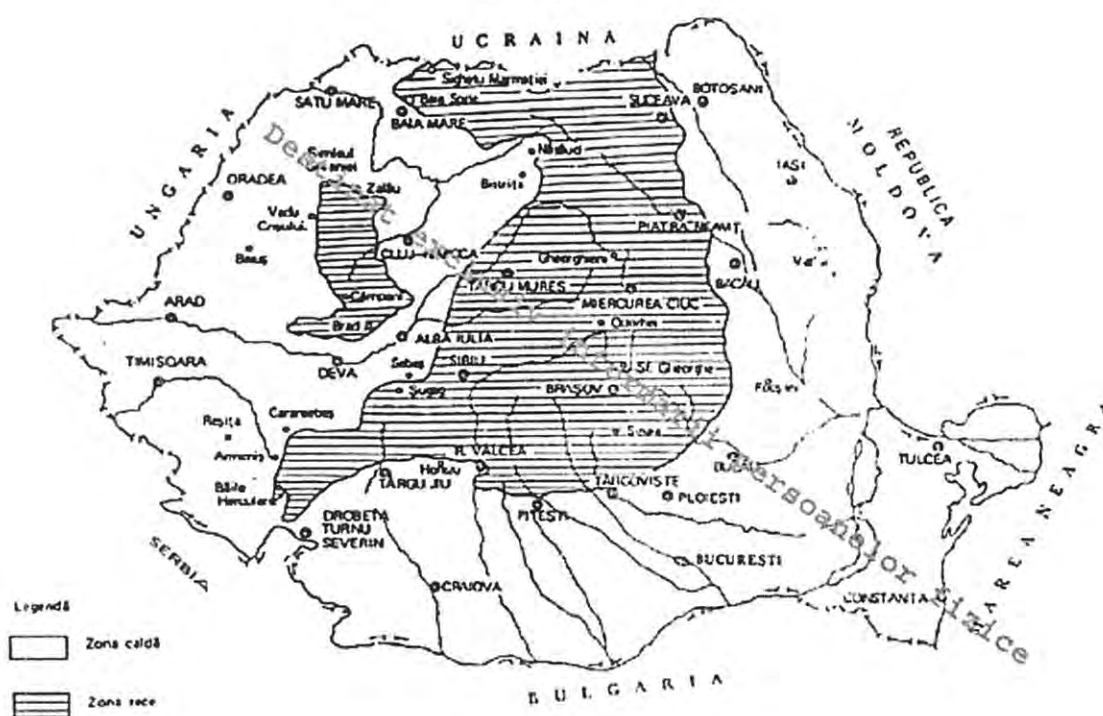
Art. 115. — Antreprenorul are obligația finalizării tuturor lucrărilor cuprinse în anexa nr. 2, precum și a remedierii neconformităților cuprinse în anexa nr. 3 la Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, în termenele prevăzute în acestea.

Art. 116. — În perioada de garanție, toate eventualele defecțiuni vor fi remediate corespunzător de către antreprenor.

Art. 117. — În vederea efectuării recepției finale, pentru lucrări de ranforsare, reabilitare, precum și construcții noi de drumuri, autostrăzi și străzi, se vor prezenta măsurători de planeitate, rugozitate și capacitate portantă efectuate la sfârșitul perioadei de garanție.

Art. 118. — În vederea efectuării recepției finale, pentru lucrări de întreținere periodică, se vor prezenta măsurători de planeitate și rugozitate efectuate la sfârșitul perioadei de garanție.

Harta cu zonele climatice



*) Anexa A este reprodusă în facsimil.

Determinarea absorbției de apă

Absorbția de apă este cantitatea de apă absorbită de gurile accesibile din exterior ale unei epruvete din mixtură asfaltică, la menținerea în apă sub vid, și se exprimă în procente din masa sau volumul inițial al epruvetei.

B1 Aparatură:

- etuvă;
- balanță hidrostatică cu sarcină maximă de 2 kg cu clasa de precizie III;
- aparat pentru determinarea absorbției de apă, alcătuit dintr-un vas de absorbție (exsicator de vid); pompă de vid (trompă de apă); vacuummetru cu mercur; vas de siguranță și tuburi de legătură din cauciuc între părțile componente. Pompa de vid trebuie să asigure evacuarea aerului în așa fel încât să se realizeze o presiune scăzută de 15...20 mm Hg după circa 30 minute.

B2 Modul de lucru

Determinarea se efectuează pe epruvete sub formă de cilindri Marshall confecționate în laborator, precum și pe plăcuțe și carote prelevate din îmbrăcămintea bituminoasă. Confecționarea epruvetelor se realizează conform SR EN 12697-30. Epruvetele din îmbrăcămintea bituminoasă se usucă în aer la temperatura de maximum 20°C până la masă constantă.

NOTĂ:

Masa constantă se consideră când două cântăriri succesive la interval de minimum 4 ore diferă între ele cu mai puțin de 0,1%.

Epruvetele astfel pregătite pentru încercare se cântăresc în aer (m_u), după care se mențin timp de 1 oră în apă, la temperatura de 20°C ± 1°C, se scot din apă, se șterg cu o țesătură umedă și se cântăresc în aer (m_1) și apoi în apă (m_2).

Diferența dintre aceste două cântăriri raportată la densitatea apei reprezintă volumul inițial al epruvetei:

$$V = \frac{m_1 - m_2}{\rho_w} \quad (\text{cm}^3)$$

Epruvetele sunt introduse apoi în vasul de absorbție (exsicatorul de vid) umplut cu apă la temperatura de 20°C ± 1°C, se închide capacul de etanșare și se pune în funcțiune evacuarea aerului, astfel ca după circa 30 de minute să se obțină un vid între 15...20 mm Hg. Vidul se întrerupe după 3 ore, dar epruvetele se mențin în continuare în apă la temperatura de 20°C ± 1°C timp de 2 ore la presiune atmosferică.

$m_1 - m_2$

Epruvetele se scot apoi din apă, se șterg cu o țesătură umedă și se cântăresc în aer (m_3) și în apă (m_4).

Diferența între aceste două cântăriri raportată la densitatea apei reprezintă volumul final al epruvetelor:

$$V_1 = \frac{m_3 - m_4}{\rho_w} \quad (\text{cm}^3)$$

B3 Calcul

Absorbția de apă, exprimată în procente, se poate calcula în două moduri cu următoarele relații de calcul:

a) În cazul în care volumul inițial (V) al epruvetelor este mai mare ca volumul final (V_1):

— absorbția de apă (A_m) raportată la masa epruvetei:

$$A_m = \frac{m_3 - m_u}{m_u} \cdot 100 \quad (\%)$$

— absorbția de apă (A_v) raportată la volumul epruvetei:

$$A_v = \frac{(m_3 - m_u) - \rho_w \cdot V}{(m_1 - m_2) - \rho_w \cdot V} \cdot 100 \quad (\%)$$

b) În cazul în care volumul final (V_1) este mai mare decât volumul inițial (V):

— absorbția de apă (A_m) raportată la masa epruvetei:

$$A_m = \frac{(m_3 - m_u) - [(m_3 - m_4) - (m_1 - m_2)]}{m_u} \cdot 100 \quad (\%)$$

— absorbția de apă (A_v) raportată la volumul epruvetei:

$$A_v = \frac{\{(m_3 - m_u) - [(m_3 - m_4) - (m_1 - m_2)]\} / \rho_w}{(m_1 - m_2) / \rho_w} \cdot 100 \quad (\%)$$

în care:

m_u — masa epruvetei după uscare, cântărită în aer, în grame;
 m_1 — masa epruvetei după 1 oră de menținere în apă, cântărită în aer, în grame;

m_2 — masa epruvetei după 1 oră de menținere în apă, cântărită în apă, în grame;

m_3 — masa epruvetei, după 3 ore în vid și alte 2 ore la presiune atmosferică, cântărită în aer, în grame;

m_4 — masa epruvetei după 3 ore în vid și alte 2 ore la presiune atmosferică, cântărită în apă, în grame;

ρ_w — densitatea apei, în grame pe centimetru cub, calculată cu formula:

$$\rho_w = 1,0025205 + \frac{7,59 \times t - 5,32 \times t^2}{10^6},$$

unde t este temperatura apei.

Abaterea valorilor individuale față de medie nu trebuie să fie mai mare de ± 0,5% (procente în valoare absolută).

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI

„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.73, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948493 089919

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BACĂU

CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim		
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	30.000	0	0,00	50	15.000	0,00	0,00	50	15.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	54.000	0	0,00	50	27.000	0,00	0,00	50	27.000	0,00	0,00
BACĂU	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	84.000	0	0,00	100	42.000	0,00	0,00	100	42.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri



DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercel

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plar
ing. Dănuț Minea

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BĂRLAD

CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	31.500	0	0,00	50	16.300	0,00	0,00	50	15.200	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	3.500	0	0,00	50	1.700	0,00	0,00	50	1.800	0,00	0,00
BĂRLAD	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	35.000	0	0,00	100	18.000	0,00	0,00	100	17.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Miugurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BOTOȘANI

CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN1+		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
BOTOȘANI	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	70.000	0	0,00	50	35.000	0,00	0,00	50	35.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	2.200	0	0,00	50	1.200	0,00	0,00	50	1.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	72.200	0	0,00	100	36.200	0,00	0,00	100	36.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
C-lung Mold.	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	30.000	0	0,00	50	15.000	0,00	0,00	50	15.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	20.000	0	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	50.000	0	0,00	100	25.000	0,00	0,00	100	25.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerpel

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1 + AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim		
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
FOCȘANI	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	48.000	0	0,00	50	24.000	0,00	0,00	50	24.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	40.000	0	0,00	50	20.000	0,00	0,00	50	20.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	88.000	0	0,00	100	44.000	0,00	0,00	100	44.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Măgurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercel

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim		
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	20.000	0	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		0	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00
GALAȚI	Total cantitativ și valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		100	20.000	0	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea



CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
IASI	Mixtura asfaltică tip BA 16		0	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	59.000	0	0,00	50	29.500	0,00	0,00	50	29.500	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		100	59.000	0	0,00	50	29.500	0,00	0,00	50	29.500	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercel

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea



CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim		
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
PIATRA NEAMT	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	40.000	0,00	0,00	50	35.000	0,00	0,00	50	5.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	72.000	0,00	0,00	50	36.000	0,00	0,00	50	36.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	112.000	0,00	0,00	100	71.000	0,00	0,00	100	41.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercei

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea



D.R.D.P Iasi
S.D.N. SUCEAVA

CENTRALIZATOR CANTITATIV - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1 + AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim		
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
SUCEAVA	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	20.160	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.160	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	15.350	0,00	0,00	50	6.000	0,00	0,00	50	9.350	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	35.510	0,00	0,00	100	16.000	0,00	0,00	100	19.510	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu



Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Certel

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mențenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mențenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Mîinea

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BACĂU

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		27.000	0,00
BACĂU	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		27.000	0,00

DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu



Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercei

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BÂRLAD

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		16.300	0,00
BÂRLAD	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		16.300	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuș Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BOTOȘANI

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		35.000	0,00
BOTOȘANI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		35.000	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. C-LUNG MOLDOVENESC

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
C-LUNG	Mixtura asfaltică		15.000	0,00
MOLD	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		15.000	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerfel

Şef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. FOCȘANI

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		24.000	0,00
FOCȘANI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		24.000	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. GALAȚI

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		9.500	0,00
GALAȚI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		9.500	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercei

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. IAȘI

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		29.000	0,00
IAȘI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		29.000	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. PIATRA NEAMȚ

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
PIATRA NEAMȚ	Mixtura asfaltică		36.000	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		36.000	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercel

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. SUCEAVA

CEL MAI MARE CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		10.000	0,00
SUCEAVA	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		10.000	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerel

Şef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BACĂU

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		50	0,00
BACĂU	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică			0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercei

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BÂRLAD

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		50	0,00
BÂRLAD	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică			0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercei

Şef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. BOTOȘANI

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		50	0,00
BOTOȘANI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		50	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerceș

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. C-LUNG MOLDOVENESC

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
C-LUNG	Mixtura asfaltică		50	0,00
MOLD	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		50	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercel

Şef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. FOCȘANI

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		50	0,00
FOCȘANI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		50	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Menținerea,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerdel

Șef Serviciu Menținerea Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Șapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. GALAȚI

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		50	0,00
GALAȚI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		50	0,00

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu



Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerel

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. IAȘI

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		50	0,00
IAȘI	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		50	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Șef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercel

Șef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Șapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. PIATRA NEAMŢ

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
PIATRA NEAMŢ	Mixtura asfaltică		50	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		50	0,00



DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu

Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cerel

Şef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

D.R.D.P Iasi
S.D.N. SUCEAVA

CEL MAI MIC CONTRACT SUBSECVENT FURNIZARE MIXTURA ASFALTICA

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A
1	2	3	4	5=3*4
	Mixtura asfaltică		50	0,00
SUCEAVA	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică		50	0,00

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu



Şef Departament Mentenanță,
ing. Mirela Popescu

Director Adjunct Exploatare,
ing. Vlad Cercei

Şef Serviciu Mentenanță Drumuri și Plan,
ing. Dănuț Minea

Întocmit,
ing. Daniel Sapun

ACORD - CADRU DE FURNIZARE

nr. _____ data _____

In temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice, a H.G. nr. 395/2016 si a Raportului procedurii de atribuire nr. _____, s-a incheiat prezentul Acord-cadru de furnizare avand ca obiect "**Furnizare mixtură asfaltică tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintii astfaltice a DN din administrarea DRDP Iasi, Lot 1 -9**".

Partile acordului – cadru

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. prin **DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI**, cu sediul in Iasi, sos. Nationala, nr. 23, telefon 0232.212.430, fax 0232.214.432, CUI RO 16054368 inregistrata la Oficiul National al Registrului Comertului prin Incheierea de sedinta nr. 21716 din data de 07.05.2004 cu nr. J40/552, avand cont bancar RO35RNCB0175008094080001, deschis la BCR, Sucursala Iasi, reprezentata prin ing. Ovidiu Mugurel LAICU, avand functia de Director General Regional si prin ec. Vasile POPA, avand functia de Director economic, in calitate de **PROMITENT-ACHIZITOR**, pe de o parte si

....., cu sediul....., telefon, fax, inregistrata la Registrul Comertului sub nr....., cod de inregistrare fiscala....., cont bancar, reprezentata prin in functia de in calitate de **PROMITENT-FURNIZOR**, pe de alta parte, a intervenit prezentul acord-cadru, in conditiile in care partile promitente raman neschimbate pe toata durata de desfasurare.

2. Scopul acordului cadru

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

2.2. - Contractele subsecvente ce urmează a fi atribuite în baza prezentului Acord – cadru au ca obiect furnizarea și livrarea (transport și descărcare la locul indicat de Promitentul-Achizitor) pe sectoarele drum indicate in Anexa nr. 2 la prezentul Acord-cadru, a cantităților de mixtură asfaltică tip **BA 16** si tip **MAS 16**, prevăzute în Anexa nr. 1 la prezentul Acord-cadru.

3. Durata Acordului-Cadru

3.1. - Durata prezentului Acord-cadru este de **24 de luni** de la data intrarii in vigoare a acestuia.

3.2. - Prezentul Acord-cadru intra in vigoare la data semnarii acestuia de catre ambele parti.

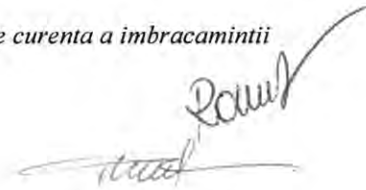
4. Prețul unitar al produsului

4.1. - Prețul unitar al produsului **mixtură asfaltică tip BA 16, respectiv mixtură asfaltică tip MAS 16, incluzând și livrarea pe sectoarele de drum prevazute la Anexa nr. 2** (transport și descărcare la locul indicat de Promitentul-Achizitor), este cel inclus de Promitentul-Furnizor în propunerea sa financiara.

4.2. - Pretul unitar din anexa nr. 1 la Acordul-cadru nr. ____/____, prevazut in oferta Promitentului-Furnizor este ferm si ramane neschimbat, pe intreaga durata de valabilitate a acestuia, **cu exceptia situatiei:**

a. cand apar modificari legislative care duc la modificarea preturilor prin modificarea cotelor legale privind asigurarile de sanatate, contributiile la fondul de somaj, la bugetul asigurarilor sociale de stat pentru accidente de munca si boli profesionale precum si altele asemenea, conform structurii de pret ofertate.

b. cand pe piata au aparut anumite conditii, in urma carora s-a constatat cresterea/diminuarea indicelui lunar al preturilor de consum total pentru elementele constitutive ale ofertei, al caror efect se reflecta in cresterea/diminuarea costurilor de baza carora s-a fundamentat pretul contractului, ajustarea facandu-se potrivit indicelui lunar al pretului de consum total comunicat de Institutul National de Statistica.



Modificarile de pret se vor reflecta si in contractele subsecvente, ajustarea calculandu-se dupa urmatoarea formula:

$$V_n = (V_o * IPC - \text{pt marfuri nealimentare}) / 100.$$

5. Cantitatile si valorile estimate previzionate si finale

5.1. - (1) Cantitățile maxime previzionate de mixtură asfaltică tip BA 16 si tip MAS 16 ce urmează a fi furnizata in baza contractelor subsecvente sunt prevăzute în Anexa nr. 1 - *Centralizator cantitativ și valoric pentru furnizare mixtură asfaltică tip BA 16 si MAS 16*, 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 estimată 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 rețelei de drumuri si efectiv realizate, conform contractelor subsecvente de furnizare.

6. Obligatiile Promitentului-Furnizor

6.1. - Promitentul-Furnizor se obliga ca, în baza contractelor subsecvente încheiate cu Promitentul-Achizitor, să furnizeze și să livreze (transport și descărcare la locul indicat de Promitentul-Achizitor) **mixtură asfaltică tip BA 16 si MAS 16, cod CPV 44113700-2**, în conformitate cu prevederile normativelor in vigoare, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniul rutier, astfel cum sunt enumerate in caietul de sarcini, in conditii calitative si cantitative prevazute in acestea si in conditiile convenite in prezentul Acord-cadru.

6.2. - Promitentul-Furnizor se obligă să furnizeze și să livreze (transport și descărcare la locul indicat de Promitentul-Achizitor) mixtură asfaltică tip BA 16 si MAS 16, astfel cum a fost prevăzut în prezentul Acord – Cadru, în baza comenzilor lansate de Promitentul - Achizitor.

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

6.4. - Promitentul-Furnizor 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.

7. Obligatiile Promitentului-Achizitor

7.1. - Promitentul-Achizitor se obliga ca, in baza contractelor subsecvente atribuite Promitentului-Furnizor, **sa achizitioneze mixtură asfaltică tip BA 16 si MAS 16, utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintii asfaltice a DN din administrarea DRDP Iasi, Lot 1-9**, 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 de produse care fac obiectul acordului-cadru.

(2) Promitentul-Achizitor are obligația să atribuie contracte Promitentului-Furnizor, ori de câte ori intenționează să achiziționeze produse 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 produse care fac obiectul acordului-cadru în cazul în care Promitentului-Furnizor 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- Centralizator cantitativ și valoric pentru furnizare mixtură asfaltică tip BA 16 și MAS 16;*
- *Anexa nr. 2 – Lista cu sectoarele de drum din administrare.*
- caietul de sarcini, 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 culpa;
- d) în cazul în care forța majoră acționează o perioadă mai mare de 30 zile, fiecare parte având dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept 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-Furnizor în termen de 5 zile, ca urmare a:

- i) neconstituirii de către Promitentul-Furnizor 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-Furnizor de a semna contractul subsecvent și/sau în cazul în care Promitentul-Furnizor nu are capacitatea de a răspunde acestei solicitări din propria sa culpa, 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 situația neîndeplinirii obligațiilor asumate prin prezentul Acord-cadru de către Promitentul-Furnizor, Promitentul-Achizitor poate contracta furnizarea cu o terță parte, printr-o procedură legală de achiziție. Răspunderea Promitentului-Furnizor pentru întârzierile și daunele produse Promitentului-

Achizitor în execuția contractului de furnizare va subzista și ulterior punerii în aplicare a situației reglementate mai sus.

În cazul denuntării unilaterale a acordului – cadru, Promitentul - Furnizor 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 parti nu contesta cauza rezilierii, aceasta va opera de plin drept, fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile si fara a mai fi necesara interventia vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale, Promitentul-Furnizor nefiind indreptatit sa pretinda nicio suma reprezentand 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 – Furnizor 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 - Furnizor 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 - Furnizor 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 – Furnizor.

12. Litigii

12.1. - Litigiile ce pot apărea ca urmare a aplicării și interpretării prevederilor prezentului Acord-cadru se vor soluționa pe cale amiabilă iar, în caz contrar, partile pot solicita ca litigiul să fie soluționat de către instanța judecătorească competentă.

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. – Dacă Promitentii-Furnizori sunt o asocieră alcătuită din două sau mai multe persoane juridice, acestea vor răspunde solidar de îndeplinirea obligațiilor Acordului-cadru. Promitentul-Furnizor, reprezentat de liderul de asocieră, va acționa în numele acestuia în cadrul Acordului-cadru și va avea autoritatea de a reprezenta și angaja contractual asocieră.

14.2. - În situația în care, pe durata de valabilitate a prezentului Acord-cadru, Promitentul-Furnizor nu va primi solicitări pentru furnizarea produsului din partea Promitentului-Achizitor, Promitentul-Furnizor nu va ridica pretenții și nu va solicita despăgubiri în legătură cu acest fapt.

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

Promitent - Achizitor ,

Promitent - Furnizor,

Acord-cadru Furnizare mixtură asfaltică tip BA 16 și MAS 16 utilizată pentru lucrări de întreținere curentă a îmbracamintii asfaltice a DN din administrarea DRDP Iasi, Lot 1 -9

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim		
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
BACĂU	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	30.000	0,00	0,00	50	15.000	0,00	0,00	50	15.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	54.000	0,00	0,00	50	27.000	0,00	0,00	50	27.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	84.000	0,00	0,00	100	42.000	0,00	0,00	100	42.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	31.500	0,00	0,00	50	16.300	0,00	0,00	50	15.200	0,00	0,00
BĂRLAD	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	3.500	0,00	0,00	50	1.700	0,00	0,00	50	1.800	0,00	0,00
	Total cantitativ și valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	35.000	0	0,00	100	18.000	0,00	0,00	100	17.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN1 + AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
BOTOȘANI	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	70.000	0	0,00	50	35.000	0,00	0,00	50	35.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	2.200	0	0,00	50	1.200	0,00	0,00	50	1.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	72.200	0	0,00	100	36.200	0,00	0,00	100	36.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocățiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate 1+AN 2		AN		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13		
C-lung	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	30.000	0	0,00	50	15.000	0,00	0,00	50	15.000	0,00	0,00		
Mold.	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	20.000	0	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00		
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	50.000	0	0,00	100	25.000	0,00	0,00	100	25.000	0,00	0,00	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT -ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+ AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
FOCȘANI	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	48.000	0	0,00	50	24.000	0,00	0,00	50	24.000	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	40.000	0	0,00	50	20.000	0,00	0,00	50	20.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	88.000	0	0,00	100	44.000	0,00	0,00	100	44.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate 1+AN 2		AN		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13		
	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	20.000	0	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00		
	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00		
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		100	20.000	0	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate 1 + AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
IASI	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	0	0,00	0	50	29.500	0,00	0,00	50	29.500	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)			59.000		0,00	50	29.500	0,00	0,00	50	29.500	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

Rau

CENTRALIZATOR CANTITATIV ȘI VALORIC - FURNIZARE MIXTURĂ ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1 + AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim		
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
PIATRA	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	40.000	0,00	0,00	50	35.000	0,00	0,00	50	5.000	0,00	0,00
NEAMȚ	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	72.000	0,00	0,00	50	36.000	0,00	0,00	50	36.000	0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	112.000	0,00	0,00	100	71.000	0,00	0,00	100	41.000	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZOR

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN1 + AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
	Mixtura asfaltică tip BA 16	0	100	20.160	0,00	0,00	50	10.000	0,00	0,00	50	10.160	0,00	0,00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16	0	100	15.350	0,00	0,00	50	6.000	0,00	0,00	50	9.350	0,00	0,00
SUCEAVA	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	35.510	0,00	0,00	100	16.000	0,00	0,00	100	19.510	0,00	0,00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimate, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocățiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

PROMITENT - ACHIZITOR

PROMITENT - FURNIZATOR

S.D.N. BACAU

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Bacau, str.Republicii, nr.152, tel. 0234 / 51.00.41, fax. 0234 / 51.00.40

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN sector administrat, de la km la km ...		
BACAU II	DN 2, km 288+200 Bacău, b-dul Unirii, nr. 1, Tel. 0234 / 51.67.86	2 236+832 - 281+450	2 292+350 - 318+300	/
BACAU I	DN 2, km 281+468 Bacău, Calea Republicii, nr. 153, Tel. 0234 / 55.17.50	2F 2+000 - 39+100	11 156+000 - 175+460	15 345+100 - 368+600
ONESTI	DN 11, km 130+000 Onești, str.Zemes, nr.3, Tel. 0234 / 32.31.61	11 90+000 - 156+000	11A 1+500 - 34+300	/
GHIMES	DN 12A, km 46+700 sat Ghimeș, Tel. 0234 / 38.57.76	12A 38+035 - 82+500	12D 0+000 - 0+550	/
FLORESTI	DN 2G, km 30+280 sat Florești, Tel. 0234 / 35.34.93	2G 4+000 - 55+219	/	/
TG OCNA	DN 12A, km 102+300 Tg. Ocna, str. Tișești, nr. 7, Tel. 0234 / 34.00.75	12A 82+500 - 114+600	12B 0+000 - 21+400	/

Promitent - Furnizor

Promitent - Achizitor

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Bărlad, str. Tecuciului, nr.12, tel. 0235 / 41.32.01, fax 0235 / 41.83.78

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN			
		24	24	11A	24D
BĂRLAD	DN 24, km 66+000 Bărlad, str. Tecuciului, nr. 12, Tel. 0235 / 41.32.01	51+000 - 65+400	73+000 - 105+000	68+000 - 94+443	0+000 - 9+140
VASLUI	DN 24, km 121+000 Vaslui, str.CFR Triaj, Tel.0235 / 36.01.25	105+000 - 120+000	127+000 - 151+850		
HUȘI	DN 24, km 29+000, Huși, str. Dobrina, nr. 10, Tel. 0235 / 48.03.98	0+000 - 26+500	34+800 - 49+072	24A	
NEGREȘTI	DN 15D, km 95+260 Negrești, str. M. Kogălniceanu, nr. 39, Tel. 0235 / 45.77.82	74+245 - 127+500			
MURGENI	DN 24A, km 30+400 Murgeni, Tel. 0235 / 42.60.27	0+000 - 56+000	82+687 - 94+576	26	
IVĂNEȘTI	DN 2F, km 60+000 com. Ivănești, Tel. 0235 / 34.05.08	39+100 - 81+000			

Promitent - Achizitor

Promitent -Furnizor

Rouvi

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Botosani, str. Victoriei, nr.15, tel. 0231 / 51.65.24, fax 0231 / 51.43.95

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN sector administrat, de la km la km ...					
		28B	29	29D	29B	29C	
BOTOȘANI	DN 29B, km 3+800 sat Cătămărăști Deal, Tel. 0231 / 51.52.94	39+000 - 71+100	21+670 - 37+900 44+100 - 65+000	2+000 - 26+000	3+000 - 15+000	0+000 - 19+000	
DARABANI	DN 29A, km 76+040 Darabani, str. Dobrogeanu Gherea, nr. 124, Tel. 0231 / 63.13.94	29A 58+500 - 97+742	24C 125+000 - 142+250				
DOROHOI	DN 29A, km 40+100, Dorohoi, str. 23 August, nr. 2, Tel. 0231 / 61.57.05	29B 15+000 - 31+500	29A 42+250 - 58+800	29F 0+000 - 27+900			
MANOLEASA	DN 29, km 98+600 com. Manoleasa, Tel. 0231 / 54.13.44	29 65+000 - 99+850	24C 89+800 - 125+000				
ȘTEFĂNEȘTI	DN 29D, km 47+100 com. Ștefănești, Tel. 0231 / 56.41.25	24C 43+900 - 89+800	29D 26+000 - 48+150	29E 0+000 - 2+495			
VF. CÂMPULUI	DN 29C, km 18+750 com. Vf. Câmpului, Tel. 0231 / 62.71.82	29A 23+010 - 37+800	29C 19+000 - 45+800				

Promitent - Achizițor

Promitent - Furnizor

Roumy

S.D.N. CÂMPULUNG

Anexa nr. 2 la Acordul cadru nr.

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Câmpulung Moldovenesc, str. Ciprian Porumbescu, nr.35, tel.0230 / 31.12.43, fax 0230 / 31.21.33

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN sector administrat, de la km la km ...			
		17	17	17B	17B
VATRA DORNEI	DN 17, km 141+685 Vatra Dornei, str. Roșu, nr. 25, Tel. 0230 / 37.15.07	116+000 - 142+700	147+375 - 159+300		3+750 - 14+000
BROȘTENI	DN 17B, km 52+500 com. Broșteni, Tel. 0230 / 54.97.80	14+000 - 59+454			
CÂMPULUNG MOLDOVENESC	DN 17, km 189+260 Câmpulung M., str. Dobrogeanu Gherea, Tel. 0230 / 31.12.58	159+300 - 183+400	193+400 - 227+625		2E 0+000 - 30+400
VATRA MOLDOVIȚEI	DN 17A, km 20+580 com. Vatra Moldoviței, Tel. 0230 / 33.63.99	0+000 - 53+350			
CÂRLIBABA	DN 18, km 198+368 com. Cârlibaba, Tel. 0230 / 57.58.11	180+400 - 220+088			

Promitent - Achizitor**Promitent - Furnizor**

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

S.D.N. FOCSANI

Focsani, str.1 Decembrie 1918, nr.6, tel. 0237 / 21.60.59, fax 0237 / 21.33.26

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN sector administrat, de la km la km ...											
		2	24	23	2L	23A	23B	2N	2R	2L	2M	2D	
FOCȘANI	DN 2, km 184+350	152+400 - 180+220 188+390 - 200+000	0+000 - 6+700	5+025 - 41+690	0+000 - 77+000	1+500 - 34+400	0+000- 21+300	0+000- 60+000	0+000 - 11+000	0+000 - 77+000	0+000 - 52+400	2+552 - 28+000	
ADJUD	Focșani, str. Măgura, nr. 127, Tel. 0237 / 22.58.93 DN 2, km 229+100	2 200+000 - 228+470	2 231+020 - 236+832	11A 34+300 - 36+510	11A 41+243 - 68+000								
BĂRSEȘTI	Adjud, str. Teiului, nr. 5, Tel. 0237 / 64.18.95 DN 2D, km 53+000 com. Bîrsești, Tel. 0237 / 27.34.21	2D 28+000 - 96+098											

Promitent - Achizitor

Promitent - Furnizor

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Galati, str.Traian, nr.397, tel. 0236 / 46.26.13, fax 0236 / 42.48.52

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN sector administrat, de la km la km ...			
		24	25	VTEC	25A
TECUCI	DN 24, km 20+265	6+700 - 51+000	3+920 - 35+000	0+000 - 5+020	0+000 - 7+340
	Tecuci, str. 1 Decembrie, nr. 2, Tel. 0236 / 82.04.38	23+450 - 51+000			
FOLTEȘTI	DN 26, km 33+150	4+910 - 81+138	26A 0+000 - 0+575	24D 9+140 - 84+911	
	com. Foltești, Tel. 0236 / 34.60.09				
TRAIAN	DN 25, km 62+600,	25 35+000 - 68+197	2B 125+571 - 128+900 141+700 - 149+966	22B 11+645 - 13+460	
	com. Braniștea, Tel. 0236 / 33.29.00				

Promitent - Achizitor

Promitent - Furnizor

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Iasi, str.Grigore Ghica Voda, nr.46, tel.0232 / 21.92.40, fax 0232 / 21.92.41

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN	
		sector administrat, de la km la km ...	la km ...
TG. FRUMOS	DN 28, km 28+200 Tg. Frumos, Str. Gării FN, Tel. 0232 / 71.08.69	28	28B
		0+000 - 37+000	0+000 - 39+000
IAȘI	DN 28, km 65+500 com. Valea Lupului, Tel. 0232 / 25.37.10	28	24
		37+000 - 80+160	187+900 - 219+850
BIVOLARI	DN 24C, km 35+500 com. Bivolari, Tel. 032 / 29.85.18	24C	
		0+000 - 43+900	
PAȘCANI	DN 28A, km 22+930 Pașcani, str. Abator, nr. 70, Tel. 032 / 71.94.00	28A	28A
		0+000 - 23+450	26+470 - 37+661
POIENI	DN 24, km 174+600 com. Schitu Duca, sat Poieni, Tel. 0232 / 32.43.03	24	28
		151+850 - 187+900	80+162 - 90+000
RĂDUCĂNENI	DN 28, km 115+600 Răducăneni, Tel. 0232 / 29.22.53	28	
		90+000 - 141+410	

Promitent - Achizitor

Promitent - Furnizor

S.D.N. PIATRA NEAMT

Anexa nr. 2 la Acordul cadru nr.

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Piatra Neamt, str.Elena Cuza, nr.12, tel 0233 / 21.39.08, fax 0233 / 21.91.10

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN sector administrat, de la km la km ...				
		15B	15C	15E	15F	
TG. NEAMT	DN 15B, km 48+700 Tg. Neamt, str. Ștefan cel Mare, nr. 174, Tel. 0233 / 79.06.28	16+000 - 62+016	18+000 - 58+325	0+000 - 3+968	0+000 - 7+000	
CĂLUGĂRENI	DN 15, km 238+050 com. Bistricioara, Tel. 0230 / 26.45.91	15 223+411 - 244+300	15B 0+000 - 16+000	17B 59+454 - 86+689		
ROMAN	DN 2, km 327+990 com. Horia, str. Luncii, nr. 17, Tel.0233/ 74.73.59	2 318+300 - 328+692	2 333+775 - 375+541	15D 18+000 - 45+000 50+820 - 74+245		
PIATRA NEAMT	DN 15, km 311+000 Piatra Neamt, str. Arcului, nr. 9, Tel. 0233 / 21.01.88	15 318+572 - 345+100	15C 6+780 - 18+000	15D 2+041 - 18+000		
BICAZ	DN 12C, km 44+000 com. Neagra, Tel. 0233 / 25.55.05	12C 32+000 - 56+900	15 284+000 - 309+350			
POTOCI	DN 15, km 268+000 sat Potoci, Tel. 0233 / 25.30.69	15 244+300 - 284+000				

Promitent - Achizitor

Promitent - Furnizor

S.D.N. SUCEAVA

Anexa nr.2 la Acordul cadru nr.

LISTA CU SECTOARELE DE DRUM DIN ADMINISTRARE

Suceava, str.Grigore Ghica, nr.1, tel. 0230 / 52.50.12; fax 0230 / 52.50.99

Denumire district	Localizare Adresă / Tel	DN					
		sector administrat, de la km la km ...					
FĂLTICENI	DN 2, km 414+175 Fălticeni str. Sucevei, nr. 2, Tel. 0230 / 54.18.33	15C 58+328 - 68+827	2 383+200 - 410+000	2 415+000 - 431+400			
			17A 53+350 - 68+200	2E 64+750 - 87+400	2H 17+350 - 44+800		
RĂDĂUȚI	DN 17A, km 68+700 Rădăuți, str. Ștefan cel Mare FN, Tel. 0230 / 56.10.77	17 227+625 - 252+420	17A 72+800 - 83+315	2E 30+400 - 64+750			
			2H 0+000 - 12+050	2K 0+000 - 16+600	29 6+000 - 21+670	29A 3+000 - 23+010	
ILIȘEȘTI	DN 17, km 236+700 sat Ilișești, com. Ciprian Porumbescu, Tel. 0230 / 52.03.10						
SUCEAVA	DN 2, km 440+000, Suceava, str. Grigore Ghica, nr. 1, Tel. 0230 / 52.50.12	2 441+500 - 482+230	2H 0+000 - 12+050	2K 0+000 - 16+600	29 6+000 - 21+670	29A 3+000 - 23+010	

Promitent - Achizitor

Promitent - Furnizor

CONTRACT SUBSECVENT DE FURNIZARE

nr. din

In temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice, a H.G. nr. 395/2016 si a Raportului procedurii de atribuire nr. _____, s-a incheiat prezentul contract subsecvent de furnizare având ca obiect "**Furnizare mixtură asfaltică tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintii asfaltice a DN din administrarea DRDP Iasi, Lot – S.D.N ...**", în baza Acordului-cadru de furnizare 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 in Iasi, Sos. Nationala, nr. 23, telefon 0232.214.430, fax 0232.214.432, CUI RO 16054368 inregistrata la Oficiul National al Registrului Comertului cu nr. J40/552/2004, avand cont bancar RO35 RNCB 0175 0080 9408 0001, deschis la BCR, Sucursala Iasi, reprezentata prin ing. Ovidiu Mugurel LAICU, avand functia de Director General Regional si prin ec. Vasile POPA, avand functia de Director Economic, in calitate de **ACHIZITOR**, pe de o parte si
....., cu sediul....., telefon, fax, inregistrata la Registrul Comertului sub nr....., cod de inregistrare fiscala....., cont bancar, reprezentata prin in functia de in calitate de **FURNIZOR**, pe de alta parte.

2. Definitii

2.1. - In prezentul contract urmasorii termeni vor fi interpretati astfel:

- a) **contract** - actul juridic care reprezinta acordul de vointa al celor doua parti;
- b) **act additional** - document ce modifica prezentul contract subsecvent, in conformitate cu prevederile art. 20 din prezentul contract;
- c) **Achizitor si Furnizor** - partile contractante, asa cum sunt acestea numite in prezentul contract;
- d) **pretul contractului** - pretul platibil Furnizorului de catre Achizitor, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor sale, asumate prin contractul de furnizare;
- e) **durata de valabilitate a contractului** – intervalul de timp în care prezenta convenție operează valabil între parti, potrivit legii, ofertei și documentatiei procedurii de achizitie, de la data intrarii sale în vigoare si pana la epuizarea conventionala sau legala a oricarui efect pe care îl produce;
- f) **produse** – sortimentul de produse pe care furnizorul se obligă prin contract să le furnizeze achizitorului;
- g) **servicii** – serviciile aferente livrării produselor, respectiv activități legate de furnizarea produselor, cum ar fi inarcarea, descarcarea, transportul și orice alte asemenea obligații care îi revin Furnizorului prin contract;
- h) **oferta** - documentatia care cuprinde propunerea tehnica si propunerea financiara;
- i) **propunerea tehnica** - document al ofertei, elaborat pe baza cerintelor din caietul de sarcini, stabilite de autoritatea contractanta;
- j) **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;
- k) **caiet de sarcini** – document reprezentând anexă a prezentului contract, întocmit de Achizitor, care include definirea condițiilor din contractul de furnizare, specificând produsele ce trebuie livrate de Furnizor;
- l) **documentatia de atribuire** - documentatia ce cuprinde toate informatiile legate de obiectul contractului de furnizare si de procedura de atribuire a acestuia, inclusiv caietul de sarcini;

- m) **denuntarea/ rezilierea contractului** - se intelege desfiintarea pe viitor a contractului de furnizare, fara ca aceasta sa aduca atingere furnizărilor succesive care au fost facute anterior rezilierii;
- n) **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.
- o) **subcontractant** - inseamna orice persoana sau entitate careia Furnizorul ii subcontracteaza orice parte din activitati in conformitate cu art. 23 din prezentul contract;
- p) **standarde** - standardele, reglementarile tehnice sau orice alte asemenea prevazute in caietul de sarcini si in propunerea tehnica;
- q) **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) Furnizorul se obliga sa furnizeze **mixtură asfaltică tip BA 16 si tip MAS 16, utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintii astfaltice a DN din administrarea DRDP Iasi, Lot, cod CPV 44113700-2**, cu caracteristicile și în conformitate cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini, în perioada convenită și în condițiile convenite în Acordul cadru nr...../..... și în prezentul contract subsecvent de furnizare.

(2) Furnizorul se obligă să asigure si serviciile aferente livrării de mixtura asfaltica executată la cald, tip BA 16 si tip MAS 16, în punctele de livrare indicate de Achizitor, conform Anexa nr. 2 – *Lista cu sectoare de drumuri pentru livrare - SDN.....* .

5. Valoarea contractului

5.1. - (1) Pentru furnizarea și transportul mixturii tip BA 16 si tip MAS 16, Furnizorul va practica **preturile unitare** prevazute in Anexa nr. 1 la Acordul cadru.

(2) Valoarea maximă a contractului, platibilă Furnizorului de catre Achizitor se stabileste folosind **preturile unitare** din Anexa nr. 1 la Acordul-cadru nr....., aplicate la cantitatile efectiv comandate de Achizitor, in conformitate cu prevederile caietului de sarcini, si este de lei, la care se adauga **T.V.A., lei.**

(3) Ambele mixturi asfaltice, tip BA 16 si tip MAS 16, ce fac obiectul prezentului contract vor fi furnizate de catre Furnizor conform comenzilor emise de Achizitor, in functie de necesitatile retelei de drumuri si de bugetul alocat al Achizitorului.

5.2. – Pretul contractului este ferm si ramane neschimbat pe toata durata contractului **cu exceptia situatiei:**

a. cand apar modificari legislative care duc la modificarea preturilor prin modificarea cotelor legale privind asigurarile de sanatate, contributiile la fondul de somaj, la bugetul asigurarilor sociale de stat pentru accidente de munca si boli profesionale precum si altele asemenea, conform structurii de pret ofertate.

b. cand pe piata au aparut anumite conditii, in urma carora s-a constatat cresterea/diminuarea indicelui lunar al preturilor de consum total pentru elementele constitutive ale ofertei, al caror efect se reflecta in cresterea/diminuarea costurilor de baza carora s-a fundamentat pretul contractului, ajustarea facandu-se potrivit indicelui lunar al pretului de consum total comunicat de Institutul National de Statistica.

Modificarile de pret se vor reflecta si in contractele subsecvente, ajustarea calculandu-se dupa urmatoarea formula:

$$V_n = (V_o * IPC - pt marfuri nealimentare) / 100.$$

6. Modalitati de plata

6.1. - (1) Factura aferenta produselor furnizate va fi achitata in termen de **60** de 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.

(2) Decontarea se va face pe baza facturii emise de Furnizor, însoțită de documente justificative și acceptată la plată de Achizitor, prin ordin de plată. Factura si documentele justificative (aviz de expeditie/dispozitia de livrare, certificat de calitate/declaratia de performanta, buletin de încercări care sa ateste indeplinirea caracteristicilor din caietul de sarcini) se vor transmite la sediul D.R.D.P. Iasi, prin poștă cu confirmare de primire sau prin delegat.

În caz de divergențe, dovada comunicării facturii si a documentelor justificative către achizitor o constituie, după caz, mandatul poștal sau ștampila aplicată de registratura achizitorului pe document.

Dacă data respectivă este o zi nelucrătoare, termenul scadent este reprezentat de prima zi lucrătoare următoare acesteia.

Plata contravalorii produselor furnizate și recepționate se va efectua în lei.

(3) Livrările de produse efectuate de Furnizor, în afara celor prevăzute în caietul de sarcini nu vor fi plătite Furnizorului.

(4) 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**.

6.2. - (1) Furnizorul este raspunzator de corectitudinea si exactitatea datelor inscrise 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 Furnizorul 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) Furnizorul 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 Furnizor. Furnizorul este obligat sa achite atat sumele incasate in plus, cat si foloasele necuvenite in termen de **30** zile de la primirea facturii de la Achizitor, in caz contrar Achizitorul va executa garantia de buna executie în limita sumelor datorate de către Furnizor. 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 Furnizorul a incasat sume necuvenite de la Achizitor, Furnizorul 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 Furnizorul 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 în limita sumelor datorate de către Furnizor. 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 Furnizorul nu va solicita plati in avans.

7. Durata de valabilitate a contractului si perioada de executie

7.1. - (1) Durata de derulare a prezentului contract subsecvent furnizare este de la data intrării în vigoare a acestuia și până la data de _____.

7.2. 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. 15 din contract.

trud
Rouff

7.3. Perioada de executie a contractului se poate modifica de asemenea **cu acordul partilor**, in sensul prelungirii acesteia pentru motive temeinic justificate (conditii meteorologice nefavorabile, personal insuficient, conditii tehnice insuficiente, etc.), pentru o perioada ce nu poate depasi **60 de zile calendaristice**.

8. Aplicabilitate

8.1. - Prezentul contract subsecvent de furnizare intră în vigoare la data semnării lui de către ambele părți, sub rezerva constituirii garanției de buna executie în conformitate cu prevederile art. 16.1.(1) și 16.2.(1) din contract și operează până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

9. Documentele contractului

9.1. - (1) Documentele contractului subsecvent de furnizare care fac parte integrantă din acesta sunt:

- formularul de contract subsecvent de furnizare cu acte adiționale, dacă partile vor semna astfel de documente în timpul derulării contractului și anexele:

- anexa nr. 1 - Centralizator cantitativ și valoric pentru furnizare mixtură asfaltică BA 16 și MAS 16, lot ... - S.D.N...;

- anexa nr. 2 - Lista cu sectoare de drumuri pentru livrare - SDN.....;

- anexa nr. 3 - Convenție de Sanătate și Securitate a Muncii, PSI și PM;

- caietul de sarcini, inclusiv clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;

- propunerea tehnică și propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;

- dovada constituirii garanției de buna executie.;

- angajamentul ferm de susținere din partea unui tert (dacă este cazul);

- contractele încheiate cu subcontractorii (dacă este cazul);

- acord de asociere (dacă este cazul).

(2) În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului subsecvent, 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. Standarde

10.1 – Produsele furnizate vor respecta standardele și prescripțiile tehnice, prezentate de către Furnizor în propunerea sa tehnică și vor fi în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini și cu normele, normativele și standardele în vigoare, în domeniu.

11. Obligatiile principale ale furnizorului

11.1. Furnizorul are obligația să livreze (transport și descărcare la locul indicat de Achizitor) mixtură asfaltică tip BA 16 și MAS 16, având caracteristicile tehnice și calitatea prevăzute în cerințele caietului de sarcini și a normativelor tehnice în vigoare, cu profesionalismul și promptitudinea convenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

11.2. (1) Furnizarea produselor se va face eșalonat, pe bază de comandă fermă venită din partea achizitorului, în termen de maxim **3 (trei) zile de la primirea și înregistrarea comenzii** la sediul furnizorului. Acesta are obligația de a retransmite confirmarea de primire a comenzii cu număr de înregistrare de la registratura sa, în caz contrar se consideră că furnizorul a acceptat întocmai comanda.

(2) Furnizorul este responsabil, până la livrarea produselor la sediul achizitorului, de orice pierdere, deteriorare sau alte evenimente produse în cursul transportului și de înlocuirea lor în termenele prevăzute în caietul de sarcini și în sesizarea achizitorului.

(3) Furnizorul are obligația de a anunța achizitorul, telefonic sau prin fax, asupra datei și orei la care urmează să aibă loc livrarea.

11.3. Furnizorul se obligă să-l despăgubească pe achizitor împotriva oricărui:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate, etc.), legate de echipamentele folosite pentru sau în legătură cu produsele

achiziționate; și

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

11.4. Furnizorul/producătorul mixturii asfaltice tip BA 16 și a mixturii asfaltice tip MAS 16, are obligația ca pe toată perioada de derulare a contractului subsecvent de furnizare să facă dovada efectuării încercărilor de laborator, prevăzute în caietul de sarcini, cu laboratoare de analiză și încercări autorizate, cu autorizații în termenul de valabilitate.

11.5. Furnizorul se obliga sa respecte strict, toate prevederile caietului de sarcini.

11.6. Furnizorul nu are dreptul de a angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind furnizarea de produse, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică, 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 furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție 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 rezoluțiunii ori rezilierii de drept a contractului respectiv.

12. Obligatiile Achizitorului

12.1. - (1) Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitia Furnizorului orice facilitati/informatii pe care le detine pentru indeplinirea contractului subsecvent de furnizare.

12.1. Achizitorul se obligă să recepționeze produsele, potrivit clauzei 17, în termenul convenit.

12.2. Achizitorul se obligă să plătească prețul către furnizor, în termenul convenit la art. 6 din prezentul contract.

12.3. Achizitorul se obligă să emită comenzi către furnizor, numai în limita resurselor financiare alocate pentru prezentul contract.

13. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor

13.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, Furnizorul nu reuseste sa-si execute obligatiile asumate prin prezentul contract, atunci achizitorul va calcula si factura ca penalități, din valoarea comenzii neefectuate, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, 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.(2¹) din Ordonanta nr.13/24.08.2011, valoarea penalitatilor nefiind limitata la valoarea debitului.

13.2 În cazul în care, din vina sa exclusivă, Achizitorul nu onorează facturile la expirarea perioadei prevăzute la art. 6.1., atunci furnizorul poate calcula si factura ca penalități din plata neefectuată, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, 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.(2¹) din Ordonanta nr.13/24.08.2011, valoarea penalităților nefiind limitată la valoarea debitului.

13.3. - Toate sumele pe care Furnizorul are obligația de a le plăti Achizitorului, cu titlu de daune-interese, stabilite conform art. 13.1, vor fi facturate de Achizitor.

Furnizorul 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 Furnizorului în limita sumelor datorate de către Furnizor. În cazul în care aceasta nu este acoperitoare, Achizitorul se va adresa instanțelor de judecată competente în vederea recuperării diferenței.

14. Rezilierea si denunțarea contractului

14.1. - (1) Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract subsecvent de furnizare 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 putin 7 zile lucratoare anterior datei de reziliere.

(2) Presentul contract subsecvent de furnizare se poate **rezilia unilateral** si in urmatoarele cazuri:

a) Furnizorul nu-si indeplineste obligatiile contractuale asumate, desi a fost notificat de Achizitor in legatură cu aceste neindepliniri contractuale și i s-au aplicat prevederile clauzei 13.1 din contract;

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

c) Furnizorul nu se conformeaza in perioada de timp rezonabila cuprinsa in notificarea emisa de reprezentantul Achizitorului care ii solicita inlocuirea produselor necorespunzatoare sau neexecutării obligațiilor din contract, care afectează în mod grav furnizarea corespunzătoare și la timp a produselor;

d) Furnizorul 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 furnizării de produse catre subcontractant unei terte parti;

e) Furnizorul se afla in procedura insolventei declarata sau nedeclarata, potrivit Legii nr. 85/2014 privind procedurile de prevenire a insolventei si de insolventa, se emite ordinul de executie impotriva lui, intra in lichidare in vederea fuzionarii sau are ipoteca pe capital;

f) apare orice alta incapacitate legala, imputabila furnizorului, care impiedica executarea prezentului contract de furnizare;

g) Furnizorul esueaza in a constitui/furniza garantiile 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) Presentul contract se va **rezilia de drept**, fara a mai fi necesara punerea in intarziere a Furnizorului, fara incuviintarea vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale si fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile daca:

a) Furnizorul a intrat in faliment ca urmare a hotararii pronuntate de judecatorul-sindic;

b) Furnizorul a fost condamnat pentru o infractiune in legatura cu exercitarea profesiei printr-o hotarare judecatoreasca definitiva;

c) Furnizorul se afla in culpa profesionala grava ce poate fi dovedita prin orice mijloc de proba pe care Achizitorul il poate justifica;

d) impotriva Furnizorului 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) Furnizorul 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 Furnizor, Achizitorul poate contracta furnizarea cu o terță parte printr-o procedură legală de achiziție. Răspunderea Furnizorului pentru întârzierile și daunele produse Achizitorului în execuția contractului de furnizare va subzista și ulterior punerii în aplicare a situației reglementate mai sus.

14.4. La momentul rezilierii contractului de furnizare sau la primirea notificării in acest sens, Furnizorul va lua masuri imediate pentru finalizarea furnizării, prin forte proprii sau cu terta parte, astfel incat costurile rezilierii aferente sa fie minime.

14.5. De indata ce va fi posibil, ulterior momentul rezilierii, reprezentantul Achizitorului va certifica valoarea produselor furnizate si toate sumele convenite Furnizorului la data rezilierii.

14.6. Achizitorul nu poate fi obligat sa efectueze plati Furnizorului pana cand activitatile desfasurate de catre acesta nu sunt finalizate, putand chiar sa recupereze din costuri in cazul in care se dovedeste necesar.

14.7. (1) Daca Achizitorul denunta/ reziliaza contractul de furnizare, va fi indreptatit sa recupereze de la Furnizor, fara a renunta la celelalte remedii la care este indreptatit in baza contractului de furnizare, orice dauna sau prejudiciu suferit in baza dovezilor justificative existente, în măsura în care sunt datorate culpei Furnizorului.

(2) Fara a prejudicia niciun alt drept al sau potrivit contractului de furnizare, Achizitorul este indreptatit sa execute garantia de buna executie în limita prejudiciului creat de către Furnizor și a penalităților aferente.

14.8. (1) Daca valoarea penalitatilor de intarziere depaseste cumulata mai mult de 15% din valoarea contractului de furnizare, Achizitorul, dupa notificarea prealabila a Furnizorului, este indreptatit, fara incuviintarea vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale si fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prelabile sa dispuna incetarea contractului furnizare, prin reziliere.

In aceasta situatie, Furnizorul nu este indreptatit sa solicite niciun fel de daune sau alte sume pe care s-ar considera indreptatit sa le primeasca ca urmare a rezilierii contractului potrivit acestei clauze.

(2) De asemenea, Achizitorul este indreptatit sa recupereze daunele suferite prin punerea in executare a garantiei de buna executie, Achizitorul nemaifiind obligat sa demonstreze existenta vreunei daune pana la limita valorii garantiei de buna executie, obligativitatea demonstrarii prejudiciilor suferite fiind necesara numai pentru sumele care exced valorii garantiei de buna executie.

14.9. Achizitorul își rezervă dreptul de a **denunța unilateral** contractul de furnizare, 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 de furnizare, fără a plăti daune interese și în situația în care alocarea resurselor financiare a fost sistată sau este insuficientă. În acest caz Furnizorul 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, Furnizorul 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 Furnizor, fara a renunța la celelalte mijloace la care este indreptatit in baza contractului, orice dauna sau prejudiciu suferit.

15. Incepere, finalizare, intarzieri si incetarea contractului

15.1. (1) Furnizorul are obligația de a începe furnizarea produselor după data intrării în vigoare a contractului, la comanda scrisă a achizitorului. Termenul de livrare este de maxim 3 zile lucrătoare de la data primirii comenzii de către furnizor. Nerespectarea termenului de livrare atrage aplicarea penalitatilor pentru Furnizor, in cuantumul prevazut la art. 13.1., aplicate la valoarea comenzii neonorate/întârziate.

(2) In cazul in care Furnizorul sufera intarzieri datorate in exclusivitate Achizitorului, partile pot stabili de comun acord prelungirea perioadei de furnizare.

15.2. (1) Furnizarea produselor, conform comenzilor emise de Achizitor, trebuie finalizată în termenul prevăzut la art. 7 din contract, termen care se calculeaza de la data intrarii in vigoare a contractului;

(2) In cazul in care:

- exista orice motive de intarziere, ce nu se datoreaza Furnizorului; sau
- exista alte circumstante neobisnuite, susceptibile de a surveni altfel decat prin incalcarea contractului de furnizare de către Furnizor, acestea indreptatesc Furnizorul de a solicita prelungirea termenului de furnizare la care acesta are dreptul.

Dispozițiile art. 7.3. din prezentul contract sunt aplicabile în acest caz.

15.3. In afara cazului in care Achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de furnizare, datorata unor cauze obiective probate de Furnizor, orice intarziere in indeplinirea contractului da dreptul Achizitorului de a solicita penalitati Furnizorului, in cuantumul prevazut la art. 13.1.

15.4. Prezentul contract de furnizare **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. 22;

15.5. Incetarea contractului de furnizare nu va produce niciun fel de efecte asupra altor drepturi sau obligatii ale Achizitorului si Furnizorului, dobandite in perioada de valabilitate a contractului de furnizare.

Clauze contractuale specifice

16. Garantia de buna executie a contractului

16.1. (1) Furnizorul 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 furnizor 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, inclusiv in cazul rezilierii contractului din motive imputabile furnizorului, precum si in cazul prejudiciilor produse in realizarea obiectului prevazut la art. 4 din contract, din vina furnizorului, ori in alte situatii prevazute de lege. In cazul in care prejudiciul produs achizitorului este mai mare decat cuantumul garantiei de buna executie, furnizorul este obligat sa-l despăgubescă pe achizitor integral si intocmai.

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

(5) Neconstituirea și/sau neprezentarea garanției de bună execuție începând cu ziua ulterioara expirării termenului prevazut la art. 16.1.(1), 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 neintregirea cuantumului garanției, va determina, pe lângă posibilitatea aplicării măsurii de reziliere a contractului, conform art. 14 din contract, obligarea Furnizorului la plata catre Achizitor a unei sume cu titlu de daune-interese, egala cu contravaloarea garanției de buna executie, respectiv suma de lei.

16.2. (1) Cuantumul garanției de bună execuție a contractului este de **10%** din prețul contractului fără TVA, stabilit conform art. 5 – *Valoarea contractului* și va fi constituită în lei, prin una din următoarele forme:

(a) virament bancar, în contul autorității contractante, specificat la art 1 din prezentul contract;

(b) instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, prezentat achizitorului în original și care va deveni anexa la contract;

(c) prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, pe perioada de derulare a contractului.

(d) În cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5.000 de lei, achizitorul are dreptul de a accepta constituirea acesteia prin depunerea sumei în numerar de către furnizor, la casieria achizitorului.

(2) In cazul in care garantia de buna executie se constituie prin rețineri succesive, Furnizorul are obligația 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 Furnizor 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 rețineri succesive din sumele datorate si convenite Furnizorului lui până la concurența sumei stabilite drept garantie de buna executie în documentatia de atribuire, respectiv 10% din pretul contractului, fara TVA. Achizitorul va înștiința Furnizorul despre varsamantul efectuat, precum si despre destinatia lui. Contul astfel deschis este purtator de dobânda în favoarea Furnizorului.

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

a. de a înainta 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

[Handwritten signatures]

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 15.2, (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 Furnizorului de a derula operatiuni, altele decat alimentarea contului prevazut la art. 16.2 , 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, Furnizorul are obligatia de a inainta Achizitorului confirmarile solicitate la art. 15.(3) b, din partea unitatii Trezoreriei Statului unde a deschis contul de garantie de buna executie mentionat la art.15 (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, Furnizorul va inscrie distinct pe facturile emise cuantumul garantiei de buna executie si contul in care aceasta va fi virata.

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

(7) 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, 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 garantiei de buna executie se face conform prevederilor art. 42(1) din H.G. nr. 395/2016.

17. Inspecții/ verificări și recepția produselor

17.1. Reprezentantul împuternicit al achizitorului are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile cerute prin caietul de sarcini.

17.2. Recepția cantitativă și calitativă a produselor se va face la livrarea fiecărui lot de mixtură asfaltică BA 16, respectiv MAS 16, la locul de livrare, de către reprezentanții împuterniciți ai achizitorului și ai furnizorului.

17.3. (1) Furnizarea mixturii asfaltice tip BA 16/MAS 16 se va face pe bază de control cantitativ și calitativ la destinația finală de catre comisia de recepție numită de achizitor care va întocmi *Nota de intrare recepție*, în care se vor menționa și eventualele constatări de diferențe cantitative și calitative și va semna documentul de livrare al produsului care însoțește transportul (avizul de însoțire a mărfii, factura fiscală).

(2) La primirea fiecărui transport de mixtură asfaltică tip BA 16, respectiv MAS 16, la fiecare punct de livrare, se va verifica temperatura și aspectul vizual al mixturii asfaltice. Temperatura mixturii asfaltice va fi măsurată în prezența conducătorului auto care a asigurat transportul acesteia, iar rezultatul măsurătorii va fi consemnat pe avizul de expediție al mixturii și *Nota de intrare recepție*.

(3) În cazul în care la locul de furnizare nu sunt respectate temperaturile minime de livrare a mixturii asfaltice sau aceasta nu respectă prevederile caietului de sarcini, aceasta va fi refuzată de către achizitor, acesta fiind exonerat de orice cheltuieli pentru respectiva livrare.

În acest caz, furnizorul are obligația de a asigura înlocuirea produsului refuzat în termen de **24 de ore**.

17.4. Dreptul achizitorului de a verifica și dacă este necesar de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsul a fost verificat și testat de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestuia.

17.5. Prevederile clauzelor 17.1-17.4 nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contractul de furnizare.

18. Garanția produselor

18.1. Furnizorul are obligația de a garanta că mixtura asfaltică furnizată prin contractul subsecvent de furnizare respectă specificațiile prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea sa tehnică. Furnizorul va răspunde de calitatea produselor livrate.

18.2. Achizitorul are dreptul de a notifica furnizorului orice neconformitate calitativă a produselor constatată.

(2) La primirea unei notificări privind neconformitatea calitativă a mixturii, furnizorul are obligația de a înlocui, pe cheltuiala sa, mixtura necorespunzătoare în **maxim 24 de ore** de la data primirii notificării din partea achizitorului, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

(3) Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să înlocuiască produsul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul și de a pretinde plata de daune interese.

19. Livrarea și documentele care însoțesc produsele

19.1. (1) Furnizorul are obligația de a livra, pe cheltuiala sa, produsele, în cantitățile și la locurile de livrare indicate de Achizitor în comanda, respectând strict prevederile caietului de sarcini și termenul comercial convenit prin contract, respectiv **maxim 3 (trei) zile** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

(2) Livrarea de produse trebuie să fie însoțită de documentul de certificare a calității care va certifica faptul că produsul livrat corespunde tuturor cerințelor prevăzute în caietul de sarcini și va conține date referitoare la cantitatea livrată, ora livrării și temperatura mixturii.

(3) Livrarea se va face esalonat, la comanda achizitorului potrivit art. 11.2.(1), iar furnizorul are obligația de a anunța achizitorul, telefonic sau prin fax, asupra datei și locului la care urmează să aibă loc livrarea.

(4) Cantitatea zilnică de mixtură va fi livrată numai în baza unei comenzi scrise emisă de reprezentantul achizitorului în teritoriu, respectiv S.D.N..... . Comanda de mixtură emisă va preciza clar cantitățile de mixtură necesară, data și ora de livrare și locația pentru fiecare punct de livrare, respectiv district.

Cantitatea zilnică de mixtură furnizată va fi cea precizată de reprezentantul achizitorului în teritoriu, prin comandă. Depășirea în cadrul unei livrări zilnice a cantităților precizate în comanda emisă de către achizitor dă dreptul acestuia de a refuza cantitatea suplimentară și îl exonerează pe achizitor de plata acesteia. Prin livrare zilnică la un punct de lucru/district se va înțelege cantitatea de mixtură livrată la un punct de lucru/district, în cadrul unei zile.

(5) Pe toată perioada de derulare a contractului, furnizorul mixturii asfaltice BA 16 sau MAS 16 va face dovada efectuării încercărilor de laborator, prevăzute în caietul de sarcini, cu laboratoare de analize și încercări autorizate/acreditate, cu autorizații/acreditații în termenul de valabilitate.

19.2. Documentele care însoțesc produsele sunt:

- a) avizul de expediție/dispoziția de livrare,
- b) factura (dacă a fost emisă);
- c) certificatul de calitate/declarație de conformitate;

19.3. Livrarea produselor se considera încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor 19.1-19.2. și cele referitoare la recepția produselor, clauza 17.3.

19.4. Fiecare lot de mixtură asfaltică tip BA 16 sau MAS 16 trebuie să fie însoțit de documentul de certificare a calității care va certifica faptul că mixtura livrată, corespunde tuturor cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini și va conține date referitoare la cantitatea, ora și temperatura la care a fost livrată

mixtura, iar în maximum 7 zile lucrătoare de la această dată, se va prezenta la S.D.N.buletinul de analiză și încercări privind caracteristicile mixturii BA 16 sau MAS 16 livrate.

19.5. Certificarea de către achizitor a faptului ca produsele au fost livrate parțial sau total se face după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia pe documentele emise de furnizor pentru livrare, sub rezerva constatărilor conținute în Nota de intrare recepție.

20. Amendamente

20.1. - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, 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.

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

21.1. Furnizorul are obligația de a efectua instruirea, lucrătorilor proprii, în domeniul securității și sănătății în muncă, referitoare la riscurile de accidentare care pot apărea în timpul activităților desfășurate pentru achizitor, inclusiv în incinta locurilor de desfășurare a activității achizitorului. Atunci când un lucrător al Furnizorului se află în incinta unei clădiri a achizitorului, acesta va fi înregistrat la intrarea în unitate și însoțit de un salariat al achizitorului.

21.2. Partile au obligatia respectarii prevederilor *H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 în privința înregistrării și evidenței accidentelor de munca și a incidentelor periculoase.*

21.3. Furnizorul are obligația de a instrui lucrătorii proprii cu privire la respectarea legislației și normelor de apărare împotriva incendiilor, a riscurilor de incendiu, a modului de acționare în caz de incendiu. Lucrătorii furnizorului sunt obligați să respecte indicațiile planurilor de protecție împotriva incendiilor, afișate la sediile achizitorului. Orice incident petrecut în timpul derulării relației contractuale, produs din cauza lucrătorilor furnizorului, va fi înregistrat de furnizor, conform legislației în vigoare.

21.4. Părțile au obligația de a respecta prevederile Convenției SSM, PSI și PM (Anexa nr. 3)

22. Forta majora

22.1. - Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

22.2. - Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care acesta actioneaza.

22.3. - 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.

22.4. - 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.

22.5. - 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 furnizare, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

23. Subcontractanti

23.1. - Furnizorul 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.

23.2. - (1) Furnizorul 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.

23.3. - (1) Furnizorul este pe deplin raspunzator fata de Achizitor de modul in care indeplineste contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de Furnizor 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 Furnizor.

(4) Furnizorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

23.4. - Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului si va fi notificata si supusa aprobarii prealabile a Achizitorului.

23.5. - Niciun contract de subcontractare incheiat de Furnizor nu va crea raporturi contractuale între subcontractant si Achizitor.

23.6. - Furnizorul va raspunde pentru actele si faptele subcontractantilor sai si ale expertilor, agentilor, salariatilor acestora, ca si cum ar fi actele sau faptele Furnizorului, ale expertilor, agentilor sau salariatilor acestuia. Aprobarea de catre Achizitor a subcontractarii oricarei parti a contractului de furnizare sau a angajarii de catre Furnizor a unor subcontractanti pentru furnizarea produselor care fac obiectul prezentului contract nu va elibera Furnizorul de niciuna dintre obligatiile sale asumate prin prezentul contract.

23.7. - Orice schimbare a subcontractantului fara aprobarea prealabila si exprimata în scris a Achizitorului sau orice încredintare a lucrarilor de catre subcontractant unei terte parti va fi considerata o încalcare a prezentului contract subsecvent de furnizare.

24. Cesiunea

24.1. - (1) In prezentul contract subsecvent de furnizare 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 Furnizorul de nicio responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

25. Reorganizarea persoanei juridice

25.1. - In cazul in care Furnizorul 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.

26. Solutionarea litigiilor

26.1. - Achizitorul si Furnizorul 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.

26.2. - Daca, dupa cel puțin 15 zile de la inceperea acestor tratative, Achizitorul si Furnizorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, aceasta va fi solutionata de instanta de judecata de drept comun competenta sa judece in raza teritoriala a sediului Achizitorului.

27. Dispozitii finale

27.1. - Semnand acest contract, partile isi asuma fiecare riscul de eroare cu privire la intelegerea oricarei prevederi din contract.

27.2. - 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.

27.3. - 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.

27.4. - 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.

28. Limba care guverneaza contractul

28.1 - Limba care guverneaza contractul subsecvent este limba romana.

29. Comunicari

29.1. - (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.

29.2. - Prin exceptie, comunicările între parti se pot face si prin telefon, telegrama, telex sau e-mail, cu conditia confirmării in scris a primirii comunicării.

30. Legea aplicabila contractului

30.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Prezentul contract subsecvent de furnizare a fost incheiat in data de _____, in doua exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte.

Achizitor,

Furnizor,

Handwritten signatures and initials, including the name "Roum" and other illegible marks.

D.R.D.P Iasi

S.D.N.

LOT

Anexa nr. 1 la contractul subsecvent nr.

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - SDN

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Cantitate	Valoare lei fara T.V.A	Valoare lei cu T.V.A
1	2	3	4	5=3*4	5=3*4
.....	Mixtura asfaltică tip			0,00	0,00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică tip...		0	0,00	0,00

ACHIZITOR

FURNIZOR

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 furnizor, 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 șantiere;
- **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 înconjurător, 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, furnizorul 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. Fiecare dintre părțile contractante răspunde pentru starea tehnică și buna funcționare a echipamentelor tehnice proprii pentru a se preveni astfel apariția unor accidente sau avarii tehnice.

3. Cele două părți contractante vor asigura toate măsurile tehnico - organizatorice pentru desfășurarea în condiții optime a activității .

4. Personalul furnizorului este obligat, în toată perioada de derulare a contractului, să respecte pe tot teritoriul achizitorului, cât și pe drumurile publice, toate prevederile legale cu privire la normele de securitate a muncii, P.S.I. și protecției mediului.

5. La apariția unor situații deosebite (degajări de substanțe toxice pentru mediu, inflamabile, eventualele poluări accidentale ale solului și/sau ale apei, etc), personalul furnizorului 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.

6. În cazul în care furnizorul transportă/ 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.

7. Furnizorul va lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate în urma activității să nu afecteze factorii de mediu.

Doan

8. Stocarea temporară a deșeurilor rezultate în urma activității efectuate de furnizor, până la predarea acestora (deșeurilor) către un operator economic autorizat, se va face separat, pe categorii de deșeuri, în locuri special amenajate.

9. Responsabilitatea gestionării deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității revine furnizorului.

10. 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, furnizorul este obligat să solicite Laboratorul de referință din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului analiza deșeurilor generate, pentru a determina natura acestor substanțe.

11. Furnizorul va lua măsurile necesare astfel încât să preîntâmpine producerea evenimentelor care pot pune în pericol poluarea factorilor de mediu.

12. Furnizorul 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.

13. Furnizorul 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.

12. În cazul în care activitatea furnizorului este prevăzută în Anexa 1 privind Lista activităților supuse procedurii de emitere a autorizației de mediu aferente Ordinului nr 1798/2007 Pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu (A), se va prezenta autorizația de mediu emisă de către autoritățile competente pentru protecția mediului.

13. Furnizorul va lua toate măsurile pentru semnalizarea corectă punctelor de lucru conform Ordinului Comun MI/MT nr. 1112/411 din 8 iunie 2000 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.

14. Din punct de vedere administrativ, salariații rămân subordonați unității cu care au semnat contract de muncă.

15. Echipamentul de protecție, alimentația de protecție și materialele igienico-sanitare se acordă conform normelor de către fiecare unitate pentru salariații săi.

16. Achizitorul și furnizorul vor respecta normele de apărare împotriva incendiilor privind dotarea spațiilor și echipamentelor tehnice cu mijloace de stingere P.S.I.

II. PREGATIREA SI INSTRUIREA PERSONALULUI

1. Furnizorul își va instrui personalul pentru activitățile desfășurate conform legislației de securitate a muncii și de apărare împotriva incendiilor, instrucțiunilor proprii de securitate a muncii, precum și de protecție a mediului înconjurător.

2. Deoarece furnizorul 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.

III. ACCIDENTE DE MUNCA ȘI INCIDENTE PERICULOASE

1. Achizitorul și furnizorul 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, 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. În cazul producerii unui accident se va acorda imediat primul ajutor de către personalul desemnat și instruit, indiferent dacă este angajatul achizitorului sau furnizorului.

XOANU

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 furnizorului 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. Furnizorul va prelucra prezenta convenție subcontractorilor (în cazul în care aceștia există).

2. Furnizorul 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 furnizorul nu respectă măsurile mai sus relatate, precum și cele 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.I.R. S.A. - D.R.D.P.IAȘI
Director General Regional,

Furnizor,

.....

Vizat S.S.M., P.S.I.,

Vizat P.M.,

Responsabil contract,

Karun

FORMULARE

“Furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, Lot 1-9” – Acord cadru - 24 luni

INSTITUTIE DE CREDIT/ SOCIETATEA DE ASIGURARI

(denumire)

GARANTIE DE PARTICIPARE

la procedura de atribuire a

CĂTRE: Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – DIRECTIA REGIONALA deDRUMURI si PODURI IASI

Adresa: ROMANIA, IASI, SOSEAUA NATIONALA, nr. 23, cp 700237

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 fața 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 si 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 si 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 declaratiei 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 dupa 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 Institutie de credit/ 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, SOSEAUA NATIONALA, nr. 23, cp 700237

Denumirea:

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 *neconditionat și irevocabil* 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:

- a) Principalul a încălcat obligatia (obligatiile) sa (sale) cu privire la Contractul, și
b) Felul în care Principalul este în culpă.

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 Internatională de Comert, cu excepția celor menționate mai sus.

Competența să soluționeze orice dispută izvorâtă în legătura cu prezenta scrisoare de garantie de buna executie revine instantelor judecătorești din România.

Data _____

Numele Prenumele, Functia, Semnătura (semnături) _____

[semnatura si stampila organismului care furnizează garanția]

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

Declaratie**privind neincadrarea in situatiile potential generatoare de conflict de interese, asa cum sunt acestea definite la art. 60 din Legea 98/2016, privind achizitiile publice****Denumirea acordului - cadru** (se va completa cu denumirea acordului - cadru)

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/ tert sustinator/subcontractant** (dupa caz), la **procedura de licitatie deschisa** pentru atribuirea acordului – cadru de organizata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA prin Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi, declar ca **oferantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/tertul sustinator** (dupa caz) nu se afla in niciuna dintre urmatoarele situatii:

a) ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/tertul sustinator are drept membri in cadrul consiliului de administratie/organului de conducere sau de supervizare si/sau are actionari ori asociati semnificativi persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pana la gradul al doilea inclusiv ori care se afla in relatii comerciale cu persoane cu functii de decizie in cadrul autoritatii contractante sau al furnizorului de servicii de achizitie implicat in procedura de atribuire;

b) ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pana la gradul al doilea inclusiv ori care se afla in relatii comerciale cu persoane cu functii de decizie in cadrul autoritatii contractante sau al furnizorului de servicii de achizitie implicat in procedura de atribuire.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute in art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda."

Data _____

Reprezentant legal Ofertant individual/ 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.

OPERATOR ECONOMIC
 _____ (denumire)

IMPUTERNICIRE

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) în (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **în calitate de reprezentant legal al Ofertantului/ Ofertantului asociat/ Tertului sustinator/ Subcontractantului** (denumire), cu sediul în (adresa operatorului economic), CUI nr., CIF nr., imputernicesc prin prezenta pe Dl./ Dna., domiciliat(a) în (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de, la data de, CNP, având funcția de, să semneze cu semnatura electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, următoarele documente depuse în cadrul procedurii de atribuire a

1. Garanția de participare (inclusiv orice alte documente aferente acesteia);
2. Oferta;
3. Documentul Unic de Achiziție European (DUAE);
4. Documentele de calificare;
5. Răspunsurile la clarificări;
6. Orice altă corespondență cu Autoritatea Contractantă 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 achiziție publică.

Data

.....

 (numele persoanei imputernicite)

 (semnatura persoanei imputernicite)

Denumirea mandantului

S.C. _____
 reprezentată legal prin

 (Nume, prenume)
 având funcția de

 (Funcție)

 (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 catre Beneficiar, deschis la, adresa banca:, reprezentata de având funcția de..... , în calitate de asociat - **LIDER DE ASOCIERE**

si

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 Parti 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 consimtamantului scris prealabil atât al celorlalte Parti cat și al Beneficiarului.

Art. 6.5. Presentul 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) Presentul Acord de Asociere impreuna 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 semnăturii 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.

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 legal/imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri) la procedura de licitatie deschisa pentru atribuirea.....(denumirea acordului-cadru), 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 desfasurarea contractului.

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/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:

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/imputernicit 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/imputernicit 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)

**DOCUMENTE DE CONFIRMARE A ACCEPTARII DE CATRE
OFERTANT A CLAUZELOR CONTRACTUALE SI A
CLARIFICARILOR/MODIFICARILOR/COMPLETARILOR LA ACORDUL-CADRU SI/SAU CONTRACT
SUBSECVENT**

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/imputernicit al Ofertantului** (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri) la procedura de licitatie-deschisa pentru atribuirea acordului-cadru organizata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – DRDP Iasi, confirm ca acceptam clauzele contractuale asa cum au fost acestea prevazute in acordul - cadru si in contractul subsecvent pentru

Totodata, confirm ca acceptam Clarificarile/ Modificarile/ Completarile la acordul-cadru/contract subsecvent (**inclusiv anexele acestora**).

De asemenea, va comunicam ca avem urmatoarele amendamente la clauzele contractuale sus mentionate (vor fi mentionate amendamentele propuse sau, dupa caz, mentiunea NU ESTE CAZUL):

- _____
- _____
- _____

Data _____

Reprezentant legal/imputernicit al Ofertantului
(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocierea;
si denumirea reprezentantului imputernicit)
_____ (semnatura si stampila)

Nota: Ofertantul poate face propuneri de modificare a clauzelor contractuale stabilite de autoritatea contractanta in cadrul documentatiei de atribuire in masura in care acestea nu sunt in mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractanta, in conformitate cu prevederile art. 137, alin (3), lit. b) din H.G. nr. 395/2016.

OFERTANT

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)

FORMULAR DE OFERTA

Catre
 (denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului _____, ne oferim ca, in conformitate
 (denumirea/numele ofertantului)
 cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa **furnizam mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16 utilizată pentru lucrari de intretinere curenta a imbracamintei asfaltice a DN din administrarea D.R.D.P. Iasi, Lot.....**, pentru suma de.....lei, (suma in litere si in cifre), platibila dupa receptia produselor, la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de (suma in litere si in cifre)

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam produsele pe baza de comanda din partea autoritatii contractante.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de 4 luni, respectiv pana la data de, si va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Precizam ca:

– depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";

– nu depunem oferta alternativa.
 (se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. 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.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

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)

Nota: Acest FORMULAR DE OFERTA include și anexa la Formularul de oferta:

Anexa 1 - Centralizator cantitativ si valoric – furnizare mixtura asfaltica tip BA 16 si MAS 16, Lot

.....

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
BACĂU	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	30.000	0	0.00	50	15.000	0.00	0.00	50	15.000	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	54.000	0	0.00	50	27.000	0.00	0.00	50	27.000	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	84.000	0	0.00	100	42.000	0.00	0.00	100	42.000	0.00	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
BÂRLAD	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	31.500	0	0.00	50	16.300	0.00	0.00	50	15.200	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	3.500	0	0.00	50	1.700	0.00	0.00	50	1.800	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)			200	35.000	0	0.00	100	18.000	0.00	0.00	100	17.000	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC- FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN1+ AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
BOTOȘANI	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	70.000	0	0.00	50	35.000	0.00	0.00	50	35.000	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	2.200	0	0.00	50	1.200	0.00	0.00	50	1.000	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	72.200	0	0.00	100	36.200	0.00	0.00	100	36.000	0.00	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
C-lung Mold.	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	30.000	0	0.00	50	15.000	0.00	0.00	50	15.000	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	20.000	0	0.00	50	10.000	0.00	0.00	50	10.000	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	50.000	0	0.00	100	25.000	0.00	0.00	100	25.000	0.00	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+ AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
FOCȘANI	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	48.000	0	0.00	50	24.000	0.00	0.00	50	24.000	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	40.000	0	0.00	50	20.000	0.00	0.00	50	20.000	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	88.000	0	0.00	100	44.000	0.00	0.00	100	44.000	0.00	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
GALAȚI	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	20.000	0	0.00	50	10.000	0.00	0.00	50	10.000	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)			100	20.000	0	0.00	50	10.000	0.00	0.00	50	10.000	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
IAȘI	Mixtura asfaltică tip BA 16		0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	59.000	0	0.00	50	29.500	0.00	0.00	50	29.500	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		100	59.000	0	0.00	50	29.500	0.00	0.00	50	29.500	0.00	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+ AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
PIATRA NEAMȚ	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	40.000	0.00	0.00	50	35.000	0.00	0.00	50	5.000	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	72.000	0.00	0.00	50	36.000	0.00	0.00	50	36.000	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	112.000	0.00	0.00	100	71.000	0.00	0.00	100	41.000	0.00	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC

OPERATOR ECONOMIC

CENTRALIZATOR CANTITATIV SI VALORIC - FURNIZARE MIXTURA ASFALTICĂ Tip BA 16 și MAS 16

S.D.N	Denumire	P.U. cu transport inclus	Total cantitate AN 1+ AN 2		Valoare lei fara T.V.A AN 1 + AN 2		Cantitate tone AN 1		Valoare lei fara T.V.A - AN 1		Cantitate tone AN 2		Valoare lei fara T.V.A - AN 2	
			minim	maxim	minim	maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
1	2	3	4=8+12	5=9+13	6=10+14	7=11+15	8	9	10=3*8	11=3*9	12	13	14=12*3	15=3*13
SUCEAVA	Mixtura asfaltică tip BA 16		100	20.160	0.00	0.00	50	10.000	0.00	0.00	50	10.160	0.00	0.00
	Mixtura asfaltică tip MAS 16		100	15.350	0.00	0.00	50	6.000	0.00	0.00	50	9.350	0.00	0.00
	Total cantitativ si valoric mixtura asfaltică BA 16 și MAS 16 (AN 1 + AN 2)		200	35.510	0.00	0.00	100	16.000	0.00	0.00	100	19.510	0.00	0.00

Nota: *Cantitățile, valorile și repartizarea anuală a acestora sunt estimative, urmând ca repartizarea cantităților și valorilor finale să fie stabilite conform alocațiilor financiare și necesităților reale ale rețelei de drumuri

OPERATOR ECONOMIC