

## Intocmire DALI si Proiect tehnic pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337

Anunt de participare simplificat

### 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, Str. Gheorghe Asachi nr. 19; Localitatea: Iasi (Iasi); Cod NUTS: RO21 Nord-Est; Cod postal: 700481; Tara: Romania; Persoana de contact: Serviciul Achizitii; Telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; E-mail: contact@drdpiasi.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.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

Intocmire DALI si Proiect tehnic pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337

Numar referinta: 16054368/2022/1271/S/1+2

##### II.1.2) Cod CPV principal

71322300-4 Servicii de proiectare a podurilor (Rev.2)

##### II.1.3) Tipul contractului

Servicii / Servicii in afara celor cuprinse in Anexa II

##### II.1.4) Descrierea succinta

Intocmire DALI si Proiect tehnic pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337, conform cerintelor din documentatia de atribuire.

Termenul limita pana la care un operator economic interesat de participarea la procedura de achizitie publica are dreptul de a solicita clarificari in legatura cu documentatia de atribuire este de 8 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 5 -a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.

##### II.1.5) Valoarea totala estimate

Valoarea fara TVA: 66831; 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: Nu

Pot fi depuse oferte pentru: -

#### Sectiunea II.2 Descriere

##### II.2.2) Cod(uri) CPV suplimentare

Cod CPV principal: 71322300-4 Servicii de proiectare a podurilor (Rev.2)

Cod CPV suplimentar: 71356200-0 Servicii de asistenta tehnica (Rev.2)

### II.2.3) Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

**Locul principal de executare:**

Sediul prestatorului si pod pe DN 28 km 112+337Sediul prestatorului si pod pe DN 28 km 112+337

### II.2.4) Descrierea achizitiei publice

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

Intocmire DALI si Proiect tehnic pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337, in conformitate cu cerintele din documentatia de atribuire.

### II.2.5) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare: Pretul ofertei

Pondere: 85%

Denumire factor evaluare: Experienta detinuta de Coordonatorul proiect/contract

Pondere: 10%

Denumire factor evaluare: Experienta detinuta de Inginer proiectant cu specializarea Drumuri si Poduri

Pondere: 5%

### 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

## 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/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 DUAE - Motive de excludere" - Sectiunea A "Motive referitoare la condamnari penale", Sectiunea B "Motive legate de plata impozitelor sau a contributiilor la asigurarile sociale" si Sectiunea C "Motive legate de insolventa, conflicte de interese sau abateri profesionale" - cu informatiile aferente situatiei lor.

A. Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Pentru sediul principal 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.) valabile la momentul prezentarii, iar pentru sediile secundare/punctele de lucru, o declaratie pe propria raspundere privind indeplinirea obligatiilor de plata a impozitelor, taxelor sau contributiilor la bugetul general consolidat datorate;
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.

In cazul in care in tara de origine sau tara in care este stabilit ofertantul/tertul sustinator/subcontractantul nu se emit documente de natura celor prevazute mai sus, sau respectivele documente nu vizeaza toate situatiile prevazute la art.164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016, autoritatea/entitatea contractanta are obligatia de a accepta o declaratie pe proprie raspundere sau, daca in tara respectiva nu exista prevederi legale referitoare la declaratia pe propria raspundere, o declaratie autentica data in fata unui notar, a unei autoritati administrative sau judiciare sau a unei asociatii profesionale care are competente in acest sens.

B. Operatorul economic (Ofertantul individual/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator) va depune odata cu oferta "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 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. Ovidiu Mugurel Laicu – Director General Regional DRDP Iasi, ing. Catalin Gelu Soroceanu – Director IDNA, ec. Vasile Popa – Director Economic, cons. jr. Andreea Romila – Sef Serviciu Juridic, ing. Gabriel Pila – Sef Serviciu Lucrari de arta, BMS, ec. Stefan Cristian – Sef Birou CFP, ec. Cristinel Gheorghiu - Compartiment Analiza Pret, Razvan Lemnar – Sef Serviciu Achizitii, ec. Anca Roxana Ungureanu – Sef Compartiment Pregatire Documentatii, Monitorizare.

Se vor depune odata cu oferta urmatoarele documente: angajamentul ferm al tertului sustinator din care rezulta modul efectiv in care se va materializa sustinerea acestuia, acordul de subcontractare si/sau a acordul de asociere, dupa caz.

Se va completa DUAE 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 individual/Ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractant va completa DUAE - Criteriile de selectie" - Sectiunea A "Capacitatea de a corespunde cerintelor - Inscrierea in Registrul Comertului".

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, administratori/imputernicitii legali sa reprezinte societatea, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare, obiect de activitate prin care se atesta dreptul ofertantului de a presta serviciile solicitate, filiale/sucursale/puncte de lucru, 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 va prezenta Certificatul Constatator 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 tertului/subcontractantului sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

### III.1.2) Situatia economica si financiara

Criteriile de selectie enuntate in documentele achizitiei: Da

#### Lista si descriere succinta a criteriilor de selectie:

1.) Cifra de afaceri medie anuala

Media cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 (trei) ani (2019, 2020 2021) trebuie sa fie de cel putin de 120.000 lei. - In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, situatiile financiare sau extras din situatiile financiare aferente anilor 2019, 2020 si 2021.

Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.

Nota 1: Daca din motive obiective si justificate operatorul economic nu este in masura sa prezinte documentele solicitate, acesta este autorizat sa faca dovada situatiei sale economice si financiare prin orice alt document care poate fi considerat adecvat.

Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".

Nota 3: In vederea indeplinirii cerintei ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti, cu respectarea prevederilor art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". In acest caz ofertantul va prezenta:

- Angajamentul ferm privind sustinerea economica si financiara acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3 solicitat, care va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul

efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament - art. 182 alin. (4) din Legea 98/2016.

- documentele justificative prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2019, 2020 si 2021 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor.

Nota 4: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2019 -1 Euro = 4,7452 lei, 2020 – 1 Euro = 4,8371 lei si 2021 –1 Euro = 4,9204 lei;

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2019, 2020 si 2021 publicat pe site-ul [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro\\_ro](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro_ro).

Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a.

### III.1.3) Capacitatea tehnica si profesionala

Criteriile de selectie enuntate în documentele achizitiei: Da

#### Lista si descriere succinta a criteriilor de selectie:

1.) Pentru contractele de achizitie de servicii: executarea de servicii de tipul specificat

Experienta similara

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a prestat si dus la bun sfarsit in ultimii 3 ani\* servicii de proiectare lucrari de intretinere periodica pod/pasaj/viaduct si/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatie curenta/capitala pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct - a caror valoare cumulata este de cel putin 60.000 lei fara T.V.A., la nivelul a cel mult 2 contracte.

Nota: \*) ultimii 3 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).

Se vor lua in considerare numai serviciile prestate pentru care se poate prezenta dovada aprobarii de catre beneficiar:

a) servicii receptionate partial, cu conditia ca specificul contractului/activitatilor ce reprezinta experienta similara sa permita elaborarea unui livrabil care sa poata fi utilizat de beneficiar ca rezultat independent;

b) servicii receptionate la sfarsitul prestarii. - In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".

La nivelul DUAE trebuie precizate de catre ofertanti informatii cum ar fi: numarul si data contractului/contractelor invocat/invocate drept experienta similara, beneficiarul/beneficiarii acestora, data si numarul documentelor de receptie (procese verbale, etc.) si/sau ale documentelor constatatoare si/sau ale certificatelor/documentelor care atesta prestarea serviciilor, precum si ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil, impreuna cu valoarea acestora, fara TVA.

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire ofertelor admisibile, va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, documentele justificative care atesta indeplinirea cerintei, si anume: certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar si/sau procese verbale de receptie si/sau documente constatatoare din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si valoarea acestora, etc.. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.

Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".

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

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

Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta:

- Angajamentul ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - experienta similara, in conformitate cu Formularul nr.4 solicitat, care va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament - art. 182 alin. (4) din Legea 98/2016.

- documentele justificative prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar si/sau procese verbale de receptie si/sau documente constatatoare din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si valoarea acestora, etc..) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.

Nota 5: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2019 -1 Euro = 4,7452 lei, 2020 – 1 Euro = 4,8371 lei si



2021 –1 Euro = 4,9204 lei;

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2019, 2020 si 2021 publicat pe site-ul [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro\\_ro](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro_ro).

Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a.

2.) Proportia de subcontractare

Ofertantul va preciza partea/partile din contract pe care intentioneaza sa o/le subcontracteze. - In cazul in care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa in DUAE procentul de subcontractare aferent fiecarui subcontractant declarat si informatii privind partea din contract care urmeaza a fi subcontractata. De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate.

Ofertantii vor incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu oferta, acordul/acordurile de subcontractare incheiate intre contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat/nominalizati in oferta. Acordul/acordurile de subcontractare va/vor fi semnat/e cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si trebuie sa fie in concordanta cu oferta. Acestea trebuie sa contina cel putin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; procentul de subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant.

In conformitate cu prevederile art. 218, alin (4) din Legea 98/2016, Autoritatea contractanta are obligatia de a solicita, ulterior atribuirii contractului, la incheierea acestuia, prezentarea contractului/contractelor incheiate intre contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat/nominalizati in oferta, astfel incat activitatile ce revin acestuia/acestora, precum si sumele aferente prestatilor, sa fie cuprinse in contractul de achizitie publica.

Subcontractantii pe a caror capacitati ofertantul se bazeaza (pentru demonstrarea indeplinirii criteriilor de calificare) vor completa la randul lor un DUAE separat, incluzand informatiile referitoare la situatiile de excludere, asa cum acestea sunt mentionate la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016, precum si informatii care prezinta relevanta din perspectiva capacitatilor pe care se bazeaza ofertantul.

In cazul subcontractantilor pe a caror capacitati ofertantul nu se bazeaza (pentru demonstrarea indeplinirii criteriilor de calificare) DUAE va contine numai informatiile demonstrarii neincadrarii in situatiile de excludere, asa cum acestea sunt mentionate la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016.

1.) Certificate emise de organisme independente cu privire la standardele de asigurare a calitatii

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 principala ce face obiectul contractului. - In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - "Criterii 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, certificari specifice acordate de organisme independente, 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 - "Criterii 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. Documentele solicitate vor fi valabile la momentul prezentarii.

## Sectiunea IV: Procedura

---

### IV.1) Descriere

#### IV.1.1) Tipul procedurii

Procedura simplificata

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

#### IV.1.6) Informatii despre licitatie electronica

Se va organiza o licitatie electronica: Nu

## IV.2) Informatii administrative

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

Data si ora locala: 26.07.2022 15:00

### 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: 26.01.2023

Durata in luni: 6

### IV.2.7) Conditii de deschidere a ofertelor

Data: 26.07.2022; 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 contractului : 2 luni, din care :

- 1 luna DALI
- 1 luna Proiect tehnic

Asistenta tehnica se va asigura pe toata perioada de executie a lucrarilor aferente documentatiilor ce fac obiectul prezentului contract, conform caietului de sarcini si ofertei, participarea la receptie si la elaborarea cartii tehnice a constructiei.

2. 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](http://www.drdpiasi.ro).

3. 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.

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 solicitarilor de clarificari si a informatiilor suplimentare la documentatiile de atribuire / raspunsurile formulate in cazul desfasurarii procedurilor de atribuire a contractelor de achizitie publica prin intermediul mijloacelor electronice (on-line).

4. AC isi rezerva dreptul de a opera modificari ale contractului, fara organizarea unei noi proceduri de atribuire, in conditiile prevazute de art. 221 din Legea 98/2016.

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.

6. Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".

### 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@cnsr.ro](mailto:office@cnsr.ro); Adresa internet: (URL) [www.cnsr.ro](http://www.cnsr.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**

**CNAIR SA -Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Serviciul Juridic**

Adresa: Str. Gheorghe Asachi nr. 19; Localitatea: Iasi (Iasi); Cod postal: 700481; Tara: Romania; Telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; E-mail: [contact@drdpiasi.ro](mailto:contact@drdpiasi.ro); Adresa internet: (URL) [www.drdpiasi.ro](http://www.drdpiasi.ro);

#### **VI.5) Data expedierii prezentului anunt**

01.07.2022

## Fisa de date

Tip anunt: Anunt de participare simplificat

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, Str. Gheorghe Asachi nr. 19; Localitate: Iasi (Iasi); Cod Postal: 700481; Tara: Romania; Codul NUTS: RO21 Nord-Est; Adresa de e-mail: contact@drdpiasi.ro; Nr de telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; Persoana de contact: Serviciul Achizitii; 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  
Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor 8

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:

Intocmire DALI si Proiect tehnic pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337

Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta: 16054368/2022/1271/S/1+2

#### II.1.2 Cod CPV Principal:

71322300-4 Servicii de proiectare a podurilor (Rev.2)

#### II.1.3 Tip de contract:

Servicii

Servicii in afara celor cuprinse in Anexa II

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

Intocmire DALI si Proiect tehnic pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337, conform cerintelor din documentatia de atribuire.

Termenul limita pana la care un operator economic interesat de participarea la procedura de achizitie publica are dreptul de a solicita clarificari in legatura cu documentatia de atribuire este de 8 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 5 -a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.

#### II.1.5 Valoarea totala estimata:

Valoarea estimata fara TVA : 66831 ; Moneda: RON

### II.1.6) Impartire in loturi:

Nu

## II.2 Descriere

### II.2.2 Coduri CPV secundare

Coduri CPV secundare: 71356200-0 Servicii de asistenta tehnica (Rev.2)

### II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO21 Nord-Est

#### Locul principal de executare:

Sediul prestatorului si pod pe DN 28 km 112+337

### II.2.4 Descrierea achizitiei publice

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

Intocmire DALI si Proiect tehnic pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337, in conformitate cu cerintele din documentatia de atribuire.

### II.2.5 Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Pretul ofertei	Componenta financiara	85% Punctaj maxim factor: <b>85</b>
<p>Algoritm de calcul: <b>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: <math>P(n) = (\text{Pret minim oferit} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}</math>.</b></p>		
Experienta detinuta de Coordonatorul proiect/contract	Experienta profesionala detinuta in pozitia de Coordonator proiect/contract si/sau Adjunct proiect/contract si/sau Director proiect/contract si/sau Adjunct Director proiect/contract si/sau Proiect Manager si/sau Proiect Manager Adjunct si/sau Sef echipa proiectare si/sau Adjunct Sef echipa proiectare si/sau Sef Proiect si/sau Adj Sef Proiect in cadrul unor contracte de servicii de proiectare lucrari de intretinere periodica pod/pasaj/viaduct si/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatii curente/capitale pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct.	10% Punctaj maxim factor: <b>10</b>
<p>Algoritm de calcul: <b>Participarea expertului propus in pozitia de Coordonator proiect/contract si/sau Adjunct proiect/contract si/sau Director proiect/contract si/sau Adjunct Director proiect/contract si/sau Proiect Manager si/sau Proiect Manager Adjunct si/sau Sef echipa proiectare si/sau Adjunct Sef echipa proiectare si/sau Sef Proiect si/sau Adj Sef Proiect in cadrul unor contracte de servicii de proiectare lucrari de intretinere periodica pod/pasaj/viaduct si/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatii curente/capitale pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct se va puncta astfel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-3 contracte: 2,5 puncte;</li> <li>- 4-5 contracte: 5 puncte;</li> <li>- 6-7 contracte: 7,5 puncte;</li> <li>Peste 7 contracte: 10 puncte.</li> </ul> <p><b>Nota: Ofertantii vor depune Curriculum Vitae si documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.</b></p>		

Experienta detinuta de Inginer proiectant cu specializarea Drumuri si Poduri	Experienta profesionala detinuta in pozitia de Inginer proiectant lucrari de poduri in cadrul unor contracte care au avut ca obiect servicii de proiectare lucrari de intretinere periodica pod/pasaj/viaduct si/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatii curente/capitale pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct.	5% Punctaj maxim factor: 5
<p>Algoritm de calcul: <b>Algoritm de calcul: Participarea expertului propus in pozitia de Inginer proiectant lucrari de poduri in cadrul unor contracte care au avut ca obiect servicii de proiectare lucrari de intretinere periodica pod/pasaj/viaduct si/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatii curente/capitale pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct se va puncta astfel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-3 contracte: 2 puncte;</li> <li>- 4-5 contracte: 3 puncte;</li> <li>- 6-7 contracte: 4 puncte;</li> <li>- Peste 7 contracte: 5 puncte.</li> </ul> <p><b>Nota: Ofertantii vor depune Curriculum Vitae si documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.</b></p>		
Punctaj maxim total: 100		

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

Durata in luni: 2; 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.3 Ajustarea pretului contractului

Nu

## Sectiunea III Informatii juridice, economice, financiare si tehnice

### III.1) CONDITII DE PARTICIPARE:

#### III.1.1.a) Situatiia personala a candidatului sau ofertantului

**Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:**

Operatorii economici (ofertantii/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 - Motive de excludere" - Sectiunea A "Motive referitoare la condamnari penale", Sectiunea B "Motive legate de plata impozitelor sau a contributiilor la asigurarile sociale" si Sectiunea C "Motive legate de insolventa, conflicte de interese sau abateri profesionale" - cu informatiile aferente situatiei lor.

A. Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Pentru sediul principal 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.) valabile la momentul prezentarii, iar pentru sediile secundare/punctele de lucru, o declaratie pe propria raspundere privind indeplinirea obligatiilor de plata a impozitelor, taxelor sau contributiilor la bugetul general consolidat datorate;
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.

In cazul in care in tara de origine sau tara in care este stabilit ofertantul/tertul sustinator/subcontractantul nu se emit documente de

natura celor prevazute mai sus, sau respectivele documente nu vizeaza toate situatiile prevazute la art.164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016, autoritatea/entitatea contractanta are obligatia de a accepta o declaratie pe proprie raspundere sau, daca in tara respectiva nu exista prevederi legale referitoare la declaratia pe propria raspundere, o declaratie autentica data in fata unui notar, a unei autoritati administrative sau judiciare sau a unei asocierii profesionale care are competente in acest sens.

B. Operatorul economic (Ofertantul individual/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator) va depune odata cu oferta "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 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. Ovidiu Mugurel Laicu– Director General Regional DRDP Iasi, ing. Catalin Gelu Soroceanu– Director IDNA, ec. Vasile Popa – Director Economic, cons. jr. Andreea Romila – Sef Serviciu Juridic, ing. Gabriel Pila – Sef Serviciu Lucrari de arta, BMS, ec. Stefan Cristian – Sef Birou CFP, ec. Cristinel Gheorghiu - Compartiment Analiza Pret, Razvan Lemnaru – Sef Serviciu Achizitii, ec. Anca Roxana Ungureanu – Sef Compartiment Pregatire Documentatii, Monitorizare.

Se vor depune odata cu oferta urmatoarele documente: angajamentul ferm al tertului sustinator din care rezulta modul efectiv in care se va materializa sustinerea acestuia, acordul de subcontractare si/sau a acordul de asociere, dupa caz.

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

#### **Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:**

Se va completa DUAE 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 individual/Ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractant va completa DUAE - Criteriile de selectie" - Sectiunea A "Capacitatea de a corespunde cerintelor - Inscrierea in Registrul Comertului".

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/asocierii, organele de conducere, administratori/imputernicitii legali sa reprezinte societatea, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare, obiect de activitate prin care se atesta dreptul ofertantului de a presta serviciile solicitate, filiale/sucursale/puncte de lucru, 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 va prezenta Certificatul Constatator 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 tertului/subcontractantului 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:**

Cifra de afaceri medie anuala

Media cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 (trei) ani (2019, 2020 2021) trebuie sa fie de cel putin de 120.000 lei.

#### **Modalitatea de indeplinire:**

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, situatiile financiare sau extras din situatiile financiare aferente anilor 2019, 2020 si 2021.

Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.

Nota 1: Daca din motive obiective si justificate operatorul economic nu este in masura sa prezinte documentele solicitate, acesta este autorizat sa faca dovada situatiei sale economice si financiare prin orice alt document care poate fi considerat adecvat.

Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a



resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".

Nota 3: In vederea indeplinirii cerintei ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti, cu respectarea prevederilor art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". In acest caz ofertantul va prezenta:

- Angajamentul ferm privind sustinerea economica si financiara acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3 solicitat, care va fi incarcata in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament - art. 182 alin. (4) din Legea 98/2016.

- documentele justificative prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2019, 2020 si 2021 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor.

Nota 4: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2019 -1 Euro = 4,7452 lei, 2020 - 1 Euro = 4,8371 lei si 2021 -1 Euro = 4,9204 lei;

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2019, 2020 si 2021 publicat pe site-ul [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro\\_ro](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro_ro).

Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a.

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

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

Pentru contractele de achizitie de servicii: executarea de servicii de tipul specificat

Experienta similara

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a prestat si dus la bun sfarsit in ultimii 3 ani\* servicii de proiectare lucrari de intretinere periodica pod/pasaj/viaduct si/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatie curenta/capitala pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct - a caror valoare cumulata este de cel putin 60.000 lei fara T.V.A., la nivelul a cel mult 2 contracte.

Nota: \*) ultimii 3 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).

Se vor lua in considerare numai serviciile prestate pentru care se poate prezenta dovada aprobarii de catre beneficiar:

a) servicii receptionate partial, cu conditia ca specificul contractului/activitatilor ce reprezinta experienta similara sa permita elaborarea unui livrabil care sa poata fi utilizat de beneficiar ca rezultat independent;

b) servicii receptionate la sfarsitul prestarii.

#### Modalitatea de indeplinire:

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".

La nivelul DUAE trebuie precizate de catre ofertanti informatii cum ar fi: numarul si data contractului/contractelor invocat/invocate drept experienta similara, beneficiarul/beneficiarii acestora, data si numarul documentelor de receptie (procese verbale, etc.) si/sau ale documentelor constatatoare si/sau ale certificatelor/documentelor care atesta prestarea serviciilor, precum si ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil, impreuna cu valoarea acestora, fara TVA.

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire ofertelor admisibile, va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, documentele justificative care atesta indeplinirea cerintei, si anume: certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar si/sau procese verbale de receptie si/sau documente constatatoare din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si valoarea acestora, etc.. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.

Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".

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

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

Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta:

- Angajamentul ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - experienta similara, in conformitate cu Formularul nr.4 solicitat, care va fi incarcata in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu oferta si

va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament - art. 182 alin. (4) din Legea 98/2016.

- documentele justificative prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar si/sau procese verbale de receptie si/sau documente constatatoare din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si valoarea acestora, etc..) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.

Nota 5: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2019 -1 Euro = 4,7452 lei, 2020 - 1 Euro = 4,8371 lei si 2021 -1 Euro = 4,9204 lei;

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2019, 2020 si 2021 publicat pe site-ul [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro\\_ro](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-infoeuro_ro).

Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a.

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

Proportia de subcontractare

Ofertantul va preciza partea/partile din contract pe care intentioneaza sa o/le subcontracteze.

**Modalitatea de indeplinire:**

In cazul in care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa in DUAE procentul de subcontractare aferent fiecarui subcontractant declarat si informatii privind partea din contract care urmeaza a fi subcontractata. De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate.

Ofertantii vor incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu oferta, acordul/acordurile de subcontractare incheiate intre contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat/nominalizati in oferta. Acordul/acordurile de subcontractare va/vor fi semnat/e cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si trebuie sa fie in concordanta cu oferta. Acestea trebuie sa contina cel putin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; procentul de subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant.

In conformitate cu prevederile art. 218, alin (4) din Legea 98/2016, Autoritatea contractanta are obligatia de a solicita, ulterior atribuirii contractului, la incheierea acestuia, prezentarea contractului/contractelor incheiate intre contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat/nominalizati in oferta, astfel incat activitatile ce revin acestuia/acestora, precum si sumele aferente prestatilor, sa fie cuprinse in contractul de achizitie publica.

Subcontractantii pe a caror capacitati ofertantul se bazeaza (pentru demonstrarea indeplinirii criteriilor de calificare) vor completa la randul lor un DUAE separat, incluzand informatiile referitoare la situatiile de excludere, asa cum acestea sunt mentionate la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016, precum si informatii care prezinta relevanta din perspectiva capacitatilor pe care se bazeaza ofertantul.

In cazul subcontractantilor pe a caror capacitati ofertantul nu se bazeaza (pentru demonstrarea indeplinirii criteriilor de calificare) DUAE va contine numai informatiile demonstrarii neincadrarii in situatiile de excludere, asa cum acestea sunt mentionate la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016.

### 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:**

Certificate emise de organisme independente cu privire la standardele de asigurare a calitatii

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 principala ce face obiectul contractului.

**Modalitatea de indeplinire:**

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - "Criterii 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, certificari specifice acordate de organisme independente, 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 - "Criterii 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. Documentele solicitate vor fi valabile la momentul prezentarii.

### 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 DE 660,00 LEI.

GP va avea valabilitate min 6 luni de la termenul limita de primire a ofertei si se poate constitui prin:

- instrument de garantare emis in conditiile legii, astfel:

a) scrisoare de garantie emisa de o institutie de credit din Romania sau din alt stat (se recomanda folosirea Formularului A.1);

b) asigurare de garantii (se recomanda folosirea Formularului A.2) emisa:

- fie de o societate de asigurari care detine autorizatie de functionare emisa in Romania sau intr-un alt stat membru al

Uniunii Europene și/sau care este inregistrata in registrele publicate pe site-ul ASF, dupa caz;

- fie de o societate de asigurari dintr-un stat tert printr-o sucursala autorizata in Romania de catre Autoritatea de

Supraveghere Financiara.

- 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 simplificat si trebuie sa fie irevocabila.

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

A se vedea Sectiunea IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei.

#### III.1.6.b) Garantie de buna executie:

10% din pretul contractului, fara TVA.

Garantia de buna executie (Formularul 2) 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. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificata a contractantului, fara a depasi 15 zile de la data semnarii contractului de achizitie publica. A se vedea prevederile contractuale. Autoritatea contractanta va elibera/restitui GBE conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016.

### 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](http://www.anap.gov.ro)

d) HG 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.2.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii

Nu

Nu-

Nu--

### 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

Procedura simplificata

Intr-o singura etapa

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

Ofertele trebuie depuse pentru: Contract de achizitii publice

### 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: Nu

## IV.2 Informatii administrative

### 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

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

## IV.4 Prezentarea ofertei

### IV.4.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice

Ofertantul are obligatia de a elabora si a prezenta Propunerea tehnica astfel incat sa respecte specificatiile precizate in caietul de sarcini. Din Propunerea tehnica trebuie sa reiasa modul concret de indeplinire a cerintelor din caietul de sarcini. Informatiile din propunerea tehnica trebuie sa permita verificarea corespondentei cu cerintele din caietul de sarcini, cu detalierea modului de indeplinire a tuturor conditiilor din acesta.

Propunerea tehnică va include:

1. Formularul nr. 8 - Propunere Tehnică. Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul caietului de sarcini.
2. Formularul nr. 7 - Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatare în munca, conform reglementarilor in vigoare la nivel national si care vor fi respectate pe parcursul indeplinirii contractului, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Instructiunile competente de la care operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile referitoare la domeniile: - mediului: Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/ro/legislatie>; - social si al relatiilor de munca: Inspectoratul Teritorial de munca sau de pe site-ul Inspectiei Muncii - <http://www.inspectmun.ro/Legislatie/Legislatie.html>. Formularul va fi completat atat de catre ofertant, cat si de subcontractantii declarati in oferta.
3. Formularul nr. 6 Documente de confirmare a acceptarii de catre ofertant a clauzelor contractuale si a clarificarilor/modificarilor/completarilor la documentatia de atribuire, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.
4. Formularul nr. 5 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.

In conformitate cu prevederile art. 57 alin. (4) din Legea 98/2016 – “Operatorii economici indică și dovedesc în cuprinsul ofertei care informații din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost sunt confidențiale întrucât sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală.

Informațiile indicate de operatorii economici din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost ca fiind confidențiale trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de

confidențialitate, dovadă ce devine anexă la ofertă, în caz contrar nefiind aplicabile prevederile alin. (1)." Neprezentarea Formularului presupune ca oferta nu contine elemente confidentiale si va fi tratata ca atare.

Nota 1: 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.

Nota 2: In situatia in care, in scopul verificarii conformitatii Propunerii Tehnice cu cerintele caietului de sarcini, Autoritatea Contractanta solicita clarificari/completari, atat solicitarea cat si raspunsul ofertantului se transmit in SEAP in format electronic, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat.

#### IV.4.2 Modul de prezentare al propunerii financiare

Ofertantul va cripta in SEAP valoarea totala a Propunerii Financiare, in conformitate cu prevederile art. 60, alin (2) din HG 395/2016. Documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si vor fi depuse prin mijloace electronice, fiind incarcate intr-o sectiune dedicata a portalului SEAP, iar continutul acestora va fi vizibil comisiei de evaluare dupa decriptarea propunerii financiare. Propunerea financiara va fi incarcata in SEAP in sectiunile specifice disponibile in sistemul informatic numai de catre operatorii economici inregistrati. Ofertantii vor avea in vedere ca necriptarea valorii totale a Propunerii Financiare in SEAP si incarcarea documentelor de fundamentare a valorii Propunerii Financiare in alta sectiune decat cea exclusiv dedicata de SEAP pentru aceasta operatiune atrage dupa sine neinregistrarea lor ca ofertanti in sectiunea "Detalii procedura - Evaluare" si la imposibilitatea realizarii evaluarii ofertelor acestora. Propunerea Financiara trebuie sa fie prezentata in Lei, valorile fiind exprimate cu maxim doua zecimale.

Documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare care vor fi prezentate in cadrul ofertei sunt: Formularul nr. 9 „Formular de oferta” si Anexa la Formularul de oferta, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

Nota 1: Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica, precum si sa nu se afle in situatia prevazuta la art. 210 din Legea 98/2016.

Nota 2: In situatia in care, in scopul verificarii conformitatii Propunerii Financiare, AC solicita clarificari/completari, atat solicitarea cat si raspunsul ofertantului se transmit in SEAP in format electronic, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat.

#### IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei

##### 1. INFORMATII PRIVIND ASOCIEREA (daca este cazul)

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. 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 oferta, Formularul nr. 2 „Acord de Asociere”, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire, in cazul in care oferta este depusa in asociere. 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 contractului, participantii in comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat.

##### 2. INFORMATII PRIVIND TERTII SUSTINATORI (daca este cazul)

Daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tert/terti in vederea indeplinirii unui/ unor criteriu/ii de calificare, ofertantul are obligatia de a mentiona explicit denumirea operatorului economic/operatorilor economici care au calitatea de tert sustinator/terti sustinatori. De asemenea, fiecare tert sustinator va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitat in legatura cu sustinerea acordata. In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu oferta, Angajamentul ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului + documentele transmise de catre tertul/tertii sustinator/sustinatori operatorului economic, din care rezulta modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, care se vor constitui anexe la respectivul angajament. Acestea vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii.

Nota: In situatia in care ofertantii beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tertii pentru indeplinirea criteriilor privind capacitatea tehnica si profesionala, se vor aplica prevederile art. 182 - 185 din Legea 98/2016, precum si prevederile art. 48-50 din HG 395/2016.

### 3. INFORMATII PRIVIND GARANTIA DE PARTICIPARE

Garantia de participare va avea valabilitate minimum 6 luni de la termenul limita de primire a ofertei si se poate constitui prin:

- instrument de garantare emis în condițiile legii, astfel:

a) scrisoare de garanție emisă de o instituție de credit din România sau din alt stat (se recomanda folosirea Formularului A1);

b) asigurare de garanții (se recomanda folosirea Formularului A2) emisă:

- fie de o societate de asigurări care deține autorizație de funcționare emisă în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care este înscrisă în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

- fie de o societate de asigurări dintr-un stat terț printr-o sucursală autorizată în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară.

- virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON).

Garantia de participare poate fi constituita si in alta moneda decat lei, la un curs de reconversie afisat de BNR, la data publicarii anuntului de participare si trebuie sa fie irevocabila.

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

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

Nota 2: În situația în care Garanția de participare este emisă printr-o asigurare de garanție de către o societate de asigurări, contractul de asigurare (conditiile de asigurare generale si speciale, polita de asigurare si orice alt document semnat de catre Asigurator si Ofertant) va reglementa strict relatiile dintre Asigurat/Ofertant si Asigurator si nu vor putea fi opozabile Companiei Nationale de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA.

Asigurarea de garantie propriu-zisa emisa in favoarea Companiei Nationale de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA. este singurul document opozabil acesteia.

Avand in vedere faptul ca asigurarea de garantie va fi emisa in baza unei polite de asigurare semnata exclusiv intre Ofertant si Asigurat, Ofertantul va prezenta Autorității Contractante atat Asigurarea de Garantie cat si Polita de asigurare in baza careia a fost emisa aceasta, insotita de conditiile de asigurare generale si speciale si orice alt document semnat de catre Asigurator si Ofertant.

Nerespectarea acestor condiții va pune Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. în situația de a nu accepta Garanția de participare emisă de către o societate de asigurare.

POLITA DE ASIGURARE/CONTRACTUL DE ASIGURARE va fi 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 valabilitate a garantiei de participare va fi cel putin egala cu perioada minima de valabilitate a ofertei. A se vedea valabilitatea ofertei mentionata la pct. IV 2.6. din Anuntul de participare simplificat.

### 4. 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 in format electronic si de a completa in SEAP DUAE (documentul unic de achizitii european) numai pana la data si ora limita de depunere a ofertelor prevazute in anuntul de participare.

PENTRU A SE EVITA APARITIA UNOR ERORI PE PARCURSUL ANALIZARII SI VERIFICARII DOCUMENTELOR PREZENTATE DE CATRE OFERTANTI, AUTORITATEA CONTRACTANTA SOLICITA OPERATORILOR ECONOMICI SA PROCEDEZE LA NUMEROTAREA, INSOTITA DE CATE UN OPIS, DE LA PRIMA LA ULTIMA PAGINA A TUTUROR PAGINILOR DIN CADRUL OFERTELOR, DIN CADRUL DOCUMENTELOR DE CALIFICARE SI DIN CADRUL CELORLALTE DOCUMENTE CARE INSOTESC OFERTA, ASTFEL INCAT ACESTE SA POATA FI IDENTIFICATE IN MOD FACIL.

Oferta va contine:

a) Propunerea tehnica,

b) Propunerea financiara,

c) alte documente solicitate prin documentatia de atribuire, dupa cum urmeaza:

- Formularul C "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", completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

- Formularul nr. 1 "Imputernicire", prin care ofertantul desemneaza persoana/persoanele care semneaza cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, urmatoarele documente: garantia de participare, oferta, documentele de calificare, raspunsurile la clarificari si orice alta corespondenta cu Autoritatea Contractanta pe parcursul procedurii de atribuire. Formularul va fi completat conform modelului prezentat in Sectiunea

„Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

- Formularul nr. 2 „Acord de Asociere” (daca este cazul), completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

- Formularul nr. 3 "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la situatia economica si financiara" (daca este cazul) completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea economica si financiara, impreuna cu documentele transmise ofertantului de catre tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere.

- Formularul nr. 4 "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica si/sau profesionala - experienta similara" (daca este cazul) completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea tehnica-experienta similara, impreuna cu documentele transmise ofertantului de catre tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere.

- Acordul de subcontractare (daca este cazul), etc..

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: În scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare, ofertantii au obligatia de a completa în SEAP DUAE (documentul unic de achizitii european) pentru fiecare lot la care depun oferta doar cu informatiile solicitate la lotul respectiv.

Sub sanctiunea respingerii ofertei ca inacceptabila ofertantul/ofertantul asociat/ tertul/ subcontractantul va/vor completa DUAE pe baza formularului standard disponibil in SEAP, inserand in campurile disponibile toate informatiile solicitate in Fisa de date a achizitiei.

In vederea completarii DUAE, ofertantul va consulta:

- Ghidul de utilizare - Document Unic de Achizitii European - Informatii pentru Operator Economic, pus la dispozitie in SEAP - <http://e-licitatie.ro/pub/archive/news-feed/100000440>;

- Notificarea privind utilizarea duae in procedurile desfasurate exclusive prin mijloace electronice - <http://anap.gov.ro/web/notificare-privind-utilizarea-duae-in-procedurile-desfasurate-exclusiv-prin-mijloace-electronice/>;

- Notificarea privind utilizarea duae integrat in seap - <http://anap.gov.ro/web/notificare-privind-utilizarea-duae-integrat-in-seap/>.

Documente justificative mentionate in vederea indeplinirii cerintelor de calificare 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 între 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: Inainte de incheierea contractului, ofertantul declarat castigator va prezenta exemplarele originale ale: contractelor incheiate cu subcontractantii, în cazul în 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.

Nota 5: In conformitate cu principiul recunoasterii reciproce, autoritatea contractanta are obligatia de a accepta documente echivalente celor solicitate la nivelul documentatiei de atribuire, emise de organisme stabilite in alte state membre ale Uniunii Europene sau cu care Romania are incheiate acorduri pentru recunoasterea si echivalarea certificatelor/autorizatiilor in cauza.

## 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 contractului : 2 luni, din care :

- 1 luna DALI



- 1 luna Proiect tehnic

Asistenta tehnica se va asigura pe toata perioada de executie a lucrarilor aferente documentatiilor ce fac obiectul prezentului contract, conform caietului de sarcini si ofertei, participarea la receptie si la elaborarea cartii tehnice a constructiei.

2. 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](http://www.drdpiasi.ro).

3. 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.

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 solicitarilor de clarificari si a informatiilor suplimentare la documentatiile de atribuire / raspunsurile formulate in cazul desfasurarii procedurilor de atribuire a contractelor de achizitie publica prin intermediul mijloacelor electronice (on-line).

4. AC isi rezerva dreptul de a opera modificari ale contractului, fara organizarea unei noi proceduri de atribuire, in conditiile prevazute de art. 221 din Legea 98/2016.

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.

6. Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".

## 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@cnscl.ro](mailto:office@cnscl.ro); Nr de telefon: [+40 213104641](tel:+40213104641); Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL) [www.cnscl.ro](http://www.cnscl.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

#### CNAIR SA -Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Serviciul Juridic

Adresa: [Str. Gheorghe Asachi nr. 19](#); Localitate: [Iasi \(Iasi\)](#); Cod Postal: [700481](#); Tara: [Romania](#); Codul NUTS: [RO21 Nord-Est](#); Adresa de e-mail: [contact@drdpiasi.ro](mailto:contact@drdpiasi.ro); Nr de telefon: [+40 232214430](tel:+40232214430); Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL) [www.drdpiasi.ro](http://www.drdpiasi.ro);



PS-CIM-17/A02

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE  
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

**Direcția Regională Drumuri și Poduri IAȘI**

IASI – Str. Gheorghe Asachi , nr. 19, cp 700.481

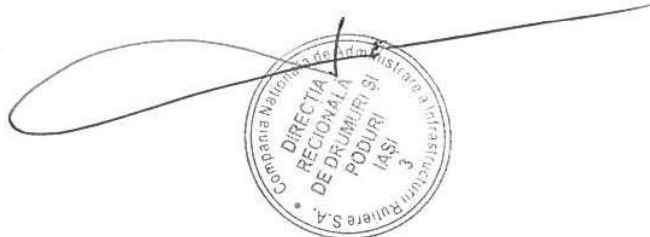
Tel.: (+40)0232/214431 Fax: (+40)0232/214432

Email [drdpis@mail.dntis.ro](mailto:drdpis@mail.dntis.ro); CUI 16054368; J40/552/15.01.2004;



Serviciul Lucrari de Arta, BMS

**APROBAT**  
**Director general regional**  
**Ing. Ovidiu-Mugurel Laicu**



## **CAIET DE SARCINI**

având ca obiect

**Întocmire DALI și PT,  
”Reparații curente pod pe DN 28 km 112+337”**

**CPV: 7132500 – 6 – Servicii de proiectare tehnică pentru infrastructura de transport**

**CUPRINS**

1. Introducere
2. Contextul realizării acestei achiziții de servicii
  - 2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă
  - 2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea serviciilor
  - 2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă
  - 2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de servicii
  - 2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea Contractantă își desfășoară activitatea
  - 2.6. Factori interesați și rolul acestora
3. Descrierea serviciilor solicitate
  - 3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității Contractante
  - 3.2. Obiectivul general la care contribuie realizarea serviciilor
  - 3.3. Obiectivul specific la care contribuie realizarea serviciilor
  - 3.4. Serviciile solicitate: Activitățile ce vor fi realizate
  - 3.5. Rezultatele care trebuie obținute în urma prestării serviciilor
  - 3.6. Atribuțiile și responsabilitățile părților
4. Ipoteze și riscuri
5. Abordare și metodologie în cadrul contractului
6. Plan de lucru pentru activitățile/serviciile solicitate
7. Locul și durata desfășurării activităților
  - 7.1. Locul desfășurării activităților
  - 7.2. Data de început și data de încheiere a prestării serviciilor sau durata prestării serviciilor
8. Resursele necesare/expertiza necesară pentru realizarea activităților în contract și obținerea rezultatelor
  - 8.1. Numărul de experți pe categorie de expertiză necesară
  - 8.2. Număr de zile/expert pe categorie
  - 8.3. Profilul experților principali
  - 8.4. Experți secundari (experți non-cheie)
  - 8.5. Personalul administrativ și personalul suport/backstopping pentru activitatea experților principali în cadrul contractului
  - 8.6. Alte cerințe legate de personal direct implicat în prestarea serviciilor

- 8.7. Infrastructura contractului necesară pentru desfășurarea activităților contractului
- 8.8. Infrastructură și resursele disponibile la nivel de Autoritate Contractantă pentru îndeplinirea contractului
9. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)
10. Managementul/gestionarea contractului și activități de raportare în cadrul contractului
  - 10.1. Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă
  - 10.2. Rapoartele/documentele solicitate de la Contractant
  - 10.3. Acceptarea rezultatelor parțiale și finale în cadrul Contractului
  - 10.4. Finalizarea serviciilor în cadrul Contractului
11. Anexe

## 1. INTRODUCERE

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că acesta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluși capitol și implicit a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit oferte parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai oferte integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant și Contractant care vor avea același înțeles.

Ofertantul declarat câștigător va respecta cerințele existente în prezentul Caiet de Sarcini, clauzele contractuale, legislația românească în vigoare coroborată cu legislația internațională și cea europeană în vigoare.

Prezentul Caiet de Sarcini enunță cerințele Beneficiarului pentru realizarea Serviciilor de proiectare faza Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), Proiect Tehnic (P.T) și Detalii de Execuție (D.D.E.) pentru obiectivului: "**Reparații curente pod pe DN 28 km 112+337**".

Podul care face obiectul prezentului Caiet de Sarcini este în partea de sud-est a județului Iasi, pe malurile Bohotinului și pe malul drept al Jijiei, în localitatea Raducaneni din județul Iasi

Caietul de Sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sistemele de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condiții pentru certificarea conformității.

Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, la tehnici, procedee și metode de exploatare, reparare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările în legătură cu desfășurarea lucrărilor.

Prezenta documentație este elaborată pentru a servi drept documentație tehnică de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a contractului de proiectare.

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertelor și conține ansamblul cerințelor minime pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară privind obiectul procedurii de atribuire.

## **2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE SERVICII**

Pentru o informare clară și corectă a participanților la această procedură, precum și pentru stabilirea contextului necesar aplicării raționamentelor profesionale pe perioada derulării Contractului, în special, dar fără a se limita la aspecte ce țin de determinarea naturii generale a Contractului, în cadrul acestui capitol, Autoritatea Contractantă prezintă contextul achiziției, context care a determinat stabilirea obiectivelor principale urmărite de Autoritatea Contractantă la realizarea acestei achiziții. Stabilirea obiectului principal al Contractului și principalele cerințe de calitate și performanță.

### **2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă**

Autoritatea contractantă este Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere (C.N.A.I.R.) S.A. prin Direcția Regională de Drumuri și Poduri (D.R.D.P.) Iași.

### **2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea serviciilor**

Necesitatea realizării serviciilor solicitate este determinată de starea de degradare pronunțată a structurii podului și de misiunea Autorității Contractante de a asigura un grad de siguranță și confort optim participanților la trafic care utilizează drumul național DN 28.

În anul 2018 a fost realizată Expertiza tehnică a podului vizat, punându-se în evidență starea de degradare pronunțată a tuturor elementelor componente. Astfel, s-a calculat un indice de stare tehnică  $I_{st}=21$  puncte, ceea ce a condus la încadrarea structurii în clasa tehnică IV – stare tehnică nesatisfăcătoare, cu elemente constructive care prezintă procese de degradare grave, pe suprafețe extinse.

Prin această achiziție se intenționează realizarea Documentației Tehnice de Execuție a Lucrărilor de Reparații Curente, faza DALI+PT prin realizarea unei singure achiziții, apoi demararea procedurilor pentru contractarea Execuției lucrărilor proiectate.

Documentațiile de proiectare solicitate se vor întocmi în conformitate cu HG 907/2016.

### **2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă**

Autoritatea Contractantă dorește și planifică o întreținere și o dezvoltare a rețelei rutiere aflate în administrare bazându-se pe principii moderne și de actualitate pentru a putea fi integrată în sistemul european.

Se urmărește realizarea unei infrastructuri la standarde de calitate europene, care să vină în sprijinul participanților la trafic prin creșterea mobilității, scurtarea timpilor de deplasare și scăderea emisiilor poluante, ducând la protejarea mediului înconjurător.

Obiectivele principale care se urmăresc sunt:

- Creșterea siguranței circulației
- Creșterea confortului
- Reducerea timpilor de deplasare

- Reducerea emisiilor poluante din trafic datorită scăderii vitezei și a utilizării rutelor ocolitoare, mult mai lungi, de către vehiculele de transport marfă sau călători

#### **2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de servicii**

Lucrările se încadrează în programul de întreținere a infrastructurii rutiere de interes național.

#### **2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea Contractantă își desfășoară activitatea**

Lucrările ce fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini sunt aprobate și incluse în Planul Anual de Achiziții aprobat la nivel CNAIR SA.

#### **2.6. Factori interesați și rolul acestora**

De execuția lucrărilor de reparații curente proiectate în cadrul prezentului Contract vor beneficia utilizatorii drumului național DN 28.

### **3. DESCRIEREA SERVICIILOR SOLICITATE**

#### **3.1. Descrierea situației actuale**

Podul dalat amplasat pe drumul național DN 28 are o lungime totală de 13,60 m, este amplasat , peste scurgere în localitatea Raducaneni, județul Iasi.

Podul are 2 deschideri de câte 4,50 m, lumina de 3,85 m, o lățime a părții carosabile de 7,00 m și o lățime între parapeti de 7,40 m.

Podul a fost construit în anul 1960 și nu a fost reabilitat sau modernizat.

Podul dalat prezintă următoarele caracteristici geometrice generale:

- După structura de rezistență	Pod dalat din beton armat
- După schema statică	Dala simplu rezemata
- După modul de execuție	Dale prefabricate din beton armat
- Număr de deschideri și lungimea lor	2 deschideri x 4,50 m
- Lățimea părții carosabile	7,00 m
- Lățimea totală a podului	7,80 m
- Lungimea totală a podului	13,60 m



- Aparate de reazem	Rezemare directă
- Tip infrastructuri	2 culei cu elevatii masive din beton, pila masiva din beton armat
- Tip fundații	Fundații directe, de suprafață, din beton simplu
- Tipul îmbrăcămînții pe pod	Beton asfaltic
- Parapeți pietonali	Parapet metalic
- Parapeți de siguranță	NU
- Racordări cu terasamentele	NU
- Apărări de maluri	NU

Conform Expertizei tehnice realizată în anul 2018, expertul tehnic autorizat a constatat existența următoarelor degradări:

#### 1. La nivelul **suprastructurii podului:**

- Beton degradat prin carbonatare, cu aspect friabil la nivelul fasiilor prefabricate din beton armat
- Coroziunea armaturii, pete de rugina la intradosul suprastructurii dalate;
- Cumularea la nivelul suprastructurii dalate a mai multor degradari: fisuri, crapaturi, striviri, etc;
- Infiltrații și eflorescențe la nivelul suprasytructurii dalate.

#### 2. La nivelul **infrastructurii podului:**

- Defecte de suprafata existente la nivelul elevatiei pilei si culeelor: culoare neuniforma, pete negre, impuritati, pete de rugiona, aspect prafuit, imperfectiuni geometrice, agregate de suprafata;
- Prezenta unor zone pe suprafata elevatiei infrastructurilor in care agregatele nu sunt inglobate in pasta de ciment;
- Fisuri din contractie, faiantarea betonului la nivelul elevatiei culeelor si banchetelor de rezemare;
- Beton degradat prin corozie avansata, cu reducerea sectiunii blocului de fundatie a culeelor;
- Fisuri si crapaturi verticale ale betonului, la nivelul banchetei de rezemare, etc

#### 3. La nivelul **căii pe pod**

- Calea pe pod este degradata, cu fisuri si denivelari;
- Parapet cu geometrie generala necorespunzatoare in plan vertical si orizontal, sistem dfe protectie degradat;

- Rosturi grav degradate, blocarea deplasării în zona rostului;
- Lipsa parapetului de protecție a circulației autovehiculelor pe pod;
- Lipsa pantelor longitudinale și transversale necesare pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale;
- Degradarea sapei hidrofuge pe pod care a permis infiltrații masive în rosturile longitudinale și pe la capetele suprastructurii dalate.

#### 4. La nivelul **racordării podului cu rampele de acces și albia scurgerii**

- Degradări ale malurilor, colmatarea și modificări ale traseului albiei scurgerii care au condus la depuneri masive de material solid și vegetație sub pod;
- Rampe de acces degradate;
- Lipsa cașurilor de descarcare a apelor pluviale pe la capetele podului;
- Lipsa scarilor de acces ;
- Albia scurgerii prezintă în amplasamentul podului un traseu sinuos, fapt favorizant de ruperea malurilor care au cazut în albie, afuirea albiei cu cca 0,75 m, coborarea talvegului și blocarea debuseului cu depuneri aluviuni și vegetație

Conform Expertizei Tehnice, podul se încadrează în **clasa tehnică IV** cu un indice de stare tehnică **Ist = 21 puncte**, prezentând o **stare tehnică nesatisfăcătoare, cu elemente constructive care prezintă procese de degradare grave, pe suprafețe extinse.**

Datorită degradărilor pronunțate a fost impusă o restricție de tonaj de 30t a masei autovehiculelor care circulă pe pod.

#### **3.2. Obiectivul general la care contribuie realizarea contractului**

Obiectivul general la care contribuie realizarea lucrărilor de reparații curente a podului de pe DN 28 la km 112+337 este reprezentat de necesitatea execuției lucrărilor în acest moment pentru a împiedica dezvoltarea degradărilor până la compromiterea structurii și închiderea circulației pe sectorul de drum deservit. Lucrările fac parte dintr-un program de sporire a condițiilor de siguranță și confort, dar și de îmbunătățire a condițiilor de trafic. Necesitatea și oportunitatea lucrărilor sunt evidente, pentru îmbunătățirea condițiilor de circulație și asupra mediului.

#### **3.3. Obiectivul specific la care contribuie realizarea contractului**

Obiectivul specific la care contribuie realizarea serviciilor de proiectare solicitate este reprezentat de întocmirea Documentațiilor de proiectare ce fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini la standarde ridicate de performanță pentru a demara în cel mai scurt timp procedurile pentru achiziția Execuției lucrărilor de reparații curente necesare.

### 3.4. Serviciile solicitate: activitățile ce vor fi realizate

Realizarea D.A.L.I., P.T. și D.D.E. va ține cont de aplicabilitatea în totalitate a legislației în vigoare (norme, normative, standarde, legi, etc.), atât române cât și internaționale.

Autoritatea Contractantă așteaptă livrarea de către Contractant a unor Documentații care să respecte conținutul-cadru definit în HG 907/2016, privitor la etapele de elaborare și a conținutului-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivului finanțat din fonduri publice.

Prestatorul va îndeplini următoarele servicii și va elabora următoarele documente:

- **Realizarea D.A.L.I., P.T. și D.D.E. ținând cont de aplicabilitatea în totalitate a legislației în vigoare (norme, normative, standarde, etc.) cu toate detaliile necesare aplicării acestora**
- **Intocmirea documentațiilor și obținerea de avize și acorduri , după caz, care pot condiționa demararea execuției lucrărilor.**
- **Implementarea în totalitate a tuturor recomandărilor/condițiilor care reies din avizul/acordul obținut**
- **Studii de teren:**
  - *Studiu geotehnic în vederea verificării fundațiilor, întocmit conform reglementărilor tehnice în vigoare, verificat la cerința Af*
  - *Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară*
  - *Studiu hidrologic*

Tabelul nr. 1 Detalierea activităților solicitate

Nr. crt.	Activitate	Detalierea activității
1.	Elaborare/Definitivare Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții	Elaborarea studiului geotehnic, verificat la cerința Af
		Elaborarea studiului topografic, vizat de către OCPI
		Elaborarea studiului hidrologic
		Elaborarea DALI cu respectarea conținutului cadru conform HG 907/2016
2.	Elaborarea/Depunerea documentațiilor în vederea obținerii avizelor/acordurilor necesare demarării execuției lucrărilor	Elaborarea documentațiilor necesare obținerii avizelor/acordurilor
		Obținerea Avizelor/acordurilor în numele Beneficiarului
		Ajustarea, completarea și/sau modificarea DALI conform solicitărilor avizatorilor
3.	Elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție	Elaborarea Proiectului Tehnic cu respectarea conținutului cadru conform HG 907/2016
		Elaborarea Detaliilor de Execuție
		Elaborarea Caietelor de Sarcini
		Obținerea vizei Expertului tehnic care a întocmit Expertiza tehnică a podului
		Verificarea, prin grija ofertantului, a documentațiilor tehnice solicitate de către un verificator de proiecte autorizat
		Ajustarea, completarea și/sau modificarea Documentațiilor de Proiectare ca urmare a recomandărilor verificatorului atestat și a expertului tehnic, conform legislației
4.	Asistență tehnică pe perioada de execuție a	Suport tehnic, oferit la cerere, pentru furnizarea răspunsurilor

lucrărilor, participarea la recepție și la elaborarea cărții tehnice a construcției	corecte și complete la solicitările de clarificări survenite pe perioada derulării procedurii de atribuire a execuției lucrărilor, inclusiv suport la momentul evaluării ofertelor. Răspunsul/suportul trebuie să fie furnizat în maximum 24 ore de la primirea solicitării.
	Acordarea asistenței tehnice pentru fiecare fază determinată indicată în proiectul tehnic
	Acordarea de asistență, la solicitarea constructorului sau beneficiarului ori de câte ori este necesar pe perioada derulării lucrărilor
	Elaborarea Programului de urmărire a comportării în timp a lucrărilor
	Participarea la recepțiile lucrărilor

Serviciile pe care Prestatorul le va realiza vor fi în conformitate cu prezentul Caiet de Sarcini, cu respectarea aplicabilității legislației și reglementărilor tehnice în vigoare și în baza aplicării unor metodologii relevante, bazate pe cele mai bune practici naționale și internaționale în domeniul infrastructurii de transport.

Prestatorul va fi responsabil pentru asigurarea resurselor adiționale (dacă sunt necesare) în vederea îndeplinirii scopului Proiectului, fără a solicita Beneficiarului alte costuri suplimentare.

Soluțiile tehnice aferente fazei de proiectare vor fi prezentate și asumate de către Prestator în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, înainte de prezentarea acestora în Consiliul Tehnico-Economic (C.T.E.) al D.R.D.P. Iași, dar și după avizare.

*De asemenea la întocmirea DALI-lui și a Proiectului Tehnic se vor mai avea în vedere și următoarele:*

- Panta longitudinală minimă admisă a căii de rulare va fi de 1%
- Panta transversală minimă a căii de rulare va fi 2,5%
- Trotuarele vor fi la nivelul căii de rulare
- Hidroizolația va fi de tipul poliuretanică, bicomponentă șă/sau alte tipuri similare și va fi continuă pe toată secțiunea transversală cu grosimea de minim 10 mm
- Parapetul va fi executat din profil metalic zincat deschis
- Vor fi eliminate tuburile pentru rețelele de utilități din corpul trotuarelor
- Parapetul de siguranță metalic va fi de tipul H4b
- Vopseluri pentru elementele metalice pe bază de zinc și poliuretan sau alte tipuri de sisteme de protecție garantate minim 15 ani
- Reparațiile la elementele din beton se va realiza cu betoane speciale cu întărire rapidă
- Se vor prevedea obligatoriu sisteme de protecție anticorozivă a betoanelor la infrastructură și suprastructură
- În cazul necesității realizării unei plăci de suprabetonare aceasta va fi prevăzută cu pantă transversală din construcție astfel încât să fie eliminat betonul de pantă

- Proiectul va conține și un deviz general întocmit în conformitate cu legislația în vigoare

### 3.5. Rezultatele care trebuie obținute în urma prestării serviciilor

Implementarea Contractului în conformitate cu prevederile legale și ale prezentului Caiet de Sarcini trebuie să conducă cel puțin la atingerea următoarelor rezultate finale măsurabile:

Tabelul nr. 2 Rezultate așteptate

Nr. crt.	Activitate	Rezultat așteptat
1.	Elaborare/Definitivare Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții	Studiului geotehnic, verificat la cerința Af, <b>depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI</b>
		Studiului topografic, vizat de către OCPI, <b>depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI</b>
		Studiului hidrologic, <b>depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI</b>
		DALI <b>depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI</b>
		Obținerea Avizului favorabil CTE DRDP Iași
2.	Elaborarea/Depunerea documentațiilor în vederea obținerii avizelor/acordurilor necesare demarării execuției lucrărilor	Obținerea Avizelor/acordurilor în numele Beneficiarului, <b>în maxim 2 luni de la data ordinului de începere a fazei DALI</b>
3.	Elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție	Proiectului Tehnic, <b>depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT</b>
		Detaliile de Execuție <b>depuse la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT</b>
		Caietele de Sarcini <b>depuse la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT</b>
		Raportul verificatorului de proiecte, <b>depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT</b>
		Obținerea Avizului favorabil CTE DRDP Iași
4.	Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor, participarea la recepție și la elaborarea cărții tehnice a construcției	Suport tehnic pentru furnizarea răspunsurilor corecte și complete la solicitările de clarificări survenite pe perioada derulării procedurii de atribuire a execuției lucrărilor, <b>în maximum 24 ore de la primirea solicitării.</b>
		Raportul proiectantului în cadrul recepțiilor, <b>prezentate la momentul recepției</b>

### Activități în legătură cu rezultatele necesare a fi obținute în cadrul Contractului

Tabelul nr. 3 Activități în legătură cu rezultatele Contractului

Nr. crt.	Rezultate așteptate	Activități ce trebuie realizate de Contractant
1.	Elaborare/Definitivare Documentație de Avizare	Elaborarea Studiului geotehnic în conformitate cu NP 074-

	a Lucrărilor de Intervenții	<p>2014 și alte normative din domeniu și a Referatului de verificare la exigența Af, conform legislației în vigoare la data elaborării</p> <p>Elaborarea Studiului topografic conform normelor în vigoare, în sistem de coordonate x, y, z – format 3D, vizat la Oficiul de Cadastru și de Publicitate Imobiliară ce va cuprinde planul topografic cu amplasamentele reperelor, liste cu repede în sistem de referință național</p> <p>Elaborarea Studiului hidrologic conform normelor în vigoare, astfel încât să reprezinte baza Documentației pentru obținerea avizului/acordului de la Administrația Națională Apele Române</p> <p>Elaborarea DALI cu respectarea prevederilor Legii nr. 50/1991 republicată, cu modificările și completările ulterioare, Legii nr. 10/1995 republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale HG nr. 907/2016 cu modificările și completările ulterioare și altor acte legislative în vigoare la data elaborării documentației. Elaborarea DALI cu luarea în considerare a completărilor și observațiilor solicitate de avizatori. Însușirea DALI, prin semnătură și ștampilă, de către elaboratorii expertizei tehnice. Incluziunea condițiilor prevăzute în avizele/acordurile solicitate.</p>
2.	Elaborarea/Depunerea documentațiilor în vederea obținerii avizelor/acordurilor necesare demarării execuției lucrărilor	Elaborarea /depunerea documentațiilor în vederea obținerii avizelor/acordurilor necesare conform legislației în vigoare. Ajustarea, completarea și /sau modificarea documentației tehnice ca urmare a recomandărilor avizelor și a verificatorului de proiect. Susținerea în fața avizatorilor și a verificatorului a documentației elaborate
3.	Elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție	Elaborarea PT+DDE+CS cu respectarea prevederilor Legii nr. 50/1991 republicată, cu modificările și completările ulterioare, Legii nr. 10/1995 republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale HG nr. 907/2016 cu modificările și completările ulterioare și altor acte legislative în vigoare la data elaborării documentației. Elaborarea PT+DDE+CS pentru varianta aprobată în urma DALI, cu luarea în considerare a completărilor și observațiilor solicitate de avizatori. Însușirea PT+DDE+CS prin semnătură și ștampilă, de către elaboratorii expertizei tehnice. Incluziunea condițiilor prevăzute în avizele/acordurile obținute.
4.	Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor, participarea la recepție și la elaborarea cărții tehnice a construcției	<p>Acordarea asistenței tehnice atât în timpul execuției, cât și în perioada de garanție până la recepția finală a lucrărilor pentru asigurarea execuției lucrărilor atât din punct de vedere calitativ cât și cantitativ, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propunerea de modalități de rezolvare a eventualelor neconformități apărute pe toată perioada de derulare a execuției.</li> <li>- Răspunsul la solicitările Autorității Contractante cu privire la orice sesizare în legătură cu neconformitățile și/sau neconcordanțele constatate în proiect în vederea soluționării acestora, ori de câte ori este necesar, pentru asigurarea conformității proiectului și atingerea nivelului de calitate stabilit.</li> <li>- Soluționarea neconformităților, defectelor și neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, prin</li> </ul>



		<p>oferirea de soluții tehnice, cu acordul Autorității Contractante;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Urmărirea pe șantier a utilizării în execuție a materialelor din proiect.</li> <li>- Participarea la întâlnirile Autorității Contractante cu una, mai multe sau toate părțile implicate în derularea contractului de execuție de lucrări</li> <li>- Realizarea modificărilor aduse, din motive obiective, Proiectului, Caietelor de sarcini sau Listelor de cantități, sub forma de Dispoziție de șantier, numai în condițiile Contractului de proiectare și cu respectarea prevederilor legislației în domeniul achizițiilor publice, precum și a legislației privind calitatea în construcții.</li> </ul>
--	--	---

### 3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul este responsabil pentru îndeplinirea următoarelor atribuții:

- a. Realizarea activităților în cadrul contractului în conformitate cu cerințele legislative aplicabile specificului contractului pentru care se solicită realizarea documentațiilor tehnico-economice, a reglementărilor tehnice în vigoare aplicabile specificului obiectivului contractului și a prevederilor prezentului Caiet de Sarcini
- b. Realizarea tuturor planurilor de lucru pentru derularea activităților în cadrul contractului, în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini
- c. Punerea la dispoziția Autorității Contractante, în timp util, a tuturor documentelor solicitate prin Caietul de Sarcini
- d. Actualizarea calculelor, desenelor și specificațiilor pentru a reflecta toate revizuirile, inclusiv toate cerințele și informațiile furnizate de terțe părți
- e. Transmiterea către Autoritatea Contractantă spre revizuire și aprobarea documentațiilor solicitate. De asemenea, orice modificare a acestora trebuie aprobată de către Autoritatea Contractantă
- f. Prezentarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor în formatul/formatelor care să respecte cerințele stabilite prin reglementările tehnice și cele stabilite de Autoritatea Contractantă
- g. Colaborarea cu personalul Autorității Contractante alocat pentru serviciile desfășurate conform contractului
- h. Efectuarea serviciilor numai cu personal atestat, potrivit legii
- i. Asistarea Autorității contractante și punerea la dispoziția ei a documentelor suport necesare în relația cu instituțiile abilitate în materie de control și asigurare a calității în construcții
- j. Punerea la dispoziția Autorității Contractante a tuturor informațiilor solicitate pentru a sprijini procesul de evaluare a performanței contractorului în legătură cu realizarea activităților din contract
- k. Indexarea tuturor documentelor transmise Autorității Contractante atât pe perioada derulării activităților cât și înainte de finalizarea serviciilor
- l. Relaționarea, în scris, cu toți factorii interesați implicați în realizarea, avizarea sau autorizarea prestațiilor contractate aferente obiectivului, în vederea optimei efectuări a acestora



m. Asigurarea că nu va utiliza, în executarea contractului, în niciun fel și în nicio măsură, personalul angajat al beneficiarului, mai puțin în cazurile și în măsura în care părțile convin astfel printr-o modalitate prevăzută în contract

Contractantul va realiza elaborarea documentațiilor tehnico-economice și conținutul acestor documentații după cum este necesar și stabilit prin reglementările tehnice aplicabile documentațiilor tehnico-economice pentru obiective de investiții astfel încât să poată furniza în orice moment evidențe, atât Autorității Contractante, cât și factorilor interesați, pentru deciziile sale pe baza detaliilor și soluțiile tehnice analizate, a calculelor și analizelor efectuate.

Contractantul va depune toate diligențele necesare și va acționa în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea Autorității Contractante, solicitări ce derivă din natura serviciilor care fac obiectul Contractului, cu condiția ca acestea să fie comunicate în mod expres de către Autoritatea Contractantă Contractorului, ca fiind solicitări direct legate de îndeplinirea obiectului Contractului și a obiectivelor Autorității Contractante.

Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru:

- a. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate
- b. desemnarea și comunicarea către Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Contractantului
- c. asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului
- d. achitarea contravalorii prestațiilor executate de către Contractant, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, așa cum este stabilit prin Contract
- e. notificarea în timp util a Contractantului în vederea asigurării asistenței tehnice pe durata execuției lucrărilor pentru care a întocmit proiectul până la recepția finală a lucrărilor;
- f. Documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele prezentului Caiet de Sarcini, după caz.

#### **4. IPOTEZE ȘI RISCURI**

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin ipotezele și riscurile descrise exemplificativ în continuare și să estimeze posibilele efecte ale acestora.

În acest sens, la întocmirea ofertei, Ofertantul trebuie să ia în considerare resursele necesare (de timp, financiare și de orice altă natură), pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Ipotezele considerate la momentul inițierii acestei proceduri de achiziție sunt:

- a. serviciile solicitate sunt descrise explicit în Caietul de Sarcini și sunt reglementate prin legislație specifică, accesibilă tuturor factorilor interesați
- b. nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a Contractului

- c. toate informațiile, datele și documentațiile relevante și disponibile pentru prestarea/realizarea serviciilor în legătură cu obiectivul vor fi puse la dispoziția Contractantului, în măsura în care sunt la dispoziția Autorității Contractante
- d. buna cooperare între toate părțile implicate: Autoritate Contractantă, Contractant, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile descrise în continuare.

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării Contractului, identificate de Autoritatea Contractantă în etapa de pregătire a documentației de atribuire, constau în:

- i. întâzieri în emiterea autorizației/avizului ce urmează a fi pus la dispoziția Autorității Contractantă
- ii. apariția unor eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între diferiți factori interesați
- iii. existența de erori de proiectare/omisiuni în documentele puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă, neidentificate până la momentul inițierii acestei proceduri
- iv. neîncadrarea în termenul stabilit pentru finalizarea serviciilor prin Contractul ce rezultă din această procedură
- v. apariția de solicitări specifice ale autorităților competente referitoare la amplasamentul obiectivului, inclusiv situația în care parametrii pentru anumite caracteristici/activități stabiliți de autoritățile competente sunt mai stricți decât parametrii propuși de Contractant
- vi. adăugarea de activități/solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților
- vii. datele și informațiile comunicate de către Autoritatea Contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini
- viii. depășirea duratei de realizare a activităților asumată prin Propunerea Tehnică

Pentru riscurile incluse în acest capitol, Autoritatea Contractantă nu va accepta solicitări ulterioare de reevaluare a condițiilor din Propunerea Financiară și/sau Tehnică, respectiv de modificări la contract, dacă Oferta Contractantului nu a inclus diligențele necesare, respectiv includerea de măsuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

## **5. ABORDARE ȘI METODOLOGIE ÎN CADRUL CONTRACTULUI**

Autoritatea Contractantă nu solicită o abordare specifică în realizarea serviciilor având în vedere că etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico - economice pentru realizarea obiectivului sunt reglementate prin legislație specifică.

Ofertantul are libertatea de a opta în ceea ce privește abordarea utilizată. Metodologia prezentată trebuie să corespundă reglementărilor specifice stabilite în domeniu, evidențiind acest lucru în mod concret în Propunerea Tehnică, iar abordarea propusa trebuie să fie în concordanță cu metodologia propusa.

## 6. PLANUL DE LUCRU PENTRU ACTIVITĂȚILE/SERVICIILE SOLICITATE

Activitățile din cadrul contractului se desfășoară pe baza Planului de Lucru al activităților inclus în Propunerea Tehnică a ofertantului devenit contractant.

Planul de lucru pentru activitățile din cadrul contractului se actualizează imediat după semnarea acestuia din urmă și devine dată de intrare pentru toate activitățile desfășurate pe parcursul derulării prestațiilor. Planul de lucru al activităților trebuie să fie acceptat de către Autoritatea Contractantă. Acceptarea acestuia nu va condiționa începerea și derularea contractului.

În cadrul Propunerii Tehnice se va prezenta un grafic de proiectare pe obiectivele din contract.

## 7. LOCUL ȘI DURATA DESFĂȘURĂRII ACTIVITĂȚILOR

### 7.1. Locul desfășurării activităților

Activitățile solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini se vor realiza în cea mai mare parte la sediul contractantului. Cu toate acestea, scopul contractului implică și:

- Derularea de activități la amplasamentul obiectivului pentru măsurătorile și studiile de teren solicitate, dar și a asistenței tehnice
- Interacțiuni cu factori interesați, responsabili pentru emiterea avizului/acordului
- Derularea de activități la sediul Autorității Contractante

Pentru desfășurarea activităților în cadrul contractului, contractantul este responsabil de asigurarea unui mediu de lucru care respectă legislația în materie de muncă și protecția muncii.

### 7.2. Data de început și data de încheiere a serviciilor sau durata prestării serviciilor

Autoritatea Contractantă intenționează începerea serviciilor, imediat după semnarea Contractului.

Durata prestării serviciilor este de 2 luni și este stabilită de Autoritatea Contractantă ca incluzând toate etapele necesare finalizării obiectivului de investiții, respectiv:

Tabelul nr. 4 Durata estimată de derulare a Contractului

Nr. crt.	Activitate	Durata estimată (în luni) – de la momentul semnării Contractului
1.	Elaborare/Definitivare Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții	Studiului geotehnic, verificat la cerința Af, în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
		Studiului topografic, vizat de către OCPI, în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
		Studiului hidrologic, în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
		DALI în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
2.	Elaborarea/Depunerea documentațiilor în vederea obținerii avizelor/acordurilor necesare demarării execuției lucrărilor	Obținerea Avizelor/Acordurilor în numele Beneficiarului, în maxim 2 luni de la data ordinului de începere a fazei DALI

3.	Elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție	Proiectului Tehnic în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
		Detaliile de Execuție în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
		Caietele de Sarcini în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
		Raportul verficatorului de proiecte în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
4.	Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor, participarea la recepție și la elaborarea cărții tehnice a construcției	Suport tehnic pentru furnizarea răspunsurilor corecte și complete la solicitările de clarificări în maximum 24 ore de la primirea solicitării.
		Raportul proiectantului în cadrul recepțiilor, prezentate la momentul recepției

Asistența tehnică se va asigura pe toată durata de execuție a lucrărilor de reparații.

Durata prestării serviciilor se prelungește până la momentul finalizării obiectivului contractului, în condițiile Legii și a actelor normative în vigoare, în baza condițiilor contractuale.

Momentul în derularea Contractului în care serviciile se consideră finalizate este momentul în care toate cerințele incluse la capitolul Finalizarea serviciilor în cadrul Contractului sunt îndeplinite.

## 8. RESURSELE NECESARE/EXPERTIZA NECESARĂ PENTRU REALIZAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN CONTRACT ȘI OBTINEREA REZULTATELOR

### 8.1. Numărul de experți pe categorie de expertiză necesară

Pe parcursul derulării contractului, Contractantul are obligația de a asigura personalul necesar care să acopere întreaga durată a contractului.

Prestatorul va asigura personal adecvat pentru îndeplinirea sarcinilor, în acord cu cerințele minime definite în prezentul Caiet de Sarcini.

Contractantul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă a sarcinilor descrise.

Numărul de specialiști va fi prezentat de ofertant prin evaluarea orelor necesare astfel ca termenul stabilit să fie respectat. Pentru realizarea activităților în cadrul contractului, Autoritatea Contractantă nu impune un număr de personal dar anticipează că sunt necesare anumite domenii de expertiză sau următoarele categorii de profesii:

Tabelul nr. 5 Experții solicitați

Categorie de profesii/domeniul al specializării	Numărul
Coordonator proiect	Minim 1
Inginer proiectant cu specializarea Drumuri și Poduri	Minim 1
Topometrist autorizat	Minim 1
Inginer specialisti pentru Elaborarea Avizului de la Apele Romane	Minim 1
Geolog autorizat	Minim 1
Verficator de proiecte autorizat	Minim 1

În cazul în care, pentru îndeplinirea în bune condiții a activităților, Contractantul va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în Caietul de Sarcini și/sau Propunerea Tehnică, acesta va răspunde pentru asigurarea acestor resurse, fără costuri suplimentare

În acest caz, Contractantul își va completa echipa cu personalul necesar, pe cheltuiulă proprie.

Contractantul are obligația de a asigura personalul adecvat, din punct de vedere al calificării educaționale și profesionale, pentru efectuarea eficientă a tuturor activităților enumerate în Caietul de Sarcini și pentru realizarea obiectivelor Contractului din punct de vedere al termenelor, costurilor și nivelului calitativ solicitat.

Ofertantul va prezenta informații în legătură cu modul de asigurare a execuției tuturor operațiunilor în conformitate cu reglementările legale aplicabile, astfel:

- Ofertanții vor prezenta informații în legătură cu modul de asigurare a tuturor operațiunilor în conformitate cu reglementările legale aplicabile
- Pentru realizarea și avizarea studiului topografic se vor respecta prevederile legale Ordinului 107/2010 A.N.C.P.I. privind autorizarea persoanelor fizice/persoanelor juridice
- Pentru realizarea documentației solicitate și obținerea avizului de la Apele Române, Ofertantul va prezenta modul exact de acces la personalul necesar și Atestarea necesară obținerii, în numele Beneficiarului, a avizului de la Apele Române

## **8.2. Numărul de zile/expert pe categorie**

Nu este cazul.

## **8.3. Profilul experților principali**

Prestatorul trebuie să asigure cel puțin următorii experți principali/cheie, cu următoarele studii/calificări și experiență profesională, ce vor fi nominalizați în Oferta Tehnică și care vor fi implicați efectiv în îndeplinirea contractului, având în vedere că de experiența acestora depinde nemijlocit calitatea documentației întocmite.

Acestea se constituie în cerințe minime obligatorii stabilite prin Caietul de Sarcini ce trebuie îndeplinite pentru ca Propunerea Tehnică să fie conformă.

Contractantul va include în oferta sa, numele și CV-urile doar pentru următorii experți:

- Coordonator proiect
- Inginer proiectant cu specializarea Drumuri și Poduri

Contractantul este liber să-și stabilească strategia proprie privind personalul, astfel încât să se asigure necesarul de personal pe toată durata contractului.

Contractantul va asigura orice alt personal de specialitate pentru completarea și implementarea serviciilor.

Contractantului i se solicită să asigure experți cheie care îndeplinesc următoarele cerințe minime:



### **Coordonator de proiect:**

- Deține Diplomă de Inginer sau echivalent emisă de o Universitate/Facultate în domeniul Ingineriei civile, specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri;
- Experiența profesională detinută în poziția de Coordonator proiect/contract și/sau Adjunct proiect/contract și/sau Director proiect/contract și/sau Adjunct Director proiect/contract și/sau Proiect Manager și/sau Proiect Manager Adjunct și/sau Șef echipă proiectare și/sau Adjunct Șef echipă proiectare și/sau Șef Proiect și/sau Adj Șef Proiect. în cadrul unui contract de servicii de proiectare lucrări de întreținere periodică pod/pasaj/viaduct și/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct și/sau modernizare pod/pasaj/viaduct și/sau reparații curente/capitală pod/pasaj/viaduct și/sau consolidare pod/pasaj/viaduct și/sau construcție nouă pod/pasaj/viaduct

### **Inginer proiectant cu specializarea Drumuri și Poduri**

- Deține Diplomă de Inginer sau echivalent emisă de o Universitate/Facultate în domeniul Ingineriei civile, specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri;
- Experiența profesională detinută în poziția de Inginer proiectant lucrări de poduri în cadrul unui contract care a avut ca obiect servicii de proiectare lucrări de întreținere periodică pod/pasaj/viaduct și/sau reabilitare pod/pasaj/viaduct și/sau modernizare pod/pasaj/viaduct și/sau reparații curente/capitală pod/pasaj/viaduct și/sau consolidare pod/pasaj/viaduct și/sau construcție nouă pod/pasaj/viaduct.

În vederea demonstrării îndeplinirii cerințelor minime solicitate prin Caietul de Sarcini, Contractantul va include în ofertă, pentru categoriile de personal menționate, numele, CV-ul și copii ale documentelor care atestă studiile și experiența profesională (copie diplome, recomandări, etc.).

Având în vedere că experiența profesională a acestor experți reprezintă și factori de evaluare, pentru obținerea punctajelor potrivit algoritmului de calcul menționat în documentația de atribuire, se vor depune, împreună cu oferta, documentele solicitate în cadrul fiecărui factor de evaluare.

În cazul în care, pentru îndeplinirea în bune condiții a activităților incluse în Contract, pe perioada derulării Contractului, Contractantul va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în Propunerea Tehnică, acesta va răspunde pentru asigurarea acestor resurse, fără costuri suplimentare. În acest caz, Contractantul își va completa echipa cu propriul personal pe cheltuiala proprie.

Atunci când se realizează înlocuirea unui membru al echipei Contractantul, înlocuitorul trebuie să dețină cel puțin aceeași experiență și calificare ca și cele solicitate prin Caietul de Sarcini pentru membrul respectiv, iar onorariul stabilit pentru respectiva poziție de expert, nu poate fi mai mare decât cel stabilit prin intermediul Contractului pentru rolul respectiv. Mai mult, înlocuirea unui expert se realizează cu respectarea în totalitate a prevederilor art 162 din HG 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Dacă Autoritatea Contractantă consideră că un membru al personalului este inefficient sau nu își îndeplinește sarcinile la nivelul cerințelor stabilite, Autoritatea Contractantă are dreptul să solicite înlocuirea experților pe perioada derulării Contractului, pe baza unei cereri scrise motivate și justificate.

În cazul în care membrul echipei cu rol de personal-cheie nu este înlocuit imediat și responsabilitățile acestuia urmează să fie preluate după un anumit interval de timp de către noul personal

cheie, Autoritatea Contractantă poate solicita Contractantului să desemneze o persoană care să îndeplinească rolul de personal-cheie temporar, până la sosirea noului personal-cheie, sau să ia alte măsuri pentru a compensa absența temporară a personalului-cheie care nu poate fi înlocuit (absent). Indiferent de situație, Autoritatea Contractantă nu va efectua nici o plată pentru perioada absenței personalului-cheie sau a absenței înlocuitorului acestuia.

Toate costurile generate de înlocuirea personalului cheie sunt exclusiv în sarcina Contractantului.

#### **8.4. Experți secundari (experți non-cheie)**

Pentru un management mai bun, ofertanții trebuie să propună experți secundari cu experiență și studii în domeniul specific contractului.

În acest sens, ofertanții trebuie să propună obligatoriu, pe lângă specialiștii în domeniul drumuri și poduri, considerați experți cheie, următoarele categorii de experți secundari, cu experiență și studii/atestare în domeniile/specialitățile necesare elaborării documentațiilor tehnice prevăzute în prezentul Caiet de Sarcini, respectiv:

- Topometrist autorizat pentru elaborarea Studiului topografic vizat la OCPI
- Geolog autorizat pentru elaborarea Studiului geotehnic verificat la cerința Af
- Ingineri specialiști pentru elaborarea Avizului de la Apele Române
- Verificator de proiecte atestat

Demonstrarea participanților experți non-cheie:

Pentru experții non-cheie este suficient ca la nivelul ofertei, respectiv în Propunerea Tehnică, să se prezinte informații despre aceștia, respectiv Documente pentru demonstrarea Calificării educaționale și profesionale constând în: diploma de studiu/adeverință de absolvire/licență sau echivalent și/sau atestate profesionale (după caz), precum și modul de asigurare a lor.

#### **8.5. Personalul administrativ și personalul suport/backstopping pentru activitatea experților principali în cadrul Contractului**

Contractantul va asigura pentru serviciile din Contract, personal de backstopping/suport pentru prestarea serviciilor.

Prin personal de backstopping se înțelege personal de înaltă calificare al Contractantului care acordă sprijin echipei de experți implicați în derularea activităților în Contract. Sprijin înseamnă orice activitate care contribuie la îndeplinirea serviciilor conform Contractului (de exemplu: în funcție de dimensiunea operatorilor economici ce activează pe piața căreia îi sunt adresate serviciile, personalul suport sau backstopping poate fi un director/manager de departament din cadrul operatorului economic, care decide și înlocuiește oricare dintr experți în cazul unor indisponibilități temporare sau permanente sau la solicitarea Autorității Contractante sau care contribuie la realizarea controlului de calitate în cadrul respectivului contract, sau pune la dispoziție date de intrare pentru activitatea unui expert cheie).



#### **8.6. Alte cerințe legate de personalul direct implicat în prestarea serviciilor**

Contractantul are obligația de a asigura personalul adecvat (din punct de vedere al calificării educaționale și profesionale), ca și infrastructura/echipamentele necesare pentru efectuarea eficientă a tuturor activităților enumerate în Caietul de Sarcini și pentru realizarea obiectivelor Contractului din punct de vedere al termenelor, costurilor și nivelului calitativ solicitat.

Contractantul are obligația de a se asigura că toți experții trebuie să fie independenți și să nu se afle în niciun fel de situație de incompatibilitate cu responsabilitățile acordate lor și/sau cu activitățile pe care le vor desfășura în cadrul Contractului. În plus, pe toată durata de implementare a Contractului. Contractantul are obligația să ia toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea cu imparțialitate și obiectivitate a activităților desfășurate pentru realizarea obiectivelor asociate Contractului.

Contractantul are obligația să se asigure și să urmărească cu strictețe ca oricare dintre experții principali propuși cunosc foarte bine și înțeleg cerințele, scopul și obiectivele Contractului, legislația și reglementările tehnice aplicabile, specificul activităților pe care urmează să le desfășoare în cadrul Contractului precum și a responsabilităților atribuite.

Contractantul are obligația să se asigure și să garanteze Autorității Contractante că “experții-cheie” pe care îi propune sunt disponibili pe întreaga durată a Contractului pentru realizarea activităților prevăzute și obținerea rezultatelor agreeate prin intermediul Contractului, indiferent de perioada de desfășurare a activităților în cadrul Contractului.

#### **8.7. Infrastructura Contractantului necesară pentru desfășurarea activităților Contractului**

Ofertantul devenit Contractant trebuie să se asigure că personalul care își desfășoară activitatea în cadrul Contractului, dispune de sprijinul material și de infrastructura necesară pentru a permite acestuia să se concentreze asupra realizării activităților din cadrul Contractului.

Infrastructura prezentată de Ofertant în Propunerea Tehnică trebuie să fie corespunzătoare scopului Contractului și să îndeplinească toate cerințele de funcționalitate și pentru utilizare (inclusiv aspecte legate de protecția mediului) stabilite prin legislația în vigoare, indiferent de forma de acces la infrastructura necesară pentru realizarea activităților în Contract.

#### **8.8. Infrastructura și resursele disponibile la nivel de Autoritate Contractantă pentru îndeplinirea Contractului**

Autoritatea Contractantă va pune la dispoziția contractantului spațiul pentru întâlnirile de lucru.

### **9. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT**

În executarea Contractului, Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta prevederile legale naționale aplicabile în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă.

## **10. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT**

### **10.1. Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă**

Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru derularea procedurii de atribuire a Contractului, monitorizarea execuției Contractului și efectuarea plăților către Contractant, conform Contractului și a Planului de lucru al activităților acceptat, pentru desemnarea unui Responsabil de Contract.

Responsabilul de Contract va asigura comunicarea permanentă cu echipa Contractantului, evidența tuturor documentelor referitoare la derularea Contractului, monitorizarea permanentă și evaluarea periodică a gradului de îndeplinire a obiectivelor Contractului.

Contractantul este responsabil pentru execuția la timp a tuturor activităților prevăzute și pentru obținerea rezultatelor stabilite prin Caietul de Sarcini și pentru întreaga coordonare a activităților care fac obiectul Contractului.

Autoritatea Contractantă și Contractantul își transmit reciproc notificări de îndată ce una dintre părți devine conștientă de apariția în perioada imediat următoare a unui eveniment sau a unei situații care ar putea:

- i. să crească valoarea Contractului
- ii. să conducă la întârzierea punctelor de reper, generând nerespectarea termenului de finalizare a serviciilor din Contract
- iii. să conducă la modificarea Planului de lucru al activităților acceptat
- iv. să afecteze scopul și sfera de cuprindere a documentațiilor tehnico-economice
- v. să afecteze activitatea Autorității Contractante sau a altor factori interesați identificați în legătură cu serviciile incluse în scopul Caietului de Sarcini .

Contractantul transmite notificări și pentru aspecte care determină creșterea costurilor la nivel de Autoritate Contractantă.

### **10.2. Rapoartele/documentele/documentațiile solicitate de la Contractant**

Modul de prezentare a informațiilor pentru documentațiile tehnico-economice elaborate.

**Tabelul nr. 6 Modul de prezentare a documentațiilor**

<b>Cerințe</b>	<b>Detaliere cerințe</b>
Format document	Întreaga documentație (atât piesele scrise cât și cele desenate) se va preda atât în format electronic (obligatoriu 1 CD/DVD în format DWG/editabil și PDF-scanată), cât și pe suport de hârtie (5 exemplare originale).
Limba document	Româna
Număr de exemplare pentru	1. Studiului geotehnic, verificat la cerința Af – 5 exemplare

documente în format letric	2. Studiului topografic, vizat de către OCPI – 5 exemplare
	3. Studiului hidrologic – 5 exemplare
	4. DALI – 5 exemplare
	5. PT+DDE+CS – 5 exemplare

După aprobarea documentațiilor tehnice, drepturile de autor ale proiectantului asupra acestora se transmit Autorității Contractante.

Beneficiarul va avea dreptul de a utiliza documentațiile tehnice fără acordul scris al proiectantului.

### 10.3. Acceptarea rezultatelor finale în cadrul Contractului

Acceptarea rezultatelor obținute din derularea Contractului se finalizează prin obținerea Avizelor Favorabile din partea CTE – DRDP Iași.

### 10.4. Finalizarea activităților în cadrul Contractului

Autoritatea Contractantă va considera serviciile de proiectare în cadrul Contractului finalizate în momentul în care:

- Contractantul a realizat toate activitățile planificate a fi realizate până la data finalizării și toate cerințele cuprinse în Caietul de Sarcini au fost îndeplinite. Finalizarea activităților este asimilată cu realizarea tuturor activităților necesare în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini, astfel încât Autoritatea Contractantă să poată utiliza documentațiile tehnico-economice conform scopului și prevederilor legale aplicabile
- Contractantul a obținut Aviz favorabil din partea CTE – DRDP Iași pentru ambele etape de proiectare
- Contractantul a remediat toate defectele care au fost identificate ca reprezentând un imediment fie pentru Autoritatea Contractantă în utilizarea documentațiilor tehnico-economice elaborate în cadrul Contractului, fie pentru alți factori interesați în realizarea activităților lor. Defectul este considerat ca fiind o parte a rezultatului serviciilor, respectiv a documentațiilor tehnico-economice, care nu este în conformitate cu legea și reglementările tehnice aplicabile precum și cerințele Caietului de Sarcini.

## 11. ANEXE

Nu este cazul.

**Director Intretinere DN si Autostrazi**  
**Ing. Catalin –Gelu Soroceanu**

**Sef serv. ILA, BMS**  
**Ing. Gabriel Pila**

**Intocmit**  
**ing. Daniela Scutaru**

## CONTRACT DE PRESTARI SERVICII

nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

### 1. PARTI CONTRACTANTE

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, a H.G. nr. 395/2016 și a Raportului procedurii de atribuire nr. \_\_\_\_\_, s-a încheiat prezentul contract prestări servicii, între:

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI IAȘI**, cu sediul în Iași, str. Gh. Asachi, nr. 19, tel. 0232.214430, fax. 0232.214432, CUI RO16054368, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului cu nr. J40/552/2004, cont de virament RO35RNCB0175008094080001 deschis la B.C.R. Iași, reprezentată prin Director General Regional - ing. Ovidiu Mugurel LAICU, în calitate de **BENEFICIAR**, pe de o parte și

SC \_\_\_\_\_, cu sediul în \_\_\_\_\_  
telefon \_\_\_\_\_, fax. \_\_\_\_\_, CUI \_\_\_\_\_, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului cu nr. \_\_\_\_\_, cont de virament \_\_\_\_\_ deschis la \_\_\_\_\_, reprezentată prin Administrator \_\_\_\_\_, în calitate de **PRESTATOR**, pe de altă parte.

### 2. DEFINITII

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

a. *contract* - actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți încheiat între o autoritate contractantă, în calitate de beneficiar și un prestator de servicii, în calitate de prestator;

b. *beneficiar și prestator* - părțile contractante, astfel cum sunt acestea denumite de prezentul contract;

c. *oferta* - actul juridic prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic într-un contract de achiziție publică. Oferta cuprinde propunerea financiară, propunerea tehnică, precum și alte documente stabilite prin documentația de atribuire;

d. *pretul contractului* - pretul plătibil prestatorului de către beneficiar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

e. *servicii* - activități a căror prestare face obiectul contractului;

f. *standarde* - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea tehnică;

g. *durata de valabilitate a contractului* - intervalul de timp în care prezenta convenție operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentației procedurii de achiziție, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce, inclusiv perioada de garanție și eventualele pretenții fondate pe clauze ale sale.

h. *rezilierea contractului* - se înțelege desființarea pe viitor a contractului de prestări servicii, fără ca aceasta să aducă atingere prestațiilor succesive care au fost făcute anterior rezilierii;

i. *vicii - aparente*: defecte, lipsuri, neconformități etc. care pot fi sesizate de o persoană diligentă, fără a fi nevoie de investigații de specialitate asupra lucrării în cauză;

- *ascunse*: defecte, lipsuri, neconformități etc. care pot fi sesizate de către un specialist sau care rezultă în urma unei utilizări în timp și care sunt prezente la data recepției lucrării în cauză.

j. *forta majora* - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greselii sau vinii acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă.

k. *zi* - zi calendaristică, dacă nu se specifică altfel; *luna* - luna calendaristică; *an* - 365 de zile.

### 3. INTERPRETARE

3.1. În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice-versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

## CLAUZE OBLIGATORII

### 4. OBIECTUL CONTRACTULUI

4.1. Prestatorul se obligă să presteze servicii de **Intocmire DALI și PT pentru Reparații curente pod pe DN 28 km 112+337**, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, cu actele normative în vigoare și cu obligațiile asumate prin contract.

4.2. În cadrul obligațiilor contractuale ale executantului intră și asistența tehnică care se va asigura pe toată perioada de execuție a lucrărilor.



## 5. PRETUL CONTRACTULUI

5.1. Pretul total convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre beneficiar, este de .....lei, la care se adauga TVA conform legislatie in vigoare, din care:

- a) pretul aferent intocmirii documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii (DALI) este de ..... lei;
- b) pretul aferent serviciilor de intocmire documentatiei P.T. si D.D.E. este de ..... lei;
- c) pretul aferent serviciilor de Asistenta Tehnica este de .....lei;

5.2. Pretul este ferm si neajustabil pe toata perioada de aplicabilitate a contractului

## 6. DURATA CONTRACTULUI

6.1. (1) Durata de prestare a serviciilor de proiectare de **2 luni**, prestatorul urmand a elabora si preda beneficiarului documentatia, dupa cum urmeaza:

- documentatia de avizare a lucrarilor de interventii (DALI), studiul geotehnic verificat la cerinta Af, studiul topographic vizat de catre OCPI, studiul hidrologic – **1 luna de la data inregistrata in ordinul de incepere aferent fazei DALI;**
- elaborarea/depunerea documentatiilor in vederea obtinerii avizelor/acordurilor necesare demararii executiei lucrarilor – **2 luni de la data ordinului de incepere aferent fazei DALI;**
- elaborarea Proiectului Tehnic si a Detaliilor de Executie - **1 luna de la data inregistrata in ordinul de incepere aferent fazei P.T. si D.D.E.;**

(2) Asistenta tehnica se va asigura pe toata perioada de executie a lucrarilor aferente documentatiilor ce fac obiectul prezentului contract, conform caietului de sarcini si ofertei.

## 7. APLICABILITATEA

7.1. Prezentul contract intra in vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți, si opereaza valabil pana la epuizarea conventionala sau legala a oricarui efect pe care il produce.

## 8. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

8.1. Documentele prezentului contract care fac parte integranta din acesta sunt:

- prezentul formular de contract cu anexe:
  - *Anexa nr. 1 - Conventie SSM, PSI si PM*
- si acte aditionale daca partile vor semna astfel de documente in timpul derularii contractului.
- documentatia de atribuire, inclusiv caietul de sarcini cu anexele si clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor;
- oferta prestatorului (propunerea tehnica si financiara), inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- acordul de asociere (*daca este cazul*);
- angajamentul ferm de sustinere din partea unui tert (*daca este cazul*);
- lista cu subcontractanți (*dacă este cazul*)
- dovada constituirii garantiei de buna executie, conform clauzei 11 din prezentul contract;
- ordinele de incepere;

## 9. STANDARDE / CONDITII TEHNICE DE CALITATE

9.1. Prestatorul garantează că la data predării documentațiilor tehnice întocmite, acestea vor avea calitățile declarate de către prestator în propunerea tehnică acceptată de autoritatea contractantă și va respecta toate standardele, normativele și reglementările tehnice legale în vigoare și cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

9.2.. Documentația de proiectare în faza DALI se va elabora în conformitate cu prevederile legale în vigoare, respectând conținutul cadru prevăzut de H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

9.3. La elaborarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, se vor respecta prevederile Legii nr. 50/1991, modificată și completată cu Legea nr. 453/01.08.2001, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și a Legii nr. 10/1995, privind calitatea în construcții.

## 10. DREPTUL DE PROPRIETATE INTELECTUALA

10.1. Prestatorul are obligația de a despagubi beneficiarul impotriva oricaror:

- a) reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu prestarea serviciilor; și
- b) daune - interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta expres din respectarea caietului de sarcini intocmit de catre beneficiar.

## CLAUZE SPECIFICE

### 11. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

11.1. (1) Prestatorul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului, pentru întreaga perioadă de derulare a contractului, în termen de **5 zile lucrătoare** de la data semnării acestuia. Acest termen poate fi prelungit la

solicitarea justificata a contractantului, fara a depasi 15 zile de la data semnarii contractului de achizitie publica. Garantiya trebuie sa fie irevocabila.

(2) Garantiya de buna executie se constituie de catre prestator in scopul asigurarii beneficiarului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului.

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

(4) Beneficiarul se obliga sa elibereze garantiya pentru participare numai dupa ce prestatorul a facut dovada constituirii garantiei de buna executie conform art. 11.2.

**11.2.** (1) Cuantumul garantiei de buna executie a contractului este de **10% din pretul contractului** fara T.V.A. si va fi constituita in lei, prin una din urmatoarele forme:

a) virament bancar, direct in contul Achizitorului deschis la BCR, RO33 RNCB 0175 0080 9408 0037;

b) instrument de garantare emis in conditiile legii astfel:

- scrisoare de garantie emisa de o institutie de credit din Romania sau din alt stat;

- asigurare de garantii emisa:

- fie de o societate de asigurari care detine autorizatie de functionare emisa in Romania sau intr-un alt stat membru al Uniunii Europene si/sau care este inregistrata in registrele publicate pe site-ul Autoritatii de Supraveghere Financiară, dupa caz;

- fie de o societate de asigurari dintr-un stat terț printr-o sucursală autorizată în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară; Garantiya de Executie constituita conform prezentei clauze trebuie sa fie irevocabila si devine anexa la contract

c) In cazul in care valoarea garantiei de buna executie este mai mica de 5000 de lei, beneficiarul are dreptul de a accepta constituirea garantiei de buna executie prin depunerea la casierie a sumei aferente garantiei de buna executie in numerar, in acelasi termen prevazut la art. 11.1 (1).

(2) De fiecare data cand valoarea Garantiei de Buna Executie se va diminua cu sumele revendicate de Beneficiar, in conformitate cu prevederile Contractului, Prestatorul va actiiona imediat (maxim 10 zile de la modificare) in sensul reintregirii acesteia. In caz contrar, se vor aplica prevederile art. 11.2.(5).

(3) Garantiya de Buna Executie a asocierilor va specifica numele asocierii.

(4) Neconstituirea si/sau neprezentarea garantiei de buna executie incepand cu ziua ulterioara expirarii termenului prevazut la art. 11.1, se penalizeaza cu un procent de 1%/zi din valoarea garantiei de buna executie, pana la data prezentarii acesteia dar nu mai mult de a zece zile intarziere.

(5) Intarzierea cu mai mult de 10 zile a prezentarii garantiei de buna executie, neprelungirea valabilitatii garantiei sau neintregirea cuantumulului garantiei, va determina, pe langa posibilitatea aplicarii masurii de reziliere a contractului, conform art. 18.1.(2) lit. g din contract, obligarea Prestatorului la plata catre Beneficiar a unei sume cu titlu de daune-interese, egala cu contravaloarea garantiei de buna executie.

**11.3.** Beneficiarul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, oricand pe parcursul indeplinirii contractului de achizitie publica, in limita prejudiciului creat, in cazul in care contractantul nu isi indeplineste din culpa sa obligatiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie autoritatea contractanta are obligatia de a notifica pretentia atat contractantului, cat si emitentului instrumentului de garantare, precizand obligatiile care nu au fost respectate, precum si modul de calcul al prejudiciului. In situatia executarii garantiei de buna executie, partial sau total, contractantul are obligatia de a reintregii garantiya in cauza raportat la restul ramas de executat.

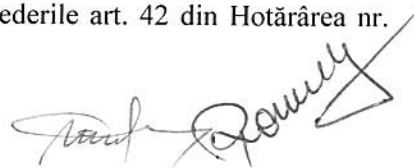
**11.4** (1) In situatia in care Garantiya de Buna Executie este emisa printr-o asigurare de garantie de catre o societate de asigurari, contractul de asigurare (conditiile de asigurare generale si speciale, polita de asigurare si orice alt document semnat de catre Asigurator si Contractant) va reglementa strict relatiile dintre Asigurat/Contractant si Asigurator si nu vor putea fi opozabile C.N.A.I.R. SA. Asigurarea de garantie emisa in favoarea C.N.A.I.R SA- D.R.D.P. Iasi este singurul document opozabil acesteia.

(2) Avand in vedere faptul ca asigurarea de garantie va fi emisa in baza unei polite de asigurare semnata exclusiv intre Contractant si Asigurator, Antreprenorul va furniza Autoritatii Contractante in original, in forma letrica, in termenul stipulat la art. 11.1 (1), atat Asigurarea de Garantie cat si Polita de asigurare in baza careia a fost emisa aceasta, insotita de conditiile de asigurare generale si speciale si orice alt document semnat de catre Asigurator si Contractant.

(3) Instrumentul de garantare trebuie sa respecte integral, fara completari sau modificari, formatul modelului de Scrisorii de Garantie de Buna Executie din Documentatia de atribuire.

(4) Nerespectarea conditiilor prevazute la art. 11.4 alin. (1), alin. (2) si alin. (3) va pune C.N.A.I.R SA - D.R.D.P. Iasi in situatia de a nu accepta Garantiya de Buna Executie emisa de catre o societate de asigurare si, totodata C.N.A.I.R. SA - D.R.D.P. Iasi poate rezilia Contractul si executa Garantiya de Participare.

**11.5.** Restituirea garantiei de buna executie se face in conformitate cu prevederile art. 42 din Hotararea nr. 395/2016.



## **12. OBLIGATIILE PRESTATORULUI**

**12.1.** Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute în contract, cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică și prevederile caietului de sarcini și cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

**12.2.** Prestatorul are obligația de a supraveghea prestarea serviciilor, de a asigura resursele umane, materiale, instalațiile, echipamentele sau altele asemenea, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract, pe toată perioada de aplicabilitate a contractului.

**12.3.** Prestatorul are obligația de a nu folosi în executarea prezentului contract în niciun fel, în nicio măsură și în nicio situație personalul angajat al Beneficiarului.

**12.4.** Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor în conformitate cu cerințele caietului de sarcini. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

**12.5.**(1) Pentru întocmirea documentațiilor tehnice ce fac obiectul prezentului contract, prestatorul va acționa, în conformitate cu Hotărârea nr. 907/29.11.2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, precum și cu cerințele legale și cu respectarea normelor tehnice în vigoare, în baza caietului de sarcini, și se conformează observațiilor și recomandărilor C.T.E. - D.R.D.P. Iași și obține avizul C.T.E. - D.R.D.P. Iași, după caz.

(2) *Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții* va cuprinde toate lucrările necesare pentru asigurarea traficului auto și pietonal, în condiții de siguranță și confort, respectând legislația și reglementările tehnice în vigoare și conținutul cadru prevăzut în H.G. 907/2016.

**12.6.** (1) Prestatorul are obligația de a fi prezent și de a susține DALI și PT în ședințele C.T.E. D.R.D.P. Iași, și își va asuma răspunderea pentru soluțiile proiectate, estimarea cantităților de lucrări, încadrările în categoriile de lucrări, precum și pentru valorile estimate ale investiției.

(2) Eventualele completări, corecții la documentațiile tehnice prezentate spre avizare C.T.E. se vor face în maxim 5 (cinci) zile de la data solicitării acestora.

**12.7.** Prestatorul va elabora Documentațiile tehnice în 5 (cinci) exemplare (conform Caiet de sarcini) scrise și desenate și le va preda beneficiarului și în format electronic. Formatul electronic va cuprinde piesele scrise în format WORD și EXCEL, iar piesele desenate în format \*.dwg și \*.pdf. Planurile de situație vor fi realizate în coordonate XYZ Stereo 70 - sistem de referință Marea Neagră. Totodată documentele finale cu semnăturile corespunzătoare și vizele aferente vor fi prezentate și în format PDF (scanate).

**12.8.** Prestatorul are obligația să asigure expertii solicitați conform caietului de sarcini.

**12.9.** La solicitarea Beneficiarului, Prestatorul, prin expertul desemnat, va verifica și va viza, fără costuri suplimentare, documentațiile de proiectare aferente obiectivului în vederea asigurării respectării soluțiilor tehnice stabilite în D.A.L.I. și soluționarea eventualelor neconcordanțe sau litigii de natură tehnică ce ar putea interveni până la finalizarea execuției proiectului.

**12.10.** Prestatorul nu are dreptul de a angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, 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 prestatorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/prestatorul 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.

## **13. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI**

**13.1.** Beneficiarul are obligația de a pune la dispoziție Prestatorului, facilități și/sau informații pe care acesta le considera necesare pentru îndeplinirea contractului.

**13.2.** Beneficiarul se obligă să recepționeze, potrivit clauzei 14, serviciile prestate și finalizate ce fac obiectul prezentului contract de servicii, în conformitate cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

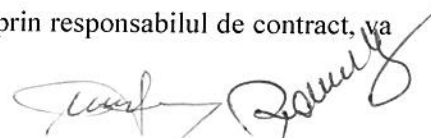
**13.3.** Prestatorul va fi responsabil pe cheltuiala sa, de a obține toate avizele / acordurile / autorizațiile / aprobările solicitate direct prin certificatul de urbanism sau indirect prin alte avize / acorduri / studii. Facturile aferente taxelor/tarifelor emise în vederea obținerii avizelor, acordurilor privind acest Proiect trebuie să fie emise în numele CNAIR SA, cu mențiunea platibil prin Prestator.

## **14. RECEPȚIE ȘI VERIFICARI**

**14.1.** Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor, pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din caietul de sarcini.

**14.2.** Prestatorul va elabora și preda Beneficiarului documentația la termenul stabilit conform art. 6.1., după ce va fi însoțită, semnată și stampilată de către verificatorul de proiecte atestat pentru domeniile A4, B2, D și Af și va avea viza expertului tehnic care a elaborat expertiza. Predarea documentației se va face la sediul Beneficiarului menționat la art. 1 din contract pe baza de proces verbal de predare primire.

**14.3.** După primirea *DALI* și după primirea proiectului tehnic, Beneficiarul, prin responsabilul de contract, va





examina documentația depusă, (în concordanță cu cerințele din caietul de sarcini și clauzele contractuale) și va întocmi un raport către C.T.E. – D.R.D.P. Iași, avizat de către conducerea unității în care se va consemna modul de respectare a obligațiilor contractuale ale prestatorului și se va solicita avizare soluției proiectate în cadrul C.T.E. – D.R.D.P. Iași. Recepția va fi considerată finalizată la data emiterii avizului de către C.T.E.– D.R.D.P. Iași.

**14.4.** Recepția serviciilor de asistență tehnică se va face la finalizarea execuției lucrărilor, pe baza de raport întocmit de proiectant.

**14.5.** Beneficiarul are dreptul de a notifica imediat Prestatorul, în scris, de orice neconformități ce apar în timpul derulării contractului. La primirea unei astfel de notificări, Prestatorul are obligația de a remedia orice deficiență în termen de 3 zile lucrătoare, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar.

**14.6.** Prestatorul are obligația de a reface documentația fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, în cazul în care aceasta nu corespunde cu specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini.

## **15. INCEPERE, FINALIZARE, INTARZIERI, DENUNȚARE ȘI SISTARE**

**15.1.** (1) Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor, la ordinul scris al Beneficiarului, după data intrării în vigoare a contractului.

(2) În cazul în care Prestatorul suferă întârzieri datorate în exclusivitate Beneficiarului, partile pot stabili de comun acord prelungirea perioadei de prestare a serviciilor.

**15.2.** (1) Serviciile prestate în baza contractului trebuie finalizate în termenul prevăzut la art. 6 din contract, termen care se calculează de la data menționată în ordinul scris emis de Beneficiar;

(2) În cazul în care:

- există orice motive de întârziere, ce nu se datorează Prestatorului; sau
- există alte circumstanțe neobisnuite, susceptibile de a surveni altfel decât prin încălcarea contractului de prestări servicii de Prestator,

îndreptătesc Prestatorul de a solicita prelungirea termenului de prestare la care acesta are dreptul.

**15.3.** În afara cazului în care Beneficiarul este de acord cu o prelungire a termenului de prestare, datorată unor cauze obiective probate de Prestator, orice întârziere în îndeplinirea contractului da dreptul Beneficiarului de a solicita penalități Prestatorului, în cuantumul prevăzut la art. 16.1.

**15.4.** Prezentul contract de prestări servicii încetează de plin drept în următoarele cazuri:

- a) la expirarea duratei pentru care a fost încheiat;
- b) la îndeplinirea obiectului prezentului contract;
- c) la o dată anterioară celei pentru care a fost încheiat, prin acordul de voință al partilor;
- d) în caz de forță majoră, conform art. 21;

**15.5.** (1) Beneficiarul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de prestări servicii, 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) Beneficiarul are dreptul de a denunța unilateral prezentul contract de prestări servicii, fără a plăti daune interese și în situația în care alocarea resurselor financiare a fost sistată sau este insuficientă. În acest caz Prestatorul 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, Prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

(4) Dacă Beneficiarul denunță prezentul contract, va fi îndreptățit să recupereze de la Prestator, fără a renunța la celelalte mijloace la care este îndreptățit în baza contractului, orice daună sau prejudiciu suferit.

**15.6.** Încheierea contractului de prestări servicii nu va produce niciun fel de efecte asupra altor drepturi sau obligații ale Beneficiarului și Prestatorului, dobândite în perioada de valabilitate a contractului de prestări servicii.

## **16. SANCTIUNI PENTRU NEINDEPLINIREA CULPABILA A OBLIGATIILOR**

**16.1.** În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin prezentul contract, atunci beneficiarul va calcula și factura ca penalități, din valoarea obligațiilor neîndeplinite, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, ce va fi stabilită în funcție 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 și art. 3 din Ordonanța nr.13/24.08.2011, valoarea penalităților nefiind limitată la valoarea debitului.

**16.2.** În cazul în care, din vina sa exclusivă, beneficiarul nu onorează facturile în termenul prevăzut la art. 17.1, atunci prestatorul va putea calcula și factura ca penalități pentru fiecare zi de întârziere, din plata neefectuată până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, ce va fi stabilită în funcție de nivelul ratei de referință a dobânzii de politică monetară comunicată de BNR, la care se vor adăuga 8 puncte procentuale, conform Legii nr.72/28.03.2013 și art.3, alin. 2<sup>^</sup>1 din Ordonanța nr.13/24.08.2011.

**16.3.** Pe cheltuielile sale, prestatorul va despăgubi, proteja și apăra beneficiarul, agenții și salariații acestuia, pentru și împotriva tuturor acțiunilor în justiție, revendicărilor, pierderilor și pagubelor rezultate din prestarea serviciilor obiect al contractului, în condițiile în care:

- a) prestatorul este notificat de către beneficiar despre asemenea acțiuni, revendicări, pierderi sau pagube, după

ce beneficiarul a luat cunoștință despre acestea;

b) plafonul maxim al răspunderii prestatorului va fi limitat la o suma egala cu prețul contractului, iar acest plafon maxim nu se va aplica pentru pierderi ori pagube cauzate terților de către Prestator ori ca urmare a abaterilor săvârșite de către acesta.

**16.4.** Beneficiarul va avea dreptul la despăgubiri pentru orice prejudiciu care este descoperit după finalizarea contractului de prestări de servicii in conformitate cu legea aplicabila ce guvernează contractul prestări servicii.

## **17. MODALITATI DE PLATA**

**17.1.(1)** Factura aferenta serviciilor prestate va fi achitata in termen de **45 zile** de la primirea si inregistrarea acesteia de catre Beneficiar (D.R.D.P. Iasi). Prezentarea spre decontare a facturilor cu date incomplete sau eronate, fata de prevederile legale si ale prezentului contract, face sa nu curga termenul de plata. Daca Beneficiarul sesizeaza neregulile si solicita corectarea acestora, un nou termen de plata va curge de la confirmarea de catre Beneficiar a noilor facturi prezentate, completate cu date corecte, potrivit legii si clauzelor contractului.

(2) Factura se comunica Beneficiarului prin posta cu confirmare de primire sau prin delegat direct la sediul mentionat la art. 1 din contract. Pe factura, la rubrica Cumparator se va completa C.N.A.I.R. S.A. prin D.R.D.P. Iasi iar la rubrica Sediul se va completa Bucuresti, Bulevardul Dinicu Golescu, nr. 38, Sector 1.

(3) In caz de divergente, dovada comunicarii facturii catre beneficiar, o constituie dupa caz, mandatul postal sau stampila aplicata de registratura beneficiarului pe document.

**17.2.** Plata serviciilor de elaborare a documentatiei DALI si a Proiectului Tehnic, se va face dupa avizarea lor in C.T.E. – D.R.D.P. Iasi, in baza facturii emise de Prestator, insotita de *procesul verbal de predare-primire a documentatiei DALI si Proiect Tehnic, in 3 exemplare*, in limita bugetului aprobat si a fondurilor disponibile.

**17.3.** (1) Plata serviciilor de asistenta tehnica va fi facuta in baza facturii – emisa la data aprobarii receptiei la terminarea lucrarilor, insotita pe baza de raport intocmit de proiectant.

(2) Beneficiarul nu poate fi obligat sa efectueze plati Prestatorului pana cand activitatile desfasurate de catre acesta nu sunt finalizate. Beneficiarul nu va efectua, iar Prestatorul nu va solicita, plati in avans sau pentru prestații ce nu au facut obiectul avizarii prealabile a beneficiarului, in conformitate cu oferta si proiectele acceptate.

**17.4.** - (1) Prestatorul e raspunzator de corectitudinea si exactitatea datelor inscrise in facturi si se obliga sa restituie, atat eventualele sume incasate in plus, cat si foloasele realizate necuvenit, aferente acestora. Beneficiarul va instiinta in scris Prestatorul cu privire la sumele constatate ca fiind incasate in plus de catre acesta din urma (Prestator), precum si despre foloasele necuvenite aferente acestora, anexand calculul sumelor in cauza.

(2) Eventualele sume încasate în plus de către prestator cât și foloasele necuvenite aferente acestora constatate de beneficiar se vor recupera de la Prestator, după cum urmează;

a) -prin deducerea sumelor încasate în plus din facturile neachitate, emise pentru aceleași servicii, lucrări sau produse;

b) -prin restituirea de către Prestator a sumelor datorate, în termen de 15 (cincisprezece) zile de la data înștiințării lui, achitarea făcându-se în contul Beneficiarului;

c) -prin alte modalități prevăzute de reglementările legale în vigoare .

(3) Beneficiarul va înștiința, în scris, Prestatorul cu privire la sumele constatate ca fiind plătite în plus, inclusiv sumele constatate in urma verificarilor efectuate de catre organisme de control abilitate de lege, cuantumul foloaselor necuvenite al penalităților, daunelor–interese, majorărilor, dobânzilor aferente acestora, anexând calculul sumelor în cauză.

(4) Dacă Prestatorul nu face plata în termenul de 15 zile, prevăzut la art.17.4 alin.2 lit.b, Beneficiarul va aplica penalități pentru fiecare zi de întârziere din plata neefectuată până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, care va fi stabilită functie de nivelul ratei de referință a dobanzii de politica monetara comunicata de B.N.R., la care se vor adăuga 8 puncte procentuale, conform Legii nr. 72/28.03.2013 si art. 3 din Ordonanta nr. 13/24.08.2011.

**17.5.** - Serviciile efectuate de Prestator, in afara celor solicitate prin ordinele de incepere, conform obiect contract, nu vor fi platite Prestatorului, daca astfel de servicii sunt executate fara dispozitia scrisa a Beneficiarului.

**17.6.** - (1) Daca in urma controalelor efectuate de organele abilitate, potrivit legii, se constata ca Prestatorul a incasat sume necuvenite de la Beneficiar, Prestatorul are obligatia sa le restituie in timpul controlului si inainte de sesizarea organelor competente, inclusiv penalitatile (calculate conform prevederilor art.17.4 (4), stabilite prin actele de control.

(2) Beneficiarul va factura aceste sume, iar Prestatorul este obligat sa achite sumele incasate in plus, cat si foloasele necuvenite in termen de 15 zile de la primirea facturii, in caz contrar beneficiarul va executa garantia de buna executie. In cazul in care aceasta nu este acoperitoare, beneficiarul va formula actiune in instanta prin care va pretinde recuperarea sumelor neincasate.

## **18. REZILIEREA CONTRACTULUI**

**18.1.** (1) Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de prestări servicii 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. 18.2, rezilierea va fi notificata in scris partii contractante cu cel putin 7 zile lucratoare anterior datei de reziliere.

(2) Prezentul contract de prestări servicii se poate rezilia unilateral si in urmatoarele cazuri:

a) Prestatorul nu-si indeplineste obligatiile contractuale asumate, desi a fost notificat de Beneficiar în legătură cu aceste neindepliniri contractuale și i s-au aplicat prevederile clauzei 16.1 contract.

b) Beneficiarul nu onoreaza o plata convenita scadenta desi a fost notificat în acest sens;

c) Prestatorul nu se conformeaza in perioada de timp rezonabila cuprinsa in notificarea emisa de reprezentantul Beneficiarului care ii solicita remedierea prestațiilor necorespunzatoare sau neexecutării obligațiilor din contract, care afectează în mod grav prestarea corespunzătoare și la timp a serviciilor;

d) Prestatorul subcontractează fara a avea acordul scris al Beneficiarului, schimbă subcontractantul fara aprobarea prealabila si exprimata în scris a Beneficiarului sau are loc orice încredintare a prestațiilor de catre subcontractant unei terte parti;

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

f) apare orice alta incapacitate legala care impiedica executarea prezentului contract de prestări servicii;

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

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

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

a) Prestatorul a intrat in faliment ca urmare a hotararii pronuntate de judecatorul-sindic;

b) Prestatorul a fost condamnat pentru o infractiune in legatura cu exercitarea profesiei printr-o hotarare judecatoreasca definitiva;

c) Prestatorul se afla in culpa profesionala grava ce poate fi dovedita prin orice mijloc de proba pe care Beneficiarul il poate justifica;

d) impotriva Prestatorului 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) Prestatorul nu a indeplinit o obligatie contractuala, desi se impunea a fi executata in regim de urgenta conform prevederilor contractului si anexelor acestuia;

**18.3.** În situația neîndeplinirii obligațiilor contractuale de către Prestator, Beneficiarul poate desfășura singur activitățile contractate sau poate contracta o terță parte printr-o procedură legală de achiziție, pe cheltuiala Prestatorului. Răspunderea Prestatorului pentru întârzierile și daunele produse Beneficiarului în execuția contractului de prestări servicii va subzista și ulterior punerii în aplicare a situației reglementate mai sus.

**18.4.** La momentul rezilierii contractului de prestări servicii sau la primirea notificării în acest sens, Prestatorul va lua masuri imediate pentru finalizarea prestațiilor prin forte proprii sau cu terta parte in functie de natura prestațiilor, astfel incat costurile aferente sa fie minime.

**18.5.** De indata ce va fi posibil, ulterior momentul rezilierii, reprezentantul Beneficiarului va certifica valoarea prestațiilor si toate sumele convenite Prestatorului la data rezilierii.

**18.6.** Beneficiarul nu poate fi obligat sa efectueze plati Prestatorului pana cand activitatile desfasurate de catre acesta nu sunt finalizate, putand chiar sa recupereze din costuri in cazul in care se dovedeste necesar.

**18.7. (1)** Daca Beneficiarul reziliaza contractul de prestări servicii, va fi indreptatit sa recupereze de la Prestator, fara a renunta la celelalte remedii la care este indreptatit in baza contractului de prestări servicii, orice dauna sau prejudiciu suferit in baza dovezilor justificative existente, în măsura în care sunt datorate culpei Prestatorului.

(2) Fara a prejudicia niciun alt drept al sau potrivit contractului de prestări servicii, Beneficiarul este indreptatit sa execute garantia de buna executie în limita prejudiciului creat de către prestator și a penalităților aferente.

**18.8. (1)** Daca valoarea penalitatilor de intarziere depaseste cumulul mai mult de 15% din valoarea contractului de prestări servicii, Beneficiarul, dupa notificarea prealabila a Prestatorului, este indreptatit, fara incuviintarea vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale si fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile:

a) sa dispuna incetarea contractului de prestări servicii sau

b) sa finalizeze prestațiile pe cheltuiala Prestatorului, daca se convine de comun acord in acest sens.

In aceasta situatie, Prestatorul 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, Beneficiarul este indreptatit sa recupereze daunele suferite prin punerea în executare a garanției de buna executie, Beneficiarul nemaifiind obligat sa demonstreze existenta vreunei daune pana la limita valorii garanției de buna executie, obligativitatea demonstrării prejudiciilor suferite fiind necesara numai pentru sumele care exced valorii garanției de buna executie.

## **19. Amendamente. Clauze de revizuire**

**19.1.** Părțile au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului de a conveni modificarea clauzelor acestuia, **prin act adițional**, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare și în conformitate cu prevederile art. 221-222 din Legea nr. 98/2016, inclusiv în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu



au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

(2) Orice modificare a contractului de achiziție publică în cursul perioadei sale de valabilitate altfel decât în cazurile și condițiile prevăzute la art. 221 din Legea nr. 98/2016 se realizează prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 98/2016.

(3) Fără a aduce atingere dispozițiilor dreptului comun privind încetarea contractului de servicii sau dreptul Beneficiarului de a solicita constatarea nulității absolute a acestuia în conformitate cu dispozițiile dreptului comun, Beneficiarul are dreptul de a denunța unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia, în cazul modificării lui în alte condiții decât cele prevăzute de prevederile legale în vigoare.

**19.2.** Eventualele modificări, care pot interveni prin revizuire în perioada de derulare a contractului, se pot referi la:

**a) Părțile contractante:**

1. din punct de vedere al schimbării denumirii, al statutului, ale acționariatului, al formei societății, care nu atrag crearea unei persoane juridice noi, al schimbării sediului social;

2. atunci când Prestatorul este înlocuit de un nou Prestator, în situația în care drepturile și obligațiile Prestatorului inițial rezultate din contractul de prestări servicii sunt preluate, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune sau divizare, de către un alt operator economic care îndeplinește criteriile de calificare și selecție stabilite inițial, cu condiția ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea achizițiilor publice nr. 98/2016.

În cazul în care Prestatorul se reorganizează, preluarea contractului de către persoana juridică succesoare se va face **numai cu acordul Beneficiarului**, acesta fiind notificat/inștiintat, prin scrisoare recomandată, cu confirmare de primire, pentru a-și da consimțământul în termen de 10 zile lucrătoare de la primirea notificării sau înștiintării. Lipsa răspunsului Beneficiarului în acest termen echivalează cu refuzul Beneficiarului de a se prelua contractul de către persoana juridică succesoare.

3. orice modificare a datelor de contact, persoanelor de contact, conturilor bancare și băncilor prin care se efectuează plățile.

**b) Modalități de plată și recuperare a creanțelor** - în cazul unor eventuale modificări ale legislației;

**c) Subcontractanți** - Introducerea/schimbarea subcontractanților; exprimarea opțiunii acestora de a fi plătiți direct de Beneficiar se poate opera în vederea unei mai bune gestionări/derulari a contractului.

**19.3.** Orice modificare generată de aplicarea clauzelor de revizuire de mai sus va face obiectul unui act adițional.

Prin actele adiționale încheiate nu trebuie să se ajungă în situația alterării rezultatului procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia Prestatorul a fost declarat câștigător în urma finalizării procedurii de atribuire.

**19.4.** Eventualele modificări propuse de Prestator vor fi transmise Beneficiarului cu minim 15 zile înainte de data preconizată pentru intrarea în vigoare a actului adițional și vor face obiectul analizei Beneficiarului, din punct de vedere al respectării legislației incidente, precum și a oportunității modificării.

## **20. CESIUNEA**

**20. (1)** În prezentul contract de prestări servicii este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acest contract, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

(2) Cesiunea nu va exonera Prestatorul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

## **21. FORTA MAJORA**

**21.1.** Forta majora este constatată de o autoritate competentă.

**21.2.** Forta majora exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

**21.3.** Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

**21.4.** Partea contractantă care invocă forta majora are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

**21.5.** Dacă forta majora acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare decât perioada de prestare a serviciilor, prevăzută la art.6 din prezentul contract, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune - interese.

## **22. SUBCONTRACTANȚI**

**22.1.** Prestatorul are obligația, în cazul în care subcontractează, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu Beneficiarul și cu respectarea prevederilor art.218 – 220 din Legea nr. 98/2016 și a art.150 – 161 din HG 395/2016.

**22.2.(1)** Prestatorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului de prestări servicii toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților desemnați, cu datele de recunoaștere ale acestora, precum și contractele încheiate cu

acestia se constituie în anexe la prezentul contract.

**22.3.**(1) Prestatorul este pe deplin raspunzator fata de Beneficiar de modul în care indeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de Prestator de modul în care își indeplinește partea sa din contract.

(3) Subcontractantul nu are dreptul de a subcontracta unor terțe parti partea de contract încredințata lui de către Prestator.

(4) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă acestia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

**22.4.** Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa de prestare. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului și va fi notificată și supusă aprobării prealabile a Beneficiarului.

**22.5.** Niciun contract de subcontractare încheiat de Prestator nu va crea raporturi contractuale între subcontractant și Beneficiar.

**22.6.** Prestatorul va răspunde pentru actele și faptele subcontractanților săi și ale experților, agenților, salariaților acestora, ca și cum ar fi actele sau faptele Prestatorului, ale experților, agenților sau salariaților acestuia. Aprobarea de către Beneficiar a subcontractării oricărei parti a contractului de prestări servicii sau a angajării de către Prestator a unor subcontractanți pentru prestarea serviciilor care fac obiectul prezentului contract nu va elibera Prestatorul de niciuna dintre obligațiile sale asumate prin prezentul contract.

**22.7.** Orice schimbare a subcontractantului fără aprobarea prealabilă și exprimată în scris a Beneficiarului sau orice încredințare a lucrărilor de către subcontractant unei terțe parti va fi considerată o încălcare a prezentului contract de prestări servicii.

## **23. MĂSURI DE SIGURANȚĂ ȘI SECURITATEA MUNCII, PROTECȚIA MEDIULUI ȘI MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR**

**23.1.** Prestatorul are obligația de a efectua instruirea în domeniul securității și sănătății în munca lucrătorilor proprii, referitoare la riscurile de accidentare care pot apărea în timpul activităților desfășurate pentru beneficiar, inclusiv în incinta locurilor de desfășurare a activității beneficiarului.

**23.2.** Părțile au obligația respectării 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 muncă și a incidentelor periculoase.

**23.3.** Prestatorul 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 prestatorului sunt obligați să respecte indicațiile planurilor de protecție împotriva incendiilor, afișate la sediile Beneficiarului.

**23.4.** Părțile au obligația de a respecta prevederile Convenției SSM, PSI și PM (Anexa nr. 1).

## **24. RISCURI**

**24.1** Prestatorul este responsabil pentru riscurile aflate în responsabilitatea sa. Prestatorul nu este responsabil pentru riscurile aflate în responsabilitatea Beneficiarului, dar va întreprinde toate demersurile rezonabile pentru a preveni apariția acestor riscuri și a minimiza consecințele unor asemenea riscuri.

Prestatorul va fi responsabil pentru identificarea, analiza, ierarhizarea, cuantificarea și propunerea măsurilor adecvate pentru eliminarea / minimizarea / controlul / alocarea riscurilor Proiectului în baza principiilor, standardelor, metodologiilor și procedurilor specifice și recunoscute ale managementului riscurilor proiectelor.

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării contractului pot consta în:

- Intarzieri în emiterea autorizațiilor/avizelor etc ce urmează a fi puse la dispoziție de către Beneficiar sau Prestator, după caz;
- Apariția unor eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între diferiți factori interesați;
- Existența de erori de proiectare/omisiuni în documentele puse la dispoziție de beneficiar, neidentificate până la momentul inițierii acestei proceduri;
- Neincadrarea în termenul stabilit pentru finalizare serviciilor asumate prin contract;
- Apariția unor solicitări specifice ale autorităților competente referitoare la amplasamentul obiectivului, inclusiv în situația în care parametrii pentru anumite caracteristici/activități stabiliți de către autoritățile competente sunt mai stricți decât parametrii propuși de contractant;
- Adăugarea de activități/solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților;
- Datele și informațiile comunicate de către beneficiar nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin caietul de sarcini;
- Depășirea duratei de realizare a activităților asumate prin propunerea tehnică.

**24.2.** Pentru riscurile prevăzute la art. 24.1, Beneficiarul nu va accepta solicitări ulterioare de reevaluare a condițiilor din Propunerea Financiară și/sau Tehnică, respectiv de modificări ale contractului, dacă oferta prestatorului nu a inclus diligentele necesare, respectiv includerea de măsuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

## **25. SOLUTIONAREA LITIGIILOR**

**25.1.** Beneficiarul și Prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe,

orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

**25.2.** Dacă, după cel puțin 15 zile de la începerea acestor tratative, beneficiarul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, aceasta va fi soluționată de instanța de judecată de drept comun competentă să judece în raza teritorială a sediului Beneficiarului.

**26. LIMBA CARE GUVERNEAZA CONTRACTUL**

**26.1.** Limba care guvernează contractul este limba română.

**27. COMUNICĂRI**

**27.1.** Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

**27.2.** Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

**28. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI**

**28.1.** Contractul va fi interpretat conform legilor din România

Prezentul contract s-a încheiat în data de .....în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

**Beneficiar**

**C.N.A.I.R. S.A. prin D.R.D.P. IAȘI**

**Prestator**

**S.C. ....**

Handwritten signature and a circular stamp, likely a company seal, located at the bottom right of the page.

**CONVENȚIE privind S.S.M., P.S.I. și P.M.**

Între **C.N.A.I.R. S.A. - D. R. D. P. IAȘI** în calitate de **beneficiar** și ....., în calitate de **executant**, a intervenit prezenta **convenție** încheiată în baza următoarelor reglementări privind:

- **securitatea și sănătatea în muncă:** Legea nr. 319/2006 „a securității și sănătății în muncă, și a normelor metodologice de aplicare” (H.G. nr. 1425/2006 actualizata), a H.G nr. 300/2006 și Ord. M.M.S.S.F. nr. 242/2007 „privind cerințele minime de securitatea muncii pentru 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”, 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 două părți contractante, după cum urmează:

**I. PREVEDERI GENERALE**

1. Având în vedere faptul că în activitatea desfasurata conform prevederilor contractului, executantul lucrează independent cu personal și mijloace tehnice proprii, va purta întreaga responsabilitate asupra respectării legislației de securitate a muncii, P.S.I. și protecția mediului pentru întreaga activitate prestata.

2. Partile poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.) și de muncă, procedeele tehnologice utilizate, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin H.G. nr. 1425/2006.

3. În conformitate cu prevederile Legii nr. 319/2006 și H.G. nr. 1425/2006, executantul are obligația ca înainte de începerea activității în punctele de lucru ale beneficiarului, să realizeze identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor pentru echipamentele de muncă (utilaje, instalații, etc.) pe care le utilizează în subunitățile beneficiarului, aceste documente fiind necesare instruirii lucrătorilor ce își desfășoară activitatea în punctele de lucru.

4. La apariția unor situații deosebite (degajări de substanțe toxice pentru mediu, inflamabile, eventualele poluări accidentale ale solului și/sau ale apei, etc), personalul executantului/ executantului va informa în cel mai scurt timp, atât autoritățile competente pentru protecția mediului, cât și beneficiarul, și totodată va lua măsurile necesare astfel încât să înlăture cauzele care au condus la respectiva situație.

5. În cazul în care executantul utilizează produse care intră în categoriile de pericolozitate menționate de legislația privind protecția mediului, acestea (produsele) vor fi însoțite de fișe de date de securitate.

6. Responsabilitatea gestionării deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității revine executantului.

7. Stocarea temporară a deșeurilor rezultate în urma activității efectuate de executant/ executant, până la predarea acestora (deșeurilor) către un operator economic autorizat, se va face separat, pe categorii de deșuri, în locuri special amenajate.

8. În cazul unui accident ecologic, precum și în scopul respectării condițiilor de stocare temporară a deșeurilor, în situația în care există suspiciuni privind conținutul de substanțe periculoase, executantul este obligat să solicite Laboratorului de referință din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului analiza deșeurilor generate, pentru a determina natura acestor substanțe.

9. Executantul se va asigura ca spălarea propriilor vehicule, utilaje, echipamente tehnice, ambalaje/ obiecte care conțin substanțe periculoase, să nu aibă loc în zona căminelor de canalizare, spații deschise, nebetonate și neprotejate cu decantoare și separatoare de impurități.

10. Executantul va lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate în urma desfășurării activității să nu afecteze factorii de mediu.

11. Executantul va efectua instruirea pe linie de protecție a mediului, a întreg personalului, înainte de începerea efectivă a lucrărilor care fac obiectul contractului încheiat între părți.

12. Executantul va răspunde de cheltuielile legate de înlăturarea efectelor poluării produsă de acesta, conform principiului “poluatorul plătește” menționat în O.U.G. nr. 195/2005 “privind protecția mediului”, cu modificările și completările ulterioare, și al cărui cadru este stabilit prin Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 “privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului”.



13. In cazul in care activitatea executantului este prevazuta in Anexa 1 privind " Lista activitatilor supuse procedurii de emitere a autorizatiei de mediu" aferenta Ordinului nr 1798/2007 "Pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu" (A), se va prezenta autorizatia de mediu emisa de catre autoritatile competente pentru protectia mediului.

14. Cele doua parti contractante vor asigura toate masurile tehnico - organizatorice pentru desfasurarea in conditii optime a activitatii .

15. Personalul executantului este obligat, in toata perioada de derulare a contractului, sa respecte pe tot teritoriul subunitatilor beneficiarului (sectii de drumuri nationale/districte de drumuri nationale), cat si pe drumurile publice, toate prevederile legale cu privire la normele de securitate a muncii, P.S.I. si protectiei mediului.

16. Executantul va lua toate masurile pentru semnalizarea punctelor de lucru conform Ord. M.T. nr.1112/411 din 8 iunie 2000 a „pentru aprobarea Normelor metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului”, publicat in M.Of. nr. 397 din 24 august 2000.

17. Din punct de vedere administrativ, salariatii ramân subordonați unității cu care au semnat contract de muncă.

18. Echipamentul de protecție, alimentația de protecție și materialele igienico-sanitare se acordă conform normelor de către fiecare unitate pentru salariații săi.

19. Beneficiarul și executantul vor respecta normele P.S.I. privind dotarea spațiilor și echipamentelor tehnice cu mijloace de stingere P.S.I.

20. De asemenea executantul va întocmi documentele necesare ca antreprenor în conformitate cu prevederile H.G. nr. 300/2006.

## **II. PREGATIREA SI INSTRUIREA PERSONALULUI**

1. Partile își vor instrui personalul pentru activitățile desfășurate conform legislației de securitate a muncii, instructiunilor proprii de securitate a muncii, PSI, privind exploatarea și întreținerea drumurilor și podurilor și altor norme conexe cu această activitate.

2. Deoarece executantul desfășoară o activitate independentă cu personal și mijloace tehnice proprii, va purta întreaga răspundere legală privind modul de instruire a personalului propriu în toate fazele, modul de consemnare a instruirii, etc.

3. În conformitate cu prevederile legale privind securitatea și sănătatea în munca, precum și protecția mediului înconjurător, în situația în care executantul desfășoară activități în cadrul unor subunități ale beneficiarului, va prezenta șefului subunității documentația privind evaluarea riscurilor la echipamentele de muncă (utilaje, instalații, etc.) utilizate în punctul de lucru al beneficiarului.

Totodată părțile vor lua măsurile necesare astfel încât să preîntâmpine producerea evenimentelor care pot pune în pericol securitatea/sănătatea lucrătorilor.

Evaluarea riscurilor va fi folosită la instruirea și protecția lucrătorilor beneficiarului care își desfășoară activitatea în acel loc și prevenirea riscurilor profesionale.

De asemenea șeful subunității beneficiarului va instrui personalul executantului la intrarea în subunitate asupra factorilor de risc specifici activității din subunitate și se va întocmi fișa colectivă de instruire semnată de ambele părți .

4. Fisele de instruire individuale ale salariaților executantului împreună cu fisele de aptitudine se vor afla la sediile subunitatilor beneficiarului pe timpul derularii contractului.

5. Șefii de subunitate ai beneficiarului unde își desfășoară activitatea salariații executantului vor urmări ca aceștia să fie instruiți de către reprezentanții executantului, nominalizați pentru această activitate.

## **III. ACCIDENTE DE MUNCA SI INCIDENTE PERICULOASE**

1. Părțile poartă întreaga răspundere asupra tratării corecte, din punct de vedere al procedurii legale, a evenimentelor și incidentelor periculoase în care sunt implicați proprii salariați.

2. La producerea unui eveniment, cele două părți se vor informa reciproc în cel mai scurt timp despre producerea acestuia și informațiile minime necesare (data, ora, locul, împrejurări, cauze, urmări), după care vor instiinta ITM Județean.

3. În cazul producerii unor evenimente sau incidente periculoase în activitatea desfășurată, cercetarea și înregistrarea evenimentului 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 .

4. Accidentele de muncă de traseu și accidentele de circulație se vor trata conform legislației de securitate a muncii în vigoare.

5. În cazul producerii unui accident se va acorda imediat primul ajutor de către personalul desemnat și instruit, indiferent dacă este angajatul beneficiarului sau al executantului.

#### **IV. ACCIDENTE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI**

1. Orice eveniment de poluare accidentală produs în cadrul unei activități desfășurate pe teritoriul beneficiarului în care sunt implicați lucrători ai executantului va fi comunicat de către acesta beneficiarului, în scop informativ, iar comunicarea va conține următoarele informații minime:

- Ora și data transmiterii informării;
- Locul producerii accidentului (localitate, DN, km, stg./dr.);
- Ora și data anunțării poluării accidentale
- Cine a produs poluarea;
- Cauza (probabilă) a poluării;
- Efecte înregistrate/ urmări asupra factorilor de mediu;
- Măsuri privind protecția mediului (luate la fața locului);
- Orice alte informații pe care executantul le consideră importante.

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.

Totodată 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 aceasta (poluarea).

#### **V. PREVEDERI FINALE**

1. Executantul va prelucra prezenta convenție subcontractorilor (în cazul în care aceștia există).

2. Părțile 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.

**Beneficiar,**  
**C.N.A.I.R. S.A prin D.R.D.P. IAȘI**  
**Director Regional**

**Executant,**

---

# **FORMULARE**

**Intocmire DALI si PT pentru  
Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337**

2022

**GARANTIE DE PARTICIPARE**

la procedura de atribuire a contractului:

.....  
Nr. \_\_\_\_\_ emisa in data de \_\_\_\_\_**Catre: Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. – DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI**

Adresa: ROMANIA, IASI, str. Gheorhe Asachi nr. 19, CP 700481

Cod Unic de Înregistrare 16054368

Numarul/ Referinta garantiei de participare: \_\_\_\_\_

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului _____,	
(denumirea contractului de achizitie publica)	
noi _____, avand sediul inregistrat in _____,	
(denumirea institutiei de credit)	(adresa institutiei de credit)
reprezentata prin _____, in calitate de _____,	
(nume, prenume)	(functie)
ne obligam in mod <b>irevocabil si neconditionat</b> fata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. IASI), sa platim suma de	
(_____),	
(in litere si in cifre)	
la prima sa cerere scrisa, pe baza declaratiei acesteia cu privire la culpa Ofertantului.	
In cererea si in declaratia sa Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. IASI), va preciza ca suma ceruta de ea si datorata ei este din cauza existentei uneia sau mai multora dintre situatiile urmatoare:	
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 lider .....si datele de identificare fiscala ale acestuia) si-a retras oferta in perioada de valabilitate a acesteia;	
b) Oferta sa fiind stabilita castigatoare, 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 lider ..... si datele de identificare fiscala ale acestuia) nu a constituit garantia de buna executie.	
c) Oferta sa fiind stabilita castigatoare, 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 lider .....si datele de identificare fiscala ale acestuia) a refuzat sa semneze contractul in perioada de valabilitate a ofertei.	
Plata se va face de catre noi in termenul mentionat in cererea de plata si fara nicio alta formalitate suplimentara din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi.	
In scopul identificarii cererii dvs. de plata si a declaratiei mai sus mentionate, acestea ne vor fi transmise prin intermediul bancii dumneavoastra, care urmeaza sa certifice autenticitatea semnaturilor ce angajeaza legal institutia dumneavoastra.	

Prezenta scrisoare de garantie de participare este valabila pana la data de \_\_\_\_\_ ("**data de expirare**"), data la care aceasta expira automat si in totalitate, indiferent daca pana la aceasta data originalul prezentei garantii ne este restituit sau nu si daca pana la aceasta data nu s-a primit la ghiseele noastre din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi, nicio cerere scrisa de executare in conformitate cu termenii si conditiile specificate mai sus; aceasta garantie de participare devine, in mod automat, nula si neavenita dupa data expirarii, indiferent daca ne este sau nu restituita.

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 institutiei de credit*) 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 garantiei de participare, aceasta se va realiza inainte de data expirarii cu acordul prealabil al institutiei de credit.

Aceasta garantie este supusa legilor din Romania si se va conforma Regulilor Uniforme privind Garantiile la Cerere, publicate cu numarul 758 de catre Camera Internationala de Comert, cu exceptia celor mentionate mai sus.

Legea aplicabila prezentei garantii de participare este legea romana.

Competente sa solutioneze orice disputa izvorata in legatura cu prezenta scrisoare de garantie de participare sunt instantele judecatoresti romane.

Parafata de Institutia de credit \_\_\_\_\_ in ziua \_\_\_\_ luna \_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_

(*semnatura autorizata si stampila organismului care elibereaza aceasta garantie de participare*)

**ASIGURARE DE GARANTIE DE PARTICIPARE**

la procedura de atribuire a contractului:

**Emisa in baza politei nr. \_\_\_\_\_ emisa in data de \_\_\_\_\_****Catre: Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. – DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI**

Adresa: ROMANIA, IASI, str. Gheorhe Asachi nr. 19, CP 700481

Cod Unic de Înregistrare 16054368

**Numarul/ Referinta garantiei de participare: \_\_\_\_\_**

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului _____ ,	
_____ (denumirea contractului de achizitie publica)	
noi _____, avand sediul inregistrat in _____ ,	
_____ (denumirea societatii de asigurari)	_____ (adresa societatii de asigurari)
reprezentata prin _____, in calitate de _____ ,	
_____ (nume, prenume)	_____ (functie)
ne obligam in mod <b>irevocabil si neconditionat</b> fata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P .IASI), sa platim suma de	
_____ (_____),	
_____ (in litere si in cifre)	
la prima sa cerere scrisa, pe baza declaratiei acesteia cu privire la culpa Ofertantului.	
In cererea si in declaratia sa Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. IASI), va preciza ca suma ceruta de ea si datorata ei este din cauza existentei uneia sau mai multora dintre situatiile urmatoare:	
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 lider .....si datele de identificare fiscala ale acestuia) si-a retras oferta in perioada de valabilitate a acesteia;	
b) Oferta sa fiind stabilita castigatoare, 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 lider ..... si datele de identificare fiscala ale acestuia) nu a constituit garantia de buna executie.	
c) Oferta sa fiind stabilita castigatoare, 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 lider .....si datele de identificare fiscala ale acestuia) a refuzat sa semneze contractul in perioada de valabilitate a ofertei.	
Plata se va face de catre noi in termenul mentionat in cererea de plata si fara nicio alta formalitate suplimentara din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi.	
In scopul identificarii cererii dvs. de plata si a declaratiei mai sus mentionate, acestea ne vor fi transmise prin intermediul bancii dumneavoastra, care urmeaza sa certifice autenticitatea semnaturilor ce angajeaza legal institutia dumneavoastra.	

Prezenta scrisoare de garantie de participare este valabila pana la data de \_\_\_\_\_ ("**data de expirare**"), data la care aceasta expira automat si in totalitate, indiferent daca pana la aceasta data originalul prezentei garantii ne este restituit sau nu si daca pana la aceasta data nu s-a primit la ghiseele noastre din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi, nicio cerere scrisa de executare in conformitate cu termenii si conditiile specificate mai sus; aceasta garantie de participare devine, in mod automat, nula si neavenita dupa data expirarii, indiferent daca ne este sau nu restituita.

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 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 garantiei de participare, aceasta se va realiza inainte de data expirarii cu acordul prealabil al societatii de asigurari.

Aceasta garantie este supusa legilor din Romania si se va conforma Regulilor Uniforme privind Garantiile la Cerere, publicate cu numarul 758 de catre Camera Internationala de Comert, cu exceptia celor mentionate mai sus.

Legea aplicabila prezentei garantii de participare este legea romana.

Competente sa solutioneze orice disputa izvorata in legatura cu prezenta scrisoare de garantie de participare sunt instantele judecatoresti romane.

Parafata de Societatea de Asigurari \_\_\_\_\_ in ziua \_\_\_\_ luna \_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_

(*semnatura autorizata si stampila organismului care elibereaza aceasta garantie de participare*)

**!!! Nota: In cazul depunerii de oferte in asociere, garantia de participare trebuie constituita in numele asocierii si sa mentioneze ca acopera in mod solidar toti membrii grupului de operatori economici.**



Antet Institutie de credit

.....

**Scrisoare de Garanție de Bună Execuție nr. .... din data de .....**

**Catre:** **Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)**, persoana juridica romana cu sediul in Bucuresti, B-dul. Dinicu Golescu nr. 38, Sector 1, 010873, Romania, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/552/15.01.2004, Cod Unic de Înregistrare 16054368, atribut fiscal RO prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (D.R.D.P. Iasi) (denumita in continuare "Autoritate Contractanta/Beneficiar")

**Denumirea Contractului** \_\_\_\_\_**Contractul nr.** \_\_\_\_\_

Am fost informati că \_\_\_\_\_ (numele/adresa/date de identificare fiscala), (denumită în continuare „Principal”) este Prestatorul / Furnizorul/ Contractantul dumneavoastră pentru acest Contract, pentru care este prevăzut să obțină o garanție de bună execuție.

La cererea Principalului, noi \_\_\_\_\_ (numele si adresa institutiei de credit/ societății de asigurare emitente a garantiei) ne angajăm prin prezenta în mod necondiționat și irevocabil să vă plătim la prima cerere, dumneavoastră, Companiei Nationale de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.) prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (D.R.D.P. IASI), in calitate de "Autoritate Contractanta/Beneficiar", orice sumă sau sume care nu depășesc în total valoarea de \_\_\_\_\_ Lei („valoarea garantată”, adică: \_\_\_\_\_), la primirea de către noi a cererii dumneavoastră scrise si a declaratiei dumneavoastră scrise cu privire la culpa "Principalului" care să menționeze următoarele:

- a) Principalul a încălcat obligația (obligațiile) sa (sale) cu privire la Contract, și
- b) Felul în care Principalul este în culpă.

Orice cerere de plată si declaratie trebuie să contină semnătura directorului dumneavoastră general, care trebuie să fie autentificată de către banca dumneavoastră sau de către un notar public. Cererea si declaratia autentificate trebuie să fie primite de către noi, la adresa noastră si anume \_\_\_\_\_ (numele si adresa institutiei de credit/ societății de asigurare emitente a garantiei), 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 S.A. (C.N.A.I.R. S.A.) prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (D.R.D.P. IASI), in calitate de ("Autoritate Contractanta/Beneficiar") poate cere Principalului să prelungească valabilitatea acestei scrisori de garantie de bună execuție dacă nu au fost indeplinite toate obligatiile asumate de catre Principal potrivit prevederilor prezentului contract, cu 28 de zile inaintea acestei date de expirare.

Ne angajăm să vă plătim valoarea garantată la primirea de către noi, în termenul de 28 de zile, a cererii si a declaratiei dumneavoastră scrise, mentionând faptul că nu au fost indeplinite toate obligatiile asumate de Principal in cadrul prezentului contract si ca valabilitatea acestei garantii nu a fost prelungita.

Această garanție este supusă legilor din România si se va conforma Regulilor Uniforme privind Garantiile la Cerere, publicate cu numărul 758 de către Camera Internatională de Comert de la Paris, cu exceptia celor mentionate mai sus.

Competența să soluționeze orice disputa izvorâta în legătura cu prezenta scrisoare de garantie de bună execuție revine instantelor judecătorești din Romania.

Data \_\_\_\_\_

Numele Prenumele, Functia, Semnătura (semnături) \_\_\_\_\_

Antet asigurator  
 .....

Data: .....

**Asigurare de garantie privind buna executie**  
 Emisa in baza politei nr. .... / .....

**Catre: Compania Naționala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)**  
 Sediul social: Bulevardul Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1, 010873, Bucuresti  
 Nr. Registrul Comertului: J40/552/15.01.2004; Cod fiscal: RO16054368  
 prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (D.R.D.P. Iasi)  
 (Denumita in continuare Autoritate Contractanta/Beneficiar)

Contract garantat/ denumire Contract:.....  
 Nr. de inregistrare contract: .....

Suntem informati ca ..... (*denumirea Contractorului/Prestatorului*), cu sediul in ....., Nr. Registrul Comertului ..... Cod fiscal ..... (denumit in continuare Asigurat) este Contractor/ Prestator in contractul mai sus-mentionat si in conformitate cu prevederile contractuale i se solicita o garantie de buna executie.

La solicitarea Asiguratului, noi ..... (*denumirea, adresa si datele de identificare fiscala ale societatii de asigurari*), ne angajam neconditionat si irevocabil sa va platim, dumneavoastra Companiei Naționale de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. IASI) in calitatea dumneavoastra de Autoritate Contractanta/ Beneficiar, orice suma care sa nu depaseasca valoarea de ..... RON (*valoarea garantata, adica: ... in litere RON*), reprezentand ...% din valoarea contractului, la prima cerere de plata scrisa a Autorității Contractante/Beneficiarului prezentata in original la sediul nostru, semnata si stampilata, insotita de declaratia Autorității Contractante/Beneficiarului din care sa rezulte ca suma ceruta de acesta si datorata acestuia reprezinta prejudiciul efectiv cauzat de culpa exclusiva a Asiguratului in indeplinirea obligatiilor in conformitate cu contractul garantat, si care sa menționeze următoarele:

- (a) Asiguratul nu si-a indeplinit din culpa sa exclusiva obligatiile asumate prin contract si
- (b) Obligatiile care nu au fost respectate, cu indicarea in concret a obligatiilor garantate care nu au fost respectate de Asigurat si modul de calcul al prejudiciului creat.

Cererea dumneavoastra de plata si declaratia aferenta se formuleaza ulterior comunicarii adresei dumneavoastra de instiintare a Asiguratului cu privire la nerespectarea sau neindeplinirea obligatiilor asumate prin contract si pretentiile asupra garantiei de buna executie, comunicare efectuata cu cel puțin 10 (zece) zile lucratoare inaintea datei de expirare a prezentei garanții. Cererea dumneavoastra de plata si declaratia aferenta se formuleaza cel tarziu la data de expirare a prezentei garantii.

Plata se va efectua de catre noi in contul indicat de dumneavoastra in cererea de plata, in decurs de 30 zile de la primirea solicitarii dumneavoastra, formulata in conformitate cu prevederile garantiei.

..... (*denumirea societatii de asigurari*) poate refuza plata numai în cazul de neconformitate a documentelor prezentate de catre Autoritatea Contractanta/Beneficiar cu cerințele privind modalitatea de întocmire și transmitere, expres mentionate in cuprinsul garantiei incluzand punctele (a) si (b) de mai sus.

Prezenta garantie va produce efecte si va ramane in vigoare incepand cu data emiterii ....., si pana la data de ..... (**„data expirarii valabilitatii garantiei”**).

Daca pana la data de ..... (**„data expirarii valabilitatii garantiei”**) nu s-a primit de la Compania Naționala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. IASI) in calitate de Autoritate Contractanta/Beneficiar nicio solicitare strict conforma cu termenii si conditiile prezentei garantii, aceasta devine nula indiferent daca originalul ne este restituit sau nu.

Orice cerere de plata si declaratie formulate in cadrul prezentei garantii se vor face in scris, in perioada de valabilitate a garantiei, si vor contine stampila si semnaturile persoanelor desemnate sa reprezinte Autoritatea Contractanta/Beneficiarul, certificate de Banca unde acesta are deschise conturile sau de un notar public. Orice cerere de plata si declaratie formulate in cadrul prezentei garantii inregistrate la registratura ..... (*denumirea si adresa societatii de asigurari*) dupa data expirarii valabilitatii garantiei nu se iau in considerare.

Data primirii cererii de plata si a declaratiei ce privesc executarea prezentei garantii privind buna executie in termenul sau de valabilitate, se considera a fi data inregistrarii la registratura ..... (*denumirea si adresa societatii de asigurari*).

Orice plata efectuata de ..... (*denumirea societatii de asigurari*) in cadrul prezentei garantii va reduce angajamentul asumat de ..... (*denumirea societatii de asigurari*) cu valoarea acestor plati.

Am fost informati ca Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. IASI), in calitate de Autoritate Contractanta/Beneficiar poate cere Asiguratului sa prelungeasca valabilitatea acestei garantii/ sa constituie o noua garantie daca Procesul-Verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor executate in baza proiectului nu a fost emis cu 28 de zile inaintea acestei date de expirare.

Ne angajam sa va platim valoarea garantata la primirea de catre noi, in termenul de valabilitate a prezentei garantii, a cererii de plata si a declaratiei dumneavoastra scrise, mentionand faptul ca procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor executate in baza proiectului nu a fost emis si ca Asiguratul nu si-a indeplinit obligatia de prelungire a valabilitatii garantiei (extend or pay), spre deosebire de indeplinirea cumulativa si a cerintei de la punctul (b) de mai sus, precizarea modului de calcul al prejudiciului creat nefiind aplicabila in aceasta situatie particulara.

Ulterior, la finalizarea/inchiderea contractului de baza garantat, Autoritatea Contractanta/Beneficiarul va informa asiguratorul si asiguratul asupra stabilirii cuantumului sumei cu titlu de garantie care face obiectul restituirii de catre Autoritatea Contractanta/Beneficiar, si, pe baza declaratiei asiguratorului privind suma ramasa de recuperat de la asigurat si a cererii de plata adresata Autoritatii Contractante/Beneficiarului, comunicata in termen de 5 zile lucratoare, Autoritatea Contractanta/Beneficiarul va returna suma in contul asiguratorului pana la limita mentionata de asigurator (suma ramasa de recuperat de la asigurat), in considerarea dreptului de regres al asiguratorului impotriva Autoritatii Contractante/Beneficiarului.

In situatiile in care partile sunt de acord sa modifice unele prevederi din contractul garantat care au efecte asupra angajamentului asumat de Asigurator, garantia se va putea modifica numai cu acordul Asiguratorului, in caz contrar modificarile neavand niciun efect asupra prezentei garantii, cu exceptia cererilor de plata si a declaratiilor formulate de tipul „extend or pay”.

Restituirea originalului garantiei de catre dumneavoastra direct catre sucursala emitenta, inainte de expirarea valabilitatii sale, va elibera ..... (*denumirea societatii de asigurari*) de obligatiile asumate.

Prezenta Garantie este supusa legilor din Romania si se va conforma Regulilor Uniforme privind Garantiile la Cerere, publicate cu numarul 758 de catre Camera de Comert International Paris.

Competenta sa solutioneze orice disputa izvorata in legatura cu prezenta garantie revine instanțelor judecatorești din Romania.

**Data:**

**ASIGURATOR,**  
..... (*denumirea societatii de asigurari*),

*Functia,*  
*Numele si prenumele,*  
*Semnatura,*  
*Stampila*

## 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 contractului** ..... *(se va completa cu denumirea contractului)***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 **ofertant individual/ ofertant asociat/ tert sustinator/subcontractant** *(dupa caz)*, la **procedura** ..... pentru atribuirea contractului de ..... organizata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA prin Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi, declar ca **ofertantul 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** \_\_\_\_\_  
**asociat/ Tert****Reprezentant legal Ofertant individual/ Ofertant sustinator/Subcontractant**  
*(denumirea operatorului economic si a reprezentantului**legal)**stampila)*\_\_\_\_\_ *(semnatura autorizata si***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) in ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **in calitate de reprezentant legal al Ofertantului/ Ofertantului asociat/ Tertului sustinator/ Subcontractantului** ..... (denumire), cu sediul in ..... (adresa operatorului economic), CUI nr. ...., CIF nr. ...., imputernicesc prin prezenta pe Dl./ Dna. ...., domiciliat(a) in ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de ....., la data de ....., CNP ....., avand functia de ....., sa semneze cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, urmatoarele documente depuse in cadrul procedurii de atribuire a .....

1. Garantia de participare (inclusiv orice alte documente aferente acesteia);
2. Oferta;
3. Documentele de calificare;
4. Raspunsurile la clarificari;
5. Orice alta corespondenta cu Autoritatea Contractanta pe parcursul procedurii de atribuire.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii si sunt de acord cu orice decizie a Autoritatii Contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achizitie publica.

Data

.....

\_\_\_\_\_  
(numele persoanei imputernicite)\_\_\_\_\_  
(semnatura persoanei imputernicite)

Denumirea mandantului

S.C. \_\_\_\_\_  
reprezentata legal prin\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)  
avand functia de\_\_\_\_\_  
(Functie)\_\_\_\_\_  
(Semnatura autorizata si stampila)

**ACORD DE ASOCIERE**

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

**CAPITOLUL I - PARTILE ACORDULUI****Art. 1** Prezentul acord se incheie intre :

S.C....., cu sediul in ....., str. ....  
nr....., telefon ....., fax ....., inmatriculata la Registrul Comertului din  
..... sub nr. ...., cod unic de inregistrare ....., cont bancar  
in care se vor efectua platile de catre Beneficiar ....., deschis la  
....., adresa banca: ....., reprezentata de ..... avand  
functia de..... , in calitate de asociat - **LIDER DE ASOCIERE**

si

S.C....., cu sediul in ....., str. ...., Nr.....  
telefon ....., fax ....., inmatriculata la Registrul Comertului din  
....., sub nr. ...., cod unic de inregistrare ....., cont  
....., deschis la ....., reprezentata de  
....., avand functia de ..... , in calitate de **ASOCIAT**

**CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI****Art. 2.1** Partile convin infiintarea unei Asocieri compusa din:

- (i -lider de asociere).....;
- (ii - Asociat 1) .....
- (iii - Asociat n),

avand ca scop:

a) participarea la procedura de achizitie publica organizata de C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI pentru atribuirea contractului /acordului cadru .....(*obiectul contractului/acordului-cadru*)

b) derularea/implementarea in comun a contractului de achizitie publica *in cazul desemnarii ofertei comune ca fiind castigatoare*,  
cu respectarea prevederilor prezentului Acord de Asociere.

**Art. 2.2** Asocierea va incheia acordul-cadru/contractul subsecvent/contractul cu Beneficiarul, in vederea indeplinirii obligatiilor contractuale conform prevederilor Documentatiei de Atribuire, in baza ofertei depuse de Asociere si declarate castigatoare urmare transmiterii de catre C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI a comunicarii rezultatului procedurii.

**Art. 2.3.** Asocierea nu are personalitate juridica si nu va putea fi tratata ca o entitate de sine statatoare, neavand calitate de subiect de drept distinct (*Art. 1951 Cod Civil*).

**Art. 2.4.** Activitatea desfasurata in cadrul Asocierii se realizeaza pe baza principiului independentei comerciale si juridice a fiecarei Parti si pe cel al sprijinului reciproc privind obligatiile contractuale asumate in vederea realizarii scopului Asocierii.

**CAPITOLUL III - TERMENUL DE VALABILITATE AL ACORDULUI**

**Art. 3.** Prezentul acord ramane in vigoare pana la expirarea duratei de valabilitate a acordului-cadru/contractului subsecvent/contractului semnat cu C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI, respectiv pana la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta si indeplinirea tuturor obligatiilor asumate de Asociere fata de Beneficiar.

**CAPITOLUL IV - OBLIGATIILE PARTILOR.**

**Art. 4.1.** Partile convin ca Liderul de asociere este .....  
Contractul atribuit va fi semnat cu Beneficiarul de catre Liderul de Asociere, acesta fiind desemnat ca reprezentant autorizat sa primeasca instructiunile contractuale pentru si in numele tuturor membrilor Asocierii, de la Beneficiar, sa poarte intreaga corespondenta cu Beneficiarul si, totodata, va detine puterea de reprezentare a Asocierii in relatia cu Beneficiarul.

**Art. 4.2.** Se imputerniceste ....., avand calitatea de Lider al asocierii, pentru intocmirea ofertei comune si depunerea acesteia in numele si pentru asocierea constituita 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/contractului"....." 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/contractului;
- c) la incetarea de plin drept a Contractului incheiat intre Asociere si Beneficiar, in conformitate cu prevederile acordului-cadru/contractului.

## **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 efectuarii 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 cate ori va fi nevoie pe tot parcursul realizarii acordului-cadru/contractului subsecvent/contractului, acordandu-si sprijin de natura tehnica, manageriala sau/si logistica ori de cate 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 transmita cota sa sau parte din aceasta altfel decat prin efectul legii si prin obtinerea consimtamantului scris prealabil atat al celorlalte Parti cat si al Beneficiarului.

**Art. 6.5.** Prezentul acord se completeaza in ceea ce priveste termenele si conditiile de executie a lucrarilor/prestare a serviciilor, cu prevederile acordului-cadru/contractului subsecvent/contractului ce se va incheia intre ..... (liderul de asociere) si Beneficiar.

**Art. 6.6.** (1) Prezentul 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 si fiscal romana, conform Contractului.

**Art. 6.7.** Prezentul Acord de Asociere va fi redactat in limba romana.

Prezentul Acord de Asociere s-a incheiat astazi ..... in ..... exemplare.

### **LIDER ASOCIAT**

*(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)*

Nume si prenume

.....

*(semnatura autorizata si stampila)*

### **ASOCIAT 1**

*(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)*

Nume si prenume

.....

*(semnatura autorizata si stampila)*

### **ASOCIAT n**

*(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)*

Nume si prenume

.....

*(semnatura autorizata si stampila)*

*Nota 1: Prezentul Acord de Asociere contine clauzele obligatorii, partile putand adauga si alte clauze.*

*Nota 2: Lipsa semnaturii reprezentantului legal sau reprezentantului imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii conduce automat la nulitatea Acordului de Asociere.*

*Nota 3: In prezentul Acord de Asociere, notiunea de reprezentant imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii este diferita de notiunea de reprezentant imputernicit sa semneze oferta, inclusiv orice alte documente aferente acesteia, asa cum este acesta desemnat prin Formularul "Imputernicire", din cadrul Documentatiei de atribuire.*

**ANGAJAMENT FERM**  
**privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului**  
**referitor la situatia economica si financiara**

*Catre:* COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A prin  
Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi  
Adresa: Iasi, str. Gheorghe Asachi, nr. 19, jud. Iasi

Intervenit intre ..... (denumirea si datele de identificare ale tertului sustinator) si .....  
(denumirea ofertantului) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului .....,  
pentru indeplinirea cerintei de calificare privind situatia economica si financiara.

Noi ..... (denumirea tertului sustinator financiar), in situatia in care contractantul .....  
(denumirea ofertantului) intampina dificultati de natura financiara pe parcursul derularii contractului, garantam  
neconditionat si irevocabil autoritatii contractante sustinerea necesara pentru indeplinirea contractului conform  
ofertei prezentate si a obligatiilor asumate de ..... (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmeaza  
a fi incheiat intre ofertant si autoritatea contractanta.

Noi, ..... (denumirea tertului sustinator), vom raspunde fata de autoritatea contractanta  
in cazul in care contractantul intampina dificultati in derularea contractului. Astfel, ne obligam in mod ferm,  
neconditionat si irevocabil sa ducem la indeplinire integrala, reglementara si la termen obligatiile asumate de  
\_\_\_\_\_ (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmeaza a fi incheiat intre ofertant si  
autoritatea contractanta, pentru partea asumata prin prezentul anagajament.

Noi, ..... (denumirea tertului sustinator), vom raspunde in mod solidar cu  
\_\_\_\_\_ (denumirea ofertantului) pentru executarea contractului, in situatia in care nu vom duce la  
indeplinire obligatiile de sustinere asumate prin prezentul angajament.

Noi, ..... (denumirea ofertantului), declaram ca invocam sustinerea acordata de  
..... (denumirea tertului sustinator) pentru indeplinirea contractului mentionat mai sus,  
asa cum rezulta din prezentul Angajament, in cazul in care vom intampina dificultati pe parcursul derularii  
contractului si garantam materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, ..... (denumirea ofertantului), vom raspunde in mod solidar cu  
\_\_\_\_\_ (denumirea tertului sustinator) pentru executarea contractului, in situatia in care  
\_\_\_\_\_ (denumirea tertului sustinator) nu va duce la indeplinire obligatiile de sustinere asumate prin  
prezentul angajament.

Noi, ..... (denumirea ofertantului), intelegem ca Autoritatea Contractanta va urmari orice  
pretentie la daune pe care noi am putea sa o avem impotriva \_\_\_\_\_ (denumirea tertului sustinator)  
pentru nerespectarea de catre acesta a obligatiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea sustinerii privind situatia economica si financiara nu implica alte costuri pentru achizitor, cu exceptia  
celor care au fost incluse in propunerea financiara.

Prezentul document reprezinta angajamentul nostru ferm incheiat in conformitate cu prevederile art. 48 din HG  
nr. 395/2016 si ale art. 182 alin. (3) din Legea nr. 98/2016, care da dreptul autoritatii contractante de a solicita,  
in mod legitim, indeplinirea de catre noi a obligatiilor asumate prin angajamentul de sustinere privind situatia  
economica si financiara acordat ..... (denumirea ofertantului).

**Data completarii,**

.....

**Tert sustinator**..... (semnatura autorizata)

**Ofertant**..... (semnatura autorizata)

**Nota 1:** In conformitate cu prevederile art. 182 alin. (4) din Legea 98/2016, odata cu angajamentul ferm, ofertantul va prezenta documentele transmise acestuia de tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la angajamentul ferm.

**Nota 2:** Prevederile prezentului formular reprezinta continutul minim al intelegerii dintre ofertant si tert cu privire la acordarea sustinerii. In cazul in care partile doresc sa stabileasca si alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o intelegere scrisa separata pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu conditia ca aceasta sa nu contravina prevederilor prezentului angajament.

**Tert sustinator**.....  
(denumirea)**ANGAJAMENT FERM****privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica si/sau profesionala-experienta similara****Catre, .....**

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Intervenit intre .....  
(denumirea si datele de identificare ale tertului sustinator) si ..... (denumirea ofertantului) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului de ....., pentru indeplinirea cerintei de calificare privind capacitatea tehnica.

Noi ..... (denumirea tertului sustinator), in situatia in care contractantul ..... (denumirea ofertantului) intampina dificultati de natura tehnica pe parcursul derularii contractului, garantam neconditionat si irevocabil, autoritatii contractante sustinerea necesara pentru indeplinirea contractului conform ofertei prezentate si a obligatiilor asumate de ..... (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmeaza a fi incheiat intre ofertant si autoritatea contractanta.

Noi, .....  
(denumirea tertului sustinator), vom raspunde fata de autoritatea contractanta in cazul in care contractantul intampina dificultati in derularea contractului.

Astfel, ne obligam in mod ferm, neconditionat si irevocabil sa ducem la indeplinire integrala, reglementara si la termen obligatiile asumate de ..... (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmeaza a fi incheiat intre ofertant si autoritatea contractanta, pentru partea asumata prin prezentul anagajament.

Noi, .....  
(denumirea ofertantului), declaram ca vom invoca sustinerea acordata de ..... (denumirea tertului sustinator) pentru indeplinirea contractului mentionat mai sus, asa cum rezulta din prezentul Angajament, in cazul in care vom intampina dificultati pe parcursul derularii contractului, si garantam materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, .....  
(denumirea ofertantului), intelegem ca Autoritatea Contractanta va urmari orice pretentie la daune pe care noi am putea sa o avem impotriva ..... (denumirea tertului sustinator) pentru nerespectarea de catre acesta a obligatiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea sustinerii privind capacitatea tehnica/profesionala nu implica alte costuri pentru achizitor, cu exceptia celor care au fost incluse in propunerea financiara.

Noi, ..... (denumirea tertului sustinator), declaram pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicabile faptei de fals in acte publice, ca datele prezentate in tabelul anexat privind experienta similara, .....pentru indeplinirea contractului de achizitie publica .....(denumirea contractului) sunt reale.

Totodata, declaram ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si intelegem ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezentul angajament.

Prezentul document reprezinta angajamentul nostru ferm incheiat in conformitate cu prevederile art. 48 din HG 395/2016 si ale art. art. 182, alin (3) din Legea 98/2016, care da dreptul autoritatii contractante de a solicita, in mod legitim, indeplinirea de catre noi a obligatiilor asumate prin angajamentul de sustinere privind capacitatea tehnica acordat ..... (denumirea ofertantului).

**Data completarii,****Tert sustinator** ..... (semnatura autorizata si stampila)**Ofertant**..... (semnatura autorizata si stampila)

Nr. crt.	Obiect contract	Cod CPV	Denumirea/ nume beneficiar /client Adresa	Calitatea prestatorului <sup>*)</sup>	Pret contract sau valoarea serviciilor prestate (in cazul unui contract aflat in derulare)	Procent prestat in perioada de referinta (%)	Perioada derulare contract <sup>**)</sup>
1							
2							
...							

**Data completarii,**

**Tert sustinator .....** (semnatura autorizata si stampila)

**Ofertant.....** (semnatura autorizata si stampila)

***Nota 1:** In conformitate cu prevederile art. 182 alin. (4) din Legea 98/2016, odata cu angajamentul ferm, ofertantul va prezenta documentele transmise acestuia de tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la angajamentul ferm.*

***Nota 2:** Prevederile prezentului formular reprezinta continutul minim al intelegerii dintre ofertant si tert cu privire la acordarea sustinerii. In cazul in care partile doresc sa stabileasca si alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o intelegere scrisa separata pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu conditia ca aceasta sa nu contravina prevederilor prezentului angajament.*

---

\*) Se precizeaza calitatea in care a participat la indeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducator (lider de asociatie); contractant asociat; subcontractant.

\*\*\*) Se va preciza data de incepere si de finalizare a serviciilor.

## OFERTANT/ OFERTANT ASOCIAT

## DECLARATIE

**privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICA si FINANCIARA care au caracter confidential**

Titlul contractului/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/imputernicit al operatorului economic** ..... (denumire), avand calitatea de **oferant individual/ 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 in ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală, avand in vedere:

**1.** obligatiile Autoritatii contractante prevazute in cadrul art. 57 din Legea 98/2016:

- (1) „Fara a aduce atingere celorlalte prevederi ale prezentei legi sau dispozitiilor legale privind liberul acces la informatiile de interes public ori ale altor acte normative care reglementeaza activitatea autoritatii contractante, autoritatea contractanta are obligatia de a nu dezvalui informatiile din propunerea tehnica, elementele din propunerea financiara și/sau fundamentari/justificari de pret/cost transmise de operatorii economici indicate și dovedite de aceștia ca fiind confidentiale intrucat sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Caracterul confidential se aplica doar asupra datelor/informatiilor indicate și dovedite ca fiind date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală.

- (4) Operatorii economici indica și dovedesc in cuprinsul ofertei care informatii din propunerea tehnica, elemente din propunerea financiara și/sau fundamentari/justificari de pret/cost sunt confidentiale intrucat sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Informatiile indicate de operatorii economici din propunerea tehnica, elemente din propunerea financiara și/sau fundamentari/justificari de pret/cost ca fiind confidentiale trebuie sa fie insotite de dovada care le confera caracterul de confidentialitate, dovada ce devine anexa la oferta, in caz contrar nefiind aplicabile prevederile alin. (1) ”.

**2.** Art. 123, alin (1) din HG 395/2016 „Ofertantul elaboreaza oferta in conformitate cu prevederile documentatiei de atribuire și indica, motivat, in cuprinsul acesteia care informatii din propunerea tehnica și/sau din propunerea financiara sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, in baza legislatiei aplicabile.”

**3.** Art. 217, alin (5) din Legea 98/2016 "Accesul persoanelor la dosarul achizitiei publice potrivit alin. (4) se realizeaza cu respectarea termenelor și procedurilor prevazute de reglementarile legale privind liberul acces la informatiile de interes public și nu poate fi restrictionat decat in masura in care aceste informatii sunt confidentiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii."

**4.** Art. 217, alin (6) din Legea 98/2016 "Prin exceptie de la prevederile alin. (5), dupa comunicarea rezultatului procedurii de atribuire, autoritatea contractanta este obligata sa permita, la cerere, intr-un termen care nu poate depași o zi lucratoare de la data primirii cererii, accesul neingradit al oricarui ofertant/candidat la raportul procedurii de atribuire, precum și la informatiile din cadrul documentelor de calificare, propunerilor tehnice și/sau financiare care nu au fost declarate de catre ofertanti ca fiind confidentiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală".

**5.** Art. 19, alin (1) din Legea 101/2016 " La cerere, partile cauzei au acces la documentele dosarului constituit la Consiliu, in aceleași conditii in care se realizeaza accesul la dosarele constituite la instantele de judecata potrivit prevederilor Legii nr. 134/2010, republicata, cu modificarile ulterioare, cu exceptia documentelor pe care operatorii economici le declara ca fiind confidentiale, intrucat cuprind, fara a se limita la acestea, secrete tehnice și/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvaluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, in special in ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidential trebuie demonstrat prin orice mijloace de proba."

6. Art. 19, alin (3) din Legea 101/2016 "In sensul alin. (1), documentele sunt marcate sau indicate de catre ofertanti, in mod explicit si vizibil, ca fiind confidentiale. Consultarea documentelor confidentiale din oferte este permisa numai cu acordul scris al respectivilor ofertanti."

De asemenea, in virtutea art. 123, alin (1) din HG 395/2016, precizam ca motivele pentru care partile/informatiile mai sus mentionate din propunerea tehnica si din propunerea financiara sunt confidentiale sunt urmatoarele: \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**Reprezentant legal Ofertant individual/ Ofertant asociat/**  
*(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)*  
\_\_\_\_\_ *(semnatura si stampila)*

***Nota: Neprezentarea Formularului "Declaratie privind partea/ partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential" presupune ca oferta nu contine elemente confidentiale si va fi tratata ca atare.***



## 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 DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE**

**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 pentru atribuirea contractului/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/contractul/contractul subsecvent pentru .....

Totodata, confirmam ca acceptam clarificarile/modificarile/completarile la documentatia de atribuire.

**Data** \_\_\_\_\_

**Reprezentant legal/imputernicit al Ofertantului**  
(*denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocieria; Asocieria si denumirea reprezentantului imputernicit*)

\_\_\_\_\_  
(*semnatura autorizata 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.*

## OPERATOR ECONOMIC

---

*(denumirea/numele)***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 ..... pentru atribuirea.....(*denumirea contractului*), organizata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi, declar pe propria raspundere, ca, pe toata durata contractului 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 si 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 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/imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului***(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocierea; si denumirea reprezentantului imputernicit)*\_\_\_\_\_ (*semnatura autorizata 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.*

Denumirea Ofertantului:

**PROPUNEREA TEHNICA**

Denumirea contractului: .....

Fiecare ofertant va întocmi propria Propunere Tehnica astfel încât să respecte specificatiile precizate în documentația tehnică din Documentația de Atribuire. Din Propunerea Tehnică trebuie să reiasă modul concret de îndeplinire a cerințelor din Caietul de Sarcini. Este obligatorie prezentarea de documente astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din Propunerea Tehnică să permită verificarea corespondenței cu cerințele din Caietul de Sarcini, cu detalierea modului de îndeplinire a tuturor condițiilor tehnice din Caietul de Sarcini.

Pentru structurarea informației, ofertantul va completa și va include în Propunerea sa Tehnică secțiunile indicate în cuprinsul prezentului Formular, secțiuni care cuprind informații privind:

- Metodologia propusă în vederea realizării obligațiilor contractuale;
- Programul de prestare a serviciilor în vederea realizării obligațiilor contractuale;
- Modalitatea de realizare a investigațiilor de teren (dacă este cazul);
- Echipamente tehnice și tehnologice;
- Lista personalului implicat în derularea contractului;
- Orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității Propunerii Tehnice raportat la cerințele solicitate prin Documentația de atribuire.

**I. METODOLOGIA PROPUSĂ ÎN VEDEREA REALIZĂRII OBLIGAȚIILOR CONTRACTUALE**

- Se va prezenta o descriere a metodologiei propuse în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale și realizării categoriilor de servicii, așa cum sunt prevăzute în Caietul de Sarcini, precum și documentațiile /rapoartele ce vor fi întocmite de prestator la sfârșitul fiecărei activități, dacă este cazul, cu menționarea termenului de livrare către beneficiar.
- Ofertantul va prezenta, în detaliu, modalitatea de realizare a serviciilor în conformitate cu prevederile din Caietul de Sarcini.

**II. PROGRAMUL DE PRESTARE A SERVICIILOR ÎN VEDEREA REALIZĂRII OBLIGAȚIILOR CONTRACTUALE**

- Se vor indica, la nivel de activități și sub-activități, serviciile necesare a fi prestate, intervalul de timp în care acestea sunt prevăzute să se desfășoare și resursele alocate (materiale, echipamente, forță de muncă) pentru fiecare dintre acestea.
- Se va prezenta graficul Gantt de realizare a contractului.

**III. MODALITATEA DE REALIZAREA A INVESTIGAȚIILOR DE TEREN (dacă este cazul)**

- Ofertantul va prezenta în detaliu modalitatea de realizare a investigațiilor de teren, în conformitate cu prevederile din Caietul de Sarcini.

**IV. ECHIPAMENTE TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE**

Ofertantul va prezenta echipamentul propus pentru desfășurarea contractului, în vederea realizării serviciilor.

Nr. crt.	Echipament/ instalatie/ utilaj	Nr. de unitati	Modalitatea în care se asigură disponibilitatea echipamentelor/ instalatiilor/ utilajelor (ofertantul are la dispoziție / are acces - dotarea proprie, închiriere, comodat, leasing, contract de prestări servicii, etc.)
.....			

- Tabelul de mai sus va fi completat de fiecare Ofertant cu echipamentele/utilajele/ instalațiile necesare îndeplinirii contractului, în funcție de propria Propunere Tehnică.
- Orice echipament va putea fi înlocuit pe parcursul derulării Contractului cu un alt echipament care va avea cel puțin aceleași caracteristici tehnice cu cele ale echipamentului înlocuit.

## V. LISTA PERSONALULUI IMPLICAT IN DERULAREA CONTRACTULUI

### A. Experti principali

Nr. crt.	Categoria de personal	Nume si prenume	Modalitatea de asigurare a personalului (contract de munca/colaborare/subcontractare, declaratie disponibilitate, etc.)	Cerinte minime obligatorii stabilite in Caietul de sarcini astfel incat propunerea tehnica sa fie declarata conforma	
				Experienta profesionala generala *)	Experienta specifica **)
1	Coordonator proiect			diploma/ adeverinta .....	
2	Inginer proiectant cu specializarea Drumuri și Poduri				

#### Nota:

\*) *Experienta profesionala generala in ceea ce privește domeniul studiilor absolvite – conform cerinte Caiet de Sarcini; ofertantii vor prezenta in cadrul Propunerii Tehnice **diplomele de studii/ adeverinte de absolvire sau echivalent.***

\*\*\*) *Experienta specifica – conform cerinte Caiet de Sarcini. Se vor prezenta **CV-urile si documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat in vederea demonstrarii experientei specifice din care sa rezulte indeplinirea cerintelor minime obligatorii solicitate prin Caietul de Sarcini, astfel incat Propunerea tehnica sa fie conforma.***

Experienta personalului cheie de proiectare mentionat in tabel reprezinta factor de evaluare. Punctajul va fi acordat conform algoritmului de calcul mentionat in documentatia de atribuire. Se vor prezenta documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat, in vederea acordarii punctajului.

### B. Experti secundari (experti non-cheie)

Nr. crt.	Categoria de personal	Nume/ prenume expert	Modalitatea de asigurare a personalului (de exemplu: contract de munca/colaborare/subcontractare/declaratie disponibilitate, etc.)
1.	Topometrist autorizat		
2.	Ingineri specialiști pentru elaborarea Avizului de la Apele Romane		
3.	Geolog autorizat		
4.	Verificator de proiecte autorizat		

*Nota: Pentru expertii non-cheie este suficient ca la nivelul ofertei, respectiv in Propunerea Tehnica, sa se prezinte informatii despre aceștia, respectiv Documente pentru demonstrarea Calificarii educationale și profesionale constand in: diploma de studiu/adeverinta de absolvire/licenta sau echivalent și/sau atestate profesionale (dupa caz), precum și modul de asigurare a lor.*

**VI. Orice alte informatii relevante pentru demonstrarea conformitatii Propunerii Tehnice raportat la cerintele solicitate prin Caietul de Sarcini.**

**Ofertantii vor prezenta, suplimentar fata de informatiile solicitate la capitolele I - V din prezentul formular, orice alte informatii relevante pentru demonstrarea conformitatii Propunerii Tehnice, asigurandu-se ca au fost tratate toate cerintele solicitate prin Documentatia de atribuire.**

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

-Formularul nr.5 – „*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.6– „*Documente de confirmare a acceptarii de catre ofertant a clauzelor contractuale si a clarificarilor/modificarilor/completarilor la documentatia de atribuire*”, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

-Formularul nr.7 – „*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.

**In vederea acordarii punctajului, ofertantii vor elabora Propunerea Tehnica astfel incat sa rezulte elementele necesare aplicarii algoritmului de calcul, si anume:**

**Lista expertilor principali nominalizati in vederea calcularii punctajului aferent factorilor de evaluare:**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Factor de evaluare</b>	<b><u>Nume si prenume</u> expert nominalizat de Ofertant in cadrul ofertei</b>	<b>Experienta relevanta in vederea calcularii punctajului</b>
<b>1</b>	<b>Experienta detinuta de Coordonatorul de proiect</b>		
<b>2</b>	<b>Experienta detinuta de Inginerul proiectant cu specializarea Drumuri și Poduri</b>		

Pe baza informatiilor mentionate de ofertant in cadrul propunerii tehnice, in CV (Anexa 1), precum si pe baza documentelor justificative solicitate (acolo unde este cazul), Autoritatea Contractanta va aplica factorii de evaluare indicati in fisa de date a achizitiei si va calcula punctajul pentru componenta tehnica, prin aplicarea algoritmului de calcul.

Data \_\_\_\_\_

**Reprezentant legal/ imputernicit al Ofertantului**  
(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocierea si  
denumirea reprezentantului legal/imputernicit)  
\_\_\_\_\_ (semnatura si stampila)

## CURRICULUM VITAE

Rolul propus in cadrul contractului: \_\_\_\_\_

1. Nume: \_\_\_\_\_

2. Prenume: \_\_\_\_\_

3. Data nasterii: \_\_\_\_\_

4. Nationalitate: \_\_\_\_\_

5. Stare civila: \_\_\_\_\_

## 6. Educatie:

Institutia	Perioada studiilor	Gradul (gradele) sau diploma (diplomele) obtinute:

7. Apartenenta la organisme/ institutii profesionale: \_\_\_\_\_

8. Alte calificari (relevante pentru contract): \_\_\_\_\_

9. Alte aptitudini (relevante pentru contract): \_\_\_\_\_

10. POZITIA OCUPATA IN PREZENT SI DENUMIREA ANGAJATORULUI: \_\_\_\_\_

11. EXPERIENTA PROFESIONALA: *(fiecare expert va prezenta strict experienta profesionala necesara in vederea calcularii punctajului in conformitate cu algoritmul de calcul indicat in Documentatia de Atribuire sau, dupa caz, in vederea demonstrarii indeplinirii cerintelor obligatorii solicitate prin Caietul de sarcini)*

Nr. crt.	Perioada	Locul	Operatorul economic	Pozitia ocupata	Descrierea contractelor/ proiectelor si activitatilor desfasurate din care sa reiasa elementele solicitate in vederea acordarii punctajului/ in vederea demonstrarii indeplinirii cerintelor obligatorii solicitate prin Caietul de sarcini
1					
2					
...					
n					

## 12. Alte informatii relevante

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 serveşte la producerea acelei consecinte, se pedepseşte cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda. ".

Data \_\_\_\_\_

Nume, Prenume expert in clar

\_\_\_\_\_  
(semnatura)



(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, subsemnati  
 ....., reprezentanti ai ofertantului  
 \_\_\_\_\_, ne oferim ca, in conformitate

*(denumirea/numele ofertantului)*

cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa prestam servicii de **Intocmire DALI si PT pentru - Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337** pentru suma de .....lei, (suma in litere si in cifre), platibila conform clauzelor specifice din contract, la care se adauga T.V.A. in valoare de ..... (suma in litere si in cifre).

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestam serviciile pe baza ordinului de incepere din partea autoritatii contractante.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de **6 (sase) 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 individual/ Lider***(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)*\_\_\_\_\_ *(semnatura autorizata si stampila)***Reprezentant legal Ofertant asociat 1***(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)*\_\_\_\_\_ *(semnatura autorizata si stampila)***Reprezentant legal Ofertant asociat n***(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)*\_\_\_\_\_ *(semnatura autorizata si stampila)*

Operator economic,  
 .....

**CENTRALIZATOR VALORIC**

**Intocmire DALI si PT – Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337**

<b>Faza - oferta</b>	<b>Valoare lei fara TVA</b>	<b>TVA lei</b>	<b>Valoare lei cu TVA</b>
<b>DALI</b>			
<b>Proiect tehnic+DDE</b>			
<b>Asistenta tehnica</b>			
<b>TOTAL OFERTA</b>			

**Operator economic,**  
 .....  
 (semnatura autorizata si stampila)





Pod pe DN28 km 112+337 peste Scurgere la Raducaneni, Iasi

**BENEFICIAR:**



**CNAIR**  
C.N.A.I.R. S.A. BUCURESTI  
DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI  
PODURI IASI

**PROIECTANT**

S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
Iasi, str. Plopilor fără soț nr. 3  
Romania, Jud. Iasi  
RO 14447212  
www.pod-proiect.ro

**DENUMIRE PROIECT:**

**SERVICII DE EXPERTIZA  
PENTRU 28 PODURI DIN  
CADRUL DRDP IASI**

**OBIECTIV:**

**POD PE DN 28, KM 112+337,  
PESTE SCURGERE, LA  
RADUCANENI, JUDEȚUL IASI**

**FAZA: EXPERTIZA TEHNICA**

**EXPERT TEHNIC**

dr. ing. Cristian Claudiu COMISU

**DESENAT**

ing. Marius GHEBAC

**VERIFICAT INTERN**

ing. Alin GHEBAC

**DENUMIRE PLANSA**

**PLAN AMPLASAMENT**

Contract nr. 46 din 28.02.2018

Revizia nr.:

Scara: -----

Data:

2018

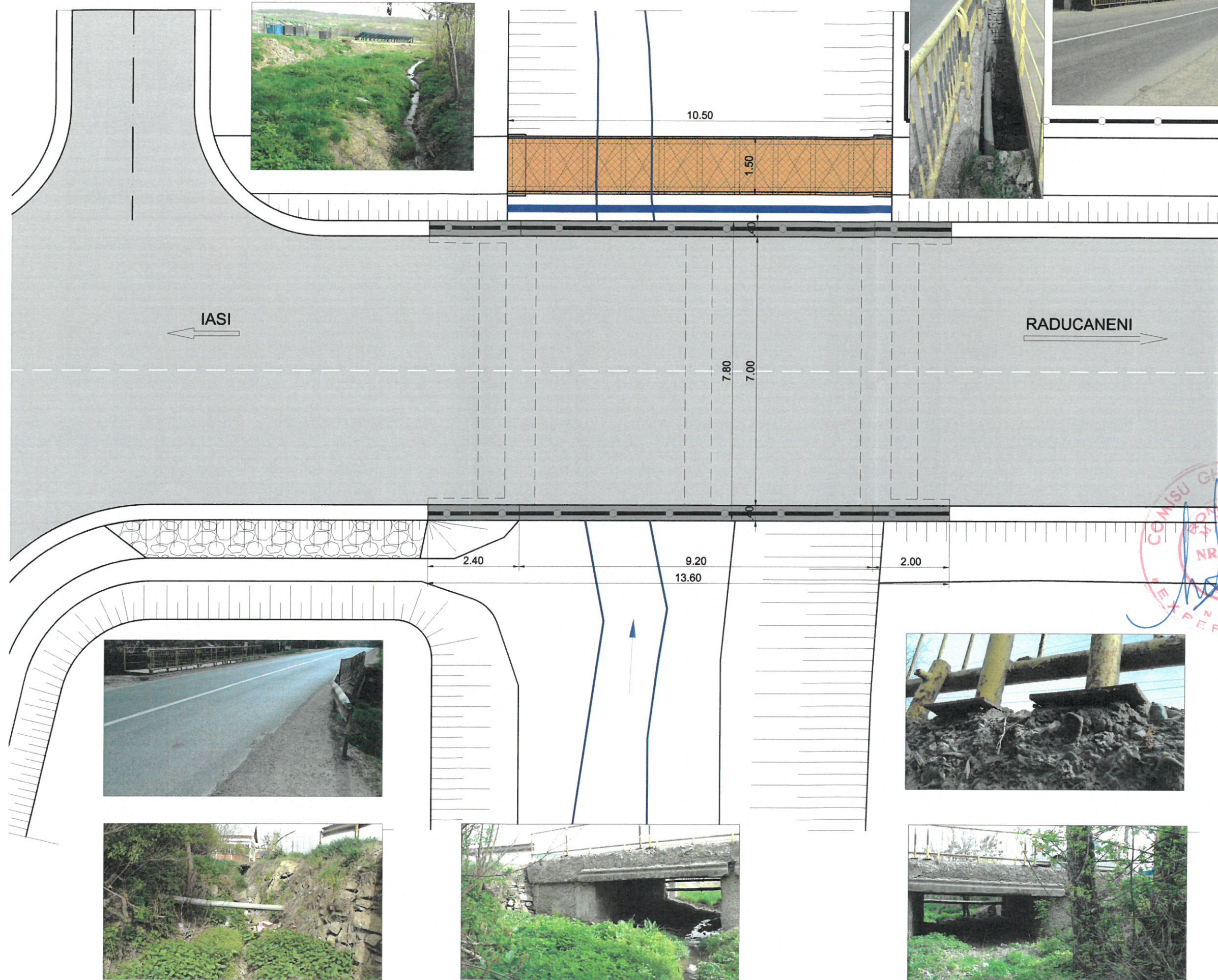
Nr. Plansa

358 Ex.Teh. 01





**VEDERE IN PLAN**  
Sc. 1:100



**BENEFICIAR:**



**C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI**  
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI  
PODURI IASI

**PROIECTANT**

**S.C. POD-PROIECT S.R.L.**  
Iasi, str. Plopii fânți nr. 3  
Romania, jud. Iasi  
RO 14447212  
www.pod-proiect.ro

**DENUMIRE PROIECT:**

**SERVICII DE EXPERTIZA  
PENTRU 28 PODURI DIN  
CADRUL DRDP IASI**

**OBIECTIV:**

**POD PE DN 28, KM 112+337,  
PESTE SCURGERE, LA  
RADUCANENI, JUDEȚUL IASI**

**FAZA: EXPERTIZA TEHNICA**

**EXPERT TEHNIC**

dr. ing. Cristian Claudiu COMISU

**DESENAT**

ing. Marius GHEBAC

**VERIFICAT INTERN**

ing. Alin GHEBAC

**DENUMIRE PLANSA**

**RELEVU POD EXISTENT  
VEDERE IN PLAN**

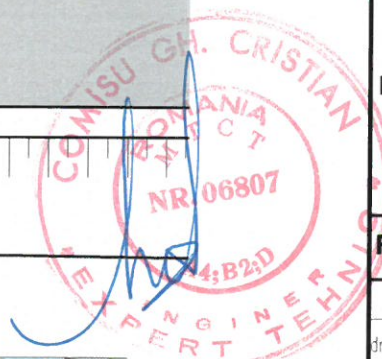
Contract nr. 46 din 28.02.2018

Revizia nr.:

Scara: 1:200

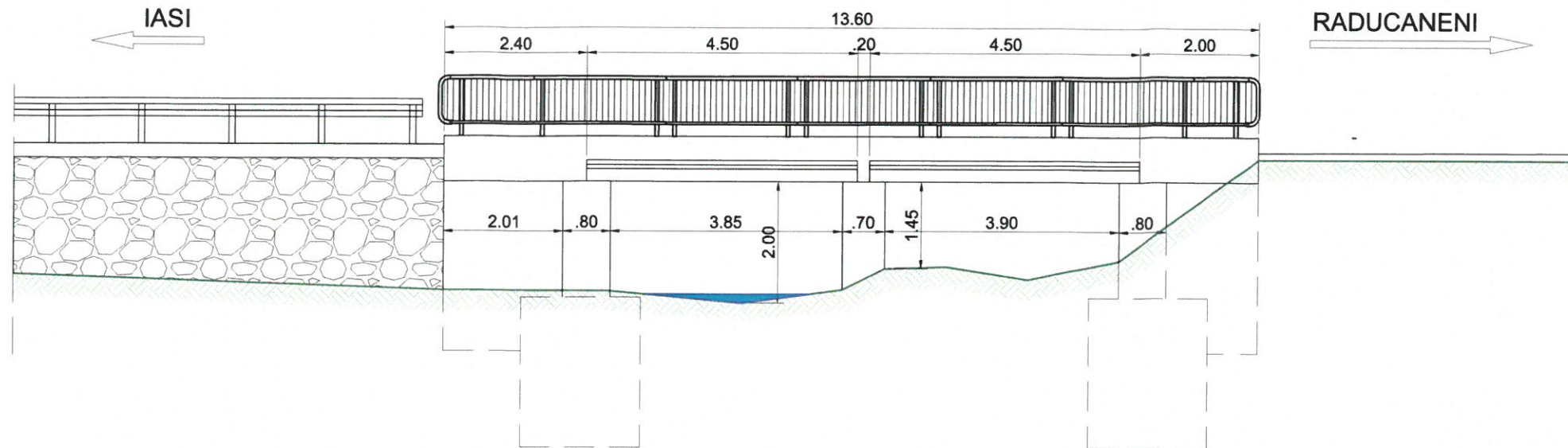
Data: 2018

Nr. Plansa 358 Ex.Teh. 02





**VEDERE LONGITUDINALA AVAL**  
Sc. 1:100



**BENEFICIAR:**  
  
**CNAIR**  
C.N.A.I.R. S.A. BUCURESTI  
DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI  
PODURI IASI

**PROIECTANT**  
S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
Iasi, str. Plopilor nr. 3  
Romania, jud. Iasi  
RO 14447212  
www.pod-proiect.ro

**DENUMIRE PROIECT:**  
**SERVICII DE EXPERTIZA  
PENTRU 28 PODURI DIN  
CADRUL DRDP IASI**

**OBIECTIV:**  
**POD PE DN 28, KM 112+337,  
PESTE SCURGERE, LA  
RADUCANENI, JUDEȚUL IASI**

**FAZA: EXPERTIZA TEHNICA**

<b>EXPERT TEHNIC</b>	
dr. ing. Cristian Claudiu COMISU	
<b>DESENAT</b>	
ing. Marius GHEBAC	
<b>VERIFICAT INTERN</b>	
ing. Alin GHEBAC	

**DENUMIRE PLANSA**

**RELEVU POD EXISTENT  
VEDERE LONGITUDINALA**

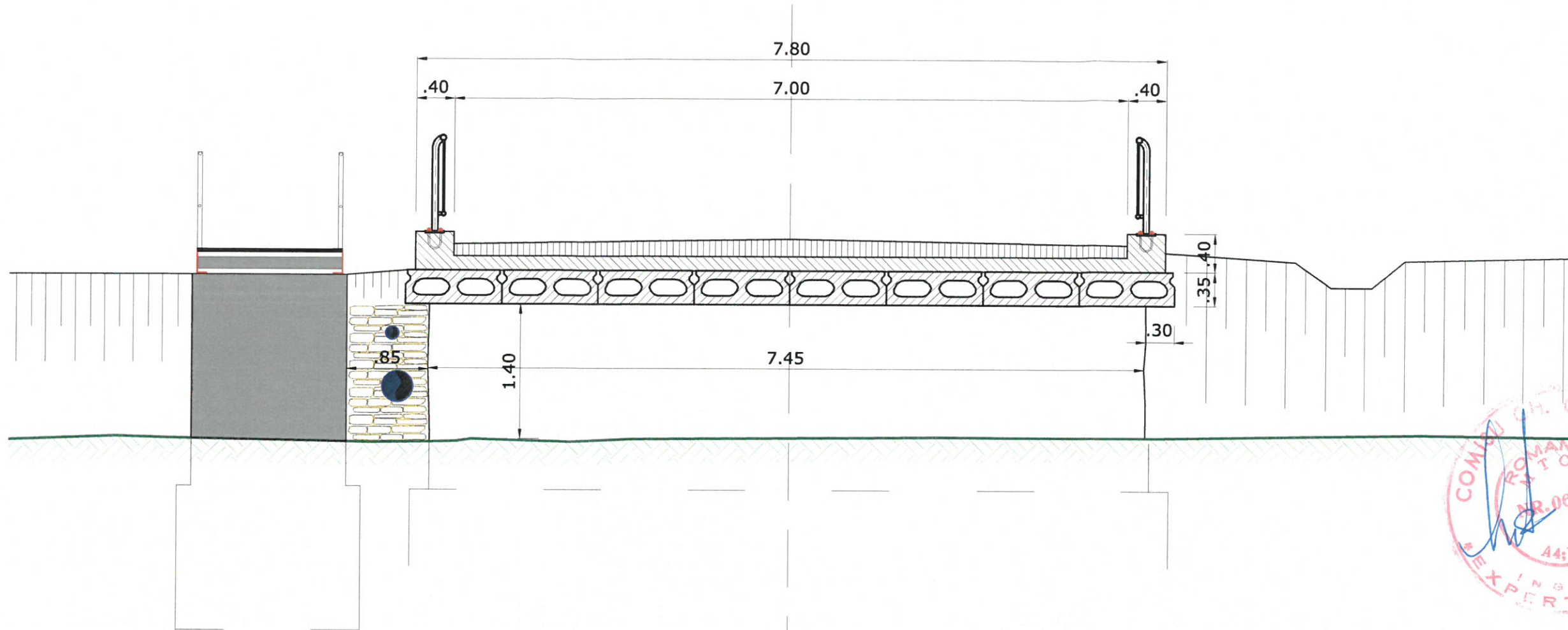
Contract nr. 46 din 28.02.2018	
Revizia nr.:	
Scara:	1:100, 1:200
Data:	2018
Nr. Plansa	358 Ex.Teh. 03





### SECTIUNE TRANSVERSALA CULEE RADUCANENI

Sc. 1:50



**BENEFICIAR:**



**C.N.A.I.R. S.A. BUCURESTI**  
DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI  
PODURI IASI

**PROIECTANT**

S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
Iasi, str. Plopilor fără soj nr. 3  
Romania, Jud. Iasi  
RO 14447212  
www.pod-proiect.ro

**DENUMIRE PROIECT:**

SERVICII DE EXPERTIZA  
PENTRU 28 PODURI DIN  
CADRUL DRDP IASI

**OBIECTIV:**

POD PE DN 28, KM 112+337,  
PESTE SCURGERE, LA  
RADUCANENI, JUDEȚUL IASI

**FAZA: EXPERTIZA TEHNICA**

<b>EXPERT TEHNIC</b>	
dr. ing. Cristian Claudiu COMISU	
<b>DESENAT</b>	
ing. Marius GHEBAC	
<b>VERIFICAT INTERN</b>	
ing. Alin GHEBAC	

**DENUMIRE PLANSA**

RELEVU POD EXISTENT  
SETIUNE TRANSVERSALA

Contract nr. 46 din 28.02.2018	
Revizia nr.:	
Scara:	1:100, 1:200
Data:	2018
Nr. Plansa	358 Ex.Teh. 04





<b>S.C. POD - PROIECT S.R.L.</b> 	<b>S.C. POD-PROIECT S.R.L.</b> Strada Plopilor Fără Soți, Nr. 3, Bl. Tr. 1, Et. 1, Ap. 5, Municipiul Iași, Județul Iași Telefon Fax: 0232/245.501 E-mail: pod_proiect@yahoo.com Web: www.pod-proiect.ro			CERTIFICAT NR. 1416
	SR EN ISO 9001:2008	CERTIFICAT NR. 1334		CERTIFICAT NR. 845
	SR ISO 9001:2008	CERTIFICAT NR. 87		
	SR ISO 9001:2008			

**PROIECTARE - EXPERTIZARE - CONSULTANȚĂ - PODURI ȘI DRUMURI**  
 J22/138/13.02.2002 - RO 14447212 - RO22RNCB0175033575270001 - RO12TREZ4065069XXX007119



## EXPERTIZA TEHNICA

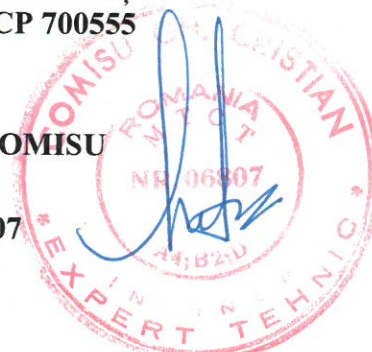
# POD DN 28 KM 112+337 PESTE SCURGERE LA RADUCANENI, JUDETUL IASI



**BENEFICIAR:** COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A  
 INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.  
 Direcția Regionala de Drumuri si Poduri IAȘI  
 Str. Gheorghe Asachi, nr. 19, Iași, CP 700555

**ELABORATOR:** S.C. POD-PROIECT S.R.L. IAȘI  
 Str. Plopilor fără soți nr. 3, Iași

**EXPERT TEHNIC:** DR. ING. CRISTIAN-CLAUDIU COMISU  
 CERINTELE A4, B2, D – PODURI  
 Certificat de atestare seri B nr. 06807



- 2018 -

S.C. POD - PROIECT S.R.L.



**S.C. POD-PROIECT S.R.L.**

Strada Plopilor Fără Sof, Nr. 3, Bl. Tr. 1, Et. 1, Ap. 5,

Municipiul Iași, Județul Iași

Telefon/Fax: 0232/245.501

E-mail: pod\_proiect@yahoo.com

Web: www.pod-proiect.ro



**PROIECTARE - EXPERTIZARE - CONSULTANȚĂ - PODURI ȘI DRUMURI**

J22/138/13.02.2002 - RO 14447212 - RO22RNCB0175033575270001 - RO12TREZ4065069XXX007119



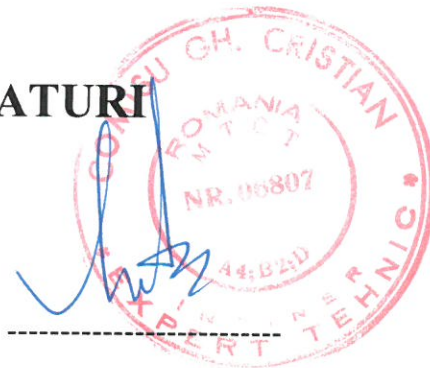
## EXPERTIZA TEHNICA

### POD DN 28 KM 112+337 PESTE SCURGERE LA RADUCANENI, JUDEȚUL IASI

#### LISTA DE SEMNATURI

Expert tehnic atestat A4, B2, D:

Prof. dr. ing. Cristian Claudiu-Comisu



Proiectanți de specialitate:

Ing. Ghebac Marius

Ing. Ghebac Alin

Tehnoredactare:

Ing. Hritcu Viorica

<b>S.C. POD - PROIECT S.R.L.</b> 	<b>S.C. POD-PROIECT S.R.L.</b> <i>Strada Plopilor Fără Soț, Nr. 3, Bl. Tr. 1, Et. 1, Ap. 5,</i> <i>Municipiul Iași, Județul Iași</i> <i>Telefon/Fax: 0232 245.501</i> <i>E-mail: pod_proiect@yahoo.com</i> <i>Web: www.pod-proiect.ro</i>		<small>SR EN ISO 14001:2005</small> <small>CERTIFICAT NR. 1916</small>
			<small>SR EN ISO 9001:2008</small> <small>CERTIFICAT NR. 1234</small>
			<small>SR OHSAS 18001:2008</small> <small>CERTIFICAT NR. 845</small>
			<small>SR EN ISO 27001:2006</small> <small>CERTIFICAT NR. 97</small>
<b>PROIECTARE - EXPERTIZARE – CONSULTANȚĂ - PODURI ȘI DRUMURI</b> <small>J22/138/13.02.2002 - RO 14447212 - RO22RNCB0175033575270001 - RO12TREZ4065069XXX007119</small>			

## BORDEROU

### A. PIESE SCRISE

1. Memoriu tehnic
2. Date generale
3. Descrierea structurii podului
4. Raportul sintetic de expertiza tehnica;
5. Necesitatea si oportunitatea expertizării podului
6. Studiu geotehnic
7. Buletine de analiza si încercări pe pământurile analizate si pe apa freatica si autorizația laboratorului autorizat/acreditat cu lista încercărilor aferente autorizației
8. Buletine de analiza si încercări pe betoanele din infrastructură si suprastructura
9. Calcul hidraulic
10. Breviar de calcul de rezistenta si stabilitate
11. Defecte si degradări ale podului expertizat
12. Masuri si soluții de reparații, precizări referitoare la necesitatea introducerii restricțiilor de tonaj si/sau viteza in scopul asigurării siguranței circulației, stabilități, rezistenței si siguranței in exploatare, pana la aducerea obiectivului in stare tehnica corespunzătoare nivelului de calitate impus de reglementari le tehnice in vigoare, precizări asupra modului de urmărire in exploatare si/sau a necesității instituirii urmăririi speciale, daca este cazul, pana la execuția lucrărilor necesare si pe parcursul desfășurării acestora
13. Raport sintetic cu concluziile rezultate ca urmare a examinării podului si interpretării datelor rezultate din studii, calcule si determinări. Propuneri privind lucrările necesare pentru aducerea podului la parametrii funcționali corespunzători reglementarilor in vigoare si fundamentarea soluțiilor propuse.
14. Fotografii ale obiectului expertizat.

### B. PIESE DESENATE

1. Plan amplasament
2. Relevu pod existent Vedere in plan la scara 1:500;
4. Profil longitudinal la scara 1:500, 1:50;
5. Profile transversale caracteristice, secțiuni, la scara 1:100;

## **A. PIESE SCRISE**



<b>S.C. POD - PROIECT S.R.L.</b> 	<b>S.C. POD-PROIECT S.R.L.</b> Strada Plopilor Fără Sof, Nr. 3, Bl. Tr. 1, Et. 1, Ap. 5, Municipiul Iași, Județul Iași Telefon/Fax: 0232/245.501 E-mail: pod_proiect@yahoo.com Web: www.pod-proiect.ro	 <table border="1"> <tr> <td>SR EN ISO 14001:2004</td> <td>CERTIFICAT NR. 1016</td> </tr> <tr> <td>SR EN ISO 9001:2005</td> <td>CERTIFICAT NR. 1024</td> </tr> <tr> <td>SR IRIAS 18001:2008</td> <td>CERTIFICAT NR. 845</td> </tr> <tr> <td>SR ISO CEI 27001:2006</td> <td>CERTIFICAT NR. 97</td> </tr> </table>	SR EN ISO 14001:2004	CERTIFICAT NR. 1016	SR EN ISO 9001:2005	CERTIFICAT NR. 1024	SR IRIAS 18001:2008	CERTIFICAT NR. 845	SR ISO CEI 27001:2006	CERTIFICAT NR. 97
	SR EN ISO 14001:2004		CERTIFICAT NR. 1016							
SR EN ISO 9001:2005	CERTIFICAT NR. 1024									
SR IRIAS 18001:2008	CERTIFICAT NR. 845									
SR ISO CEI 27001:2006	CERTIFICAT NR. 97									
<b>PROIECTARE - EXPERTIZARE – CONSULTANȚĂ - PODURI ȘI DRUMURI</b> J22/138/13.02.2002 - RO 14447212 - RO22RNCB0175033575270001 - RO12TREZ4065069XXX007119										



## EXPERTIZA TEHNICA

# POD DN 28 KM 112+337 PESTE SCURGERE LA RADUCANENI, JUDEȚUL IASI



### 1. MEMORIU TEHNIC

#### 1.1. Date generale

Podul dalat din beton armat cu o lungime totala de 13,60 peste scurgere in localitatea Răducăneni, județul Iași, pe DN 28, la km 112+337.

Prezenta expertiza tehnica se bazează pe datele si informațiile obținute in urma vizitei tehnice efectuate in iulie 2018 in amplasamentul podului a expertului tehnic dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu, si a documentație tehnice pusa la dispoziție de DRDP Iași.

Pentru întocmirea prezentei expertize tehnice, expertul tehnic dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu a respectat prevederilor următoarelor reglementari tehnice:

- O.G. nr. 43/1997(A) privind regimul drumurilor;
- Ordonanța de Urgenta a Guvernului nr. 34/2006 si H.G. nr.925/19.07.2006 privind achizițiile publice, cu toate modificările si completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995, Legea 1177/2015, HG nr.766/1997 si legislația care reglementează calitatea si urmărirea lucrărilor in construcții;
- Legea nr.255/2010, privind exproprierea pentru cauza de utilitate publica;
- Normativ CI67/1997 privind conținutul si modul de întocmire, completare si păstrare a cărții tehnice a construcției;
- Norme de întocmire a cărții tehnice a construcție M.O. 779/20.11.2008.
- Norme tehnice privind proiectarea, construirea si modernizarea drumurilor aprobate cu Ordinul MT nr. 45/27.01.1998 publicate in MO nr. 138 bis/06.04.1998;
- NP 074-2014 - Normativ privind documentațiile geotehnice pentru

construcții

- AND 614-2013 - Îndrumător de întocmire a documentațiilor geotehnice pentru drumuri naționale, drumuri expres și autostrăzi;
- AND 605 - „Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea și punerea în opera”
- AND 584-2012 - Normativ pentru determinarea traficului de calcul pentru proiectarea drumurilor din punct de vedere al capacității portante și al capacității de circulație;
- AND 593-2012 - Normativ pentru sisteme de protecție pentru siguranța circulației pe drumuri, poduri și autostrăzi;
- PD 177-2001 - Normativ pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide;
- Normativ privind alcătuirea și calculul structurilor de poduri și podețe de sosea cu suprastructuri monolit și prefabricate ind. PD 165/2000;
- AND 546 - 2013 - Normativ privind execuția la cald a îmbracamintelor bituminoase pentru calea de pod;
- P 15-2000 - Normativ privind proiectarea aparatelor de reazem la podurile de sosea din beton armat;
- AND 577-2002 - Normativ privind execuția și controlul calității hidroizolației la poduri;
- CD 139-2002 - Normativ pentru protecția anticorozivă a elementelor din beton ale suprastructurilor podurilor expuse factorilor climatici, noxelor și acțiunii fondanților chimici utilizați pe timp de iarnă;
- Instrucțiunii privind controlul calității terasamentelor rutiere Ord. AND 126 / 12.09.1997;
- Norme privind protecție mediului ca urmare a impactului drum - mediu înconjurător aprobate cu Ordinul MT nr. 44/27.01.1998 publicate în MO nr. 138 bis/06.04.1998;
- Instrucția de semnalizare a lucrărilor și normele specifice de protecție muncii în activitatea de întreținere, reparații și exploatare a podurilor;
- NP 103/2004 - Normativ de proiectare pentru lucrările de reparații și consolidare ale podurilor rutiere în exploatare;
- NP 104/2004 - Normativ pentru proiectarea podurilor din beton și metal. Suprastructuri pentru poduri de sosea, cale ferată și pietonale precomprimate exterior;
- CP 012/1-2007 Cod de practică pentru producerea betonului;
- NE 012/2-2010 Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 2: Executarea lucrărilor din beton;
- AND 578-2002 - Normativ pentru execuția plăcilor de suprabetonare a podurilor sub trafic;



- NP 125-2010 - Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire;
  - NP 122-2010 - Normativ privind determinarea valorilor caracteristice și de calcul ale parametrilor geotehnici;
  - CD 99-2001 - Instrucțiuni tehnice privind repararea și întreținerea podurilor și podețelor de sosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră;
  - STAS 863-1985 Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor.
- Prescripții de proiectare
- Reglementări legale privind securitatea și sănătatea în muncă, și apărarea împotriva incendiilor.

## 1.2. Descrierea structurii podului

Alcătuirea structurii podului, dimensiunile generale și caracteristicile de funcționalitate au fost stabilite prin măsurători și observații vizuale în amplasamentul podului dalat din beton armat amplasat pe drumul național DN 28, la km 112+337.

Podul are lungimea totală de 13,60 m, cu două deschideri de 4,50 m, lumina de 3,85 m, o lățime a părții carosabile de 7,00 m și o lățime între parapete de 7,40 m.

Podul este construit în aliniament, normal față de albia cursului de apă și urmărește declivitatea longitudinală a drumului național DN 28, la km 112+337.

Podul dalat amplasat la km 112+337 pe DN 28 se încadrează la categoria de importanță "B" - construcții de importanță deosebită, în conformitate cu prevederile art. 22, secțiunea 2 "Obligațiile și răspunderile proiectantului" din Legea nr. 10 din 18.01.1995, "Legea privind calitatea în construcții" și în baza "Metodologiei de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor" aprobată cu Ordinul MLPAT nr. 31/N din 02.10.1995.

Conform normativului P100-1/2013 podul este amplasat în zona seismică "E" cu o perioadă de colt  $T_c = 0,7$  sec și o accelerație a terenului pentru proiectare  $a_g = 0,15$  g.

Conform STAS 4213-83 "Construcții hidrotehnice – Încadrarea în clase de importanță" podul se încadrează în categoria 4 a construcțiilor hidrotehnice, respectiv în clasa de importanță IV.

### Elemente geometrice generale ale podului

Podul dalat prezintă următoarele caracteristici geometrice generale:

- după structura de rezistență: pod dalat din beton armat
- după schema statică: dala simplu rezemata
- după modul de execuție: dale prefabricate din beton armat
- Numărul de deschideri și lungimea lor: 2 deschideri  $\times$  4,50 m
- Lățimea părții carosabile 7,00 m
- Lățimea totală a podului:  $7,00 + 2 \times 0,80 = 7,80$  m

- Lungimea totala a podului:	13,60 m
- Aparate de reazem:	rezemare directa
- Tip infrastructuri:	2 culei cu elevații masive din beton Pila masiva din beton armat
- Tip fundații:	fundații directe, de suprafață, din beton simplu
- Tipul îmbrăcăminteii pe pod:	beton asfaltic
- Parapeți pietonali:	parapet metalic
- Parapeți de siguranța:	nu
- Racordări cu terasamentele:	nu
- Apărări de maluri	nu

În paralel cu podul existent, la 0,60 m aval, este construită o pasarela pietonală cu suprastructura metalică. Între cele două structuri, terasamentele din rampele de acces sunt menținute la poziție prin intermediul unor ziduri de sprijin construite din zidărie din blocuri de beton (borduri prefabricate defecte), cu o lățime de 0,85 m fiecare. Prin zidurile de sprijin, între cele două structuri, trec două conducte de apă metalice.

### Suprastructura podului

Podul prezintă două deschideri de 4,50 m fiecare și o lungime totală de 13,60 m.

Structura de rezistență a suprastructurii este alcătuită din 8 dale prefabricate cu secțiune plină, dispuse joantiv, cu rosturi de 2 cm între ele, rezemate direct pe infrastructuri.

Fiecare fâșie prefabricată cu secțiune plină, din beton armat, prezintă o grosime de 0,35 m, lățimea de 0,79 m și lungimea totală de 4,90 m. Fâșia prefabricată prezintă din construcție, pe laturile lungi, mici teșituri care, împreună cu rostul de 2 cm, creează un spațiu liber, în interiorul căruia se montează o armatură sub formă de freta. După betonare, se creează un bulb din beton armat, care asigură conlucrarea longitudinală între fâșiile prefabricate, la solicitările din încărcările utile. Fâșiile prefabricate reazemă pe elementele de infrastructură pe o lungime de 0,25 m. Solidarizarea transversală a fâșiilor prefabricate, pe elementele de infrastructură, se realizează prin construcția unei grinzi din beton armat turnat monolit, cu o lățime de 0,20 m, în care pătrunde și capetele armaturilor de rezistență din fiecare fâșie prefabricată.

Proiectul tip de construcție a unei asemenea suprastructuri din fâșii prefabricate cu secțiune plină, dispuse joantiv, prevede montarea unor fâșii marginale

prefabricate, prevăzute din construcție, la partea superioară, cu o grindă pentru parapet.

Podul dalat amplasat la km 112+337 pe DN 28, la Răducăneni, nu este echipat cu fâșii prefabricate marginale tip, grindă parapetului fiind construită în acest caz din beton armat monolit.

### **Cale pe pod**

Lățimea părții carosabile este de 7,00 m, fără două trotuare pietonale, fiind delimitată de grinzi de parapet din beton armat turnat monolit, cu o lățime de 0,40 m și o înălțime de 0,50 m. În grinzile din beton armat turnat monolit este încadrat un parapet pietonal din țeava rotundă metalică.

Podul nu este echipat cu guri de scurgere, apele pluviale scurgându-se pe la capetele podului.

### **Infrastructura podului**

Structura de rezistență a infrastructurii podului este alcătuită din două culei și o pilă cu elevație masivă, din beton. Culeele nu sunt echipate cu zid de gardă și ziduri întoarse. Elevația culeelor nu este racordată cu terasamentele din rampele de acces, pe zona aval, până la nivelul elevației culeelor din beton, care susțin suprastructura metalică a pasarelei pietonale, terasamentele fiind menținute la poziție cu ziduri de sprijin construite din borduri prefabricate. Culeele nu sunt echipate cu dale de racordare cu terasamentele din rampele de acces.

Elevațiile tuturor infrastructurilor prezintă o lățime de 7,45 m și o înălțime de 1,40 m, măsurată de la nivelul terenului natural.

Suprastructura dalată reazemă direct pe bancheta de rezemare a culeelor și a pilei

Elementele de infrastructură reazemă pe terenul de fundație prin intermediul unor fundații directe, de suprafață, din beton simplu.

### **Rampe de acces la pod**

Podul nu este echipat la capete cu cașuri de descărcare a apelor meteorice și nici cu scări de acces a personalului de întreținere sub pod.

Pe rampe sunt dispuse glisiere de protecție a circulației rutiere și pietonale.

Calea rutieră pe rampele de acces are lățimea de 7,00 m cu două acostamente de câte 1,00 m lățime fiecare.



Circulația rutiera pe rampele de acces se desfășoară pe o îmbrăcămintă a caii din beton asfaltic.

## Albia si malurile cursului de apa

Albia scurgerii prezinta in amplasamentul podului un traseu sinuos, fiind blocata de depuneri aluvionare si vegetație.

Albia nu este calibrata, prezinta un proces de afuiere, cu maluri abrupte, cu terasamente prăbușite in albia scurgerii.

## 2. RAPORT SINTETIC DE EXPERTIZA TEHNICA

### 2.1. Necesitatea si oportunitatea expertizării podului

Podul a fost construit in anul 1960 si se afla in exploatare de peste 58 ani si nu a fost reabilitat sau modernizat in acest interval de timp.

Pe acesta perioada de serviciu, podul a suferit o serie de procese majore de degradare, care se vor dezvolta in continuare in ritm accelerat daca nu se iau masuri urgente de stopare a lor prin aplicarea unor lucrări de intervenție.

Ca urmare a acestei situații expertiza tehnica are drept scop sa identifice procesele de degradare existente si sa stabilească lucrările de intervenție necesare pentru îndepărtarea acestora si readucerea podului la o stare tehnica care sa asigure condiții corespunzătoare de siguranță si confort pentru circulația rutiera si pietonala.

### 2.3. Defecte si degradări ale podului

Toate defectele si degradările constatate au fost analizate și depunctate de expertul tehnic dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu în conformitate cu **“Instrucțiunile pentru stabilirea stării tehnice a unui pod”**, indicativ AND 522-2002, și cu **“Manualul pentru identificarea defectelor aparente la podurile rutiere și indicarea metodelor de remediere”**, indicativ AND 534-98.

Investigațiile pe teren pentru evaluarea stării tehnice a podului dalat din beton armat amplasat peste o scurgere, la km 112+337 pe DN 28, la Răducăneni, județul Iași, s-au făcut prin:

1. Inspecții vizuale.
2. Măsurători pentru întocmirea releveului podului.
3. Fotografii care să pună în evidență defectele si degradările existente și care să ajute la identificarea și evaluarea corectă a stadiului de evoluție a proceselor de degradare identificate pe structura podului.

4. Studii topografice – anexate la prezenta expertiza tehnica
5. Studii geotehnice – anexate la prezenta expertiza tehnica
6. Calculul hidraulic al podului – anexat la prezenta expertiza tehnica
7. Încercări nedistructive efectuate pe betoane, la nivelul suprastructurii si infrastructurii podului – anexate la prezenta expertiza tehnica.

Cele mai importante defecte și degradări constatate sunt următoarele:

### **La nivelul suprastructurii podului**

La nivelul suprastructurii dalate au fost constatate următoarele defecte si degradări:

1. Beton degradat prin carbonatare, cu aspect friabil la nivelul fâșiilor prefabricate din beton armat
2. Coroziunea armăturii, pete de rugină la intradosul suprastructurii dalate.
3. Cumularea la nivelul suprastructurii dalate a mai multor degradări (coroziune, fisuri, crăpături, striviri).
4. Defecte de suprafață ale feței văzute a suprastructurii dalate: culoare neuniformă, pete negre, impurități, pete de rugină, aspect prăfuit, imperfecțiuni geometrice, aspect macroporos, agregate la suprafață.
5. Infiltrații, eflorescențe la nivelul suprastructurii dalate

### **La nivelul infrastructurii podului**

La nivelul infrastructurii podului au fost constatate următoarele defecte si degradări:

1. Defecte de suprafață existente la nivelul elevației pilei si culeelor: culoare neuniformă, pete negre, impurități, pete de rugină, aspect prăfuit, imperfecțiunii geometrice, aspect macroporos, agregate la suprafață.
2. Prezența unor zone pe suprafața elevației infrastructurilor, în care agregatele nu sunt înglobate în pasta de ciment.
3. Fisuri din contracție (neorientate, scurte, superficiale), faianțarea betonului la nivelul elevației culeelor si a banchetelor de rezemare.
4. Beton degradat prin coroziunea avansata, cu reducerea secțiunii blocului de fundație a culeelor.
5. Fisuri și crăpături verticale ale betonului, la nivelul banchetei de rezemare.
6. Segregarea betonului, cuiburi de pietriș la nivelul blocului de fundație si a elevației tuturor infrastructurilor
7. Construcția defectuoasă a banchetelor de rezemare, fără spatii de vizitare si fără pante transversale necesare pentru asigurarea scurgerii rapide a apelor pluviale infiltrate prin dispozitive de acoperire a rosturilor.

## **Calea pe pod**

La nivelul caii pe pod au fost constatate următoarele defecte și de gradări:

1. Calea pe pod este degradată, cu fisuri și denivelări.
2. Parapet cu geometrie generală necorespunzătoare în plan vertical și orizontal, sistem de protecție degradat.
4. Rosturi grav deteriorate, blocarea deplasării în zona rostului.
5. Lipsa parapetului de protecție a circulației autovehiculelor pe pod.
6. Lipsa pantelor longitudinale și transversale necesare pentru asigurarea scurgerii rapide a apelor pluviale la fața bordurilor și pe la capetele podului.
7. Degradarea sapei hidrofuge pe pod care a permis infiltrații masive în rosturile longitudinale și pe la capetele suprastructurii dalate.

## **Racordarea podului cu rampele de acces și albia scurgerii**

La nivelul rampelor de acces pe pod și albia scurgerii, cele mai importante defecte și degradări constatate sunt următoarele:

1. Degradări ale malurilor, colmatarea și modificări ale traseului albiei scurgerii, au condus la depuneri masive de material solid și vegetație sub pod.
2. Rampe de acces degradate (denivelări și degradări ale căii, tasări ale terasamentelor, alunecări laterale).
3. Lipsa casurilor de descărcare a apelor pluviale pe la capetele podului.
4. Lipsa scărilor de acces care să permită coborârea de pe rampe în albia cursului de apă, a personalului tehnic de întreținere.
5. Albia scurgerii prezintă în amplasamentul podului un traseu sinuos, fapt favorizat de ruperea malurilor care au căzut în albie, afuierea albie cu cca. 0,75 m, coborârea talvegului și blocarea debușeului cu depuneri aluviuni și vegetație.

## **Parametrii ce caracterizează gradul de funcționare (Fj):**

### **F1 - Condițiile de desfășurare a traficului pe pod**

Podul este amplasat pe drumul național DN 28, cu o parte carosabilă de 7,00 m lățime, fără trotuare pietonale.

Condițiile de siguranță și confort pentru circulația rutieră pe pod nu corespund cu norma tehnică în vigoare care prevede o lățime a părții carosabile de 7,80 m și două trotuare pietonale de 1,50 m lățime fiecare.

## **F2 - Clasa de încărcare a podului**

Clasa de încărcare a podului existent corespunde clasei I de încărcare – convoi tip de autocamioane A13 si vehicule speciale pe roti S60.

## **F3 - Vechimea podului**

Podul a fost construit in anul 1960, având o durata de exploatare de 58 ani. In acest interval de timp, având in vedere starea tehnică actuala a podului, nu au fost efectuate lucrările de întreținere si reparații periodice, prevăzute de normele tehnice in vigoare.

## **F4 - Calitatea execuției și respectarea prevederilor proiectului**

Nu au fost respectate prevederile proiectului tip de construcție a unui pod dalat din fâșii prefabricate cu secțiune plina, din beton armat.

Proiectul tehnic tip prevede montarea unor fâșii marginale prefabricate construite cu grinda pentru parapet. Podul existent nu a fost construit cu aceste elemente prefabricate tipizate, grinda parapetului fiind construita din beton armat turnat monolit pe fâșii marginale normale.

## **F5 - Calitatea lucrărilor de întreținere**

Se apreciază calitatea lucrărilor de întreținere a podului si la nivelul albiei scurgerii in amplasamentul podului ca **nesatisfăcătoare**.

## **2.3. Stabilirea stării tehnice a podului**

Starea tehnică s-a stabilit conform “Instrucțiunilor tehnice pentru stabilirea stării tehnice a unui pod” – indicative AND 522 – 2002

Indicele de calitate al stării tehnice a podului este alcătuită din:

$$C = \sum C_j = C1 + C2 + C3 + C4 + C5 = 9 \text{ puncte}$$

Indicele de calitate al principalelor caracteristici funcționale ale podului este alcătuit din:

$$F = \sum F_j = F1 + F2 + F3 + F4 + F5 = 12 \text{ puncte}$$



Starea tehnică generală este exprimat prin indicele de stare tehnică Ist:

$$I_{st} = \sum C_j + \sum F_j = 9 + 12 = 21 \text{ puncte}$$

Conform “**Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod**” indicativ AND 522-2006 elaborate de Administrația Națională a Drumurilor, pentru un indice total de stare tehnică  $I_{st} = 21$  puncte, podul se încadrează în **clasa tehnică IV** și prezintă o **stare tehnică nesatisfăcătoare, cu elemente constructive care prezintă procese de degradare grave, pe suprafețe extinse.**

Având în vedere gravitatea proceselor de degradare, care afectează alcătuirea constructivă și funcționalitatea podului, se impune aplicarea urgentă a unor lucrări de intervenție care să readucă structura podului la o stare tehnică bună, care să asigure condiții optime de siguranță și confort pentru circulația rutieră și pietonală pe pod.

Având în vedere starea tehnică nesatisfăcătoare a podului, și a condițiilor în care se desfășoară circulația rutieră pe pod, se impune restricționarea la 30 km/oră a vitezei de circulație a autovehiculelor pe pod și indicarea drumului îngustat având în vedere lățimea de numai 7,00 m a părții carosabile, care nu este prevăzută cu lățimea suplimentară de 0,80 m necesară pentru asigurarea confortului optic pentru circulația autovehiculelor pe pod.

#### **2.4. Măsuri, scenarii de intervenție, restricții de circulație**

Având în vedere gravitatea proceselor de degradare, care afectează alcătuirea constructivă și funcționalitatea podului, se impune aplicarea urgentă a unor lucrări de intervenție care să readucă structura podului la o stare tehnică bună, care să asigure condiții optime de siguranță și confort pentru circulația rutieră și pietonală pe pod.

Având în vedere starea tehnică nesatisfăcătoare a podului, și a condițiilor în care se desfășoară circulația rutieră pe pod, se impune restricționarea la 30 km/oră a vitezei de circulație a autovehiculelor pe pod și indicarea drumului îngustat având în vedere lățimea de numai 7,00 m a părții carosabile, care nu este prevăzută cu lățimea suplimentară de 0,80 m necesară pentru asigurarea confortului optic pentru circulația autovehiculelor pe pod.

În urma verificării hidraulice a podului amplasat pe DN 28 km 112+337 peste scurgere la Răducăneni, județul Iași, pentru un debit de calcul de 22,5 mc/s cu probabilitatea de 2%, nivelului apei la intrarea sub pod a rezultat 113,49 mdMN. Cota intradosului grinzelor este de 114,21 mdMN, rezultând înălțimea de liberă trecere sub pod ca fiind de 0,72 m (diferența dintre cota intradosului grinzelor 114,21 mdMN și cota apelor la debitul de calcul 113,49 mdMN).

Conform PD95-2002 – *Normativ privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor*, art. 48, tab. 6.III, înălțimea liberă sub pod (distanța de la intradosul podului până la nivelul debitului de calcul) pentru poduri peste cursuri de apă cu debite  $Q_c < 1000 \text{ m}^3/\text{s}$  este de min. 1,00 m, de unde rezulta că podul nu asigură înălțimea minimă de tranzit luând în considerare și înălțimea pentru plutitori.

Nivelul apei pentru debitul de verificare cu spor de siguranță 41,76 mc/s este 113,90 dMN.

Conform PD 95 – 2002 Secțiunea 7, Art.53, alin. 4, **"Dacă podul existent nu asigură scurgerea debitului de calcul în condițiile prezentului normativ, se vor lua măsuri pentru sporirea capacității prin decapări, amenajarea albiei, sporirea lungimii, supraînălțare"**.

Pentru ca podul să poată prelua debitele de calcul și verificare, asigurând o înălțime de liberă trecere sub pod de 1,00 m, expertul tehnic dr. ing. Comisu Cristian-Claudiu recomandă soluția de protejare a albiei și a malurilor scurgerii cu saltele de gabioane, pe două lungimi de pod în amonte, și o lungime de pod în aval.

Nu este necesar să se execute lucrări de urmărire în exploatarea podului sau de instituire a urmăririi speciale a comportării podului până la execuția lucrărilor de întreținere periodică sau de reparații recomandate de expertul tehnic.

## 2.5. Concluzii

Conform **"Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod"** indicativ AND 522-2006 elaborate de Administrația Națională a Drumurilor, pentru un indice total de stare tehnică  $I_{st} = 21$  puncte, podul se încadrează în **clasa tehnică IV** și prezintă o **stare tehnică nesatisfăcătoare, cu elemente constructive care prezintă procese de degradare grave, pe suprafețe extinse**.

În urma verificării hidraulice a podului amplasat pe DN 28 km 112+337 peste scurgere la Răducăneni, județul Iași, pentru debitul de calcul cu probabilitatea de 2%, rezulta înălțimea de liberă trecere sub pod de 0,72 m.

Conform PD95-2002 – *Normativ privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor*, art. 48, tab. 6.III, înălțimea liberă sub pod, pentru poduri peste cursuri de apă cu debite  $Q_c < 1000 \text{ m}^3/\text{s}$  este de min. 1,00 m, de unde **rezulta că podul nu asigură înălțimea minimă de tranzit luând în considerare și înălțimea pentru plutitori**.

Conform PD 95 – 2002 Secțiunea 7, Art.53, alin. 4, **"Dacă podul existent nu asigură scurgerea debitului de calcul în condițiile prezentului normativ, se vor lua măsuri pentru sporirea capacității prin decapări, amenajarea albiei, sporirea lungimii, supraînălțare"**.

Pentru ca podul să poată prelua debitele de calcul și verificare, asigurând o înălțime de liberă trecere sub pod de 1,00 m, expertul tehnic dr. ing. Comisu Cristian-Claudiu recomandă soluția de protejare a albiei și a malurilor scurgerii cu saltele de gabioane, pe două lungimi de pod în amonte, și o lungime de pod în aval.

Având în vedere gravitatea proceselor de degradare, care afectează alcătuirea constructivă și funcționalitatea podului, se impune aplicarea urgentă a unor lucrări de intervenție care să readucă structura podului la o stare tehnică bună, care să asigure condiții optime de siguranță și confort pentru circulația rutieră și pietonală pe pod.

Pentru aducerea podului la parametrii constructivi și funcționali corespunzători reglementărilor în vigoare, expertul tehnic dr. ing. Comisu Cristian-Claudiu recomandă execuția următoarelor categorii de lucrări de intervenție:

1. Activități ce trebuie întreprinse imediat pentru punerea în siguranță a structurii și traficului

2. **Scenariul I** – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul întreținerii periodice (ind.112 conform AND 554)

3. **Scenariul II** – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND 554)

### **1. Activități ce trebuie întreprinse imediat pentru punerea în siguranță a structurii și traficului**

Activitățile ce trebuie întreprinse imediat pentru punerea în siguranță a structurii și traficului pe pod sunt următoarele:

1. Se impune restricționarea la 30 km/oră a vitezei de circulație a autovehiculelor pe pod

2. Indicarea drumului îngustat având în vedere lățimea de numai 7,00 m a părții carosabile, care nu este prevăzută cu lățimea suplimentară de 0,80 m necesară pentru asigurarea confortului optic pentru circulația autovehiculelor pe pod.

Nu este necesar să se execute lucrări de urmărire în exploatarea podului sau de instituire a urmăririi speciale a comportării podului până la execuția lucrărilor de întreținere periodică sau de reparații recomandate de expertul tehnic dr. ing. Comisu Cristian-Claudiu.

### **2. Scenariul I – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul întreținerii periodice (ind.112 conform AND 554)**

Lucrările ce se pot încadra în cadrul întreținerii periodice (ind.112 conform AND 554), cuprinde în cadrul Scenariului I, se vor executa în următoarea ordine tehnologică.

#### **I.1. Lucrări de întreținere executate la nivelul suprastructurii**

Lucrările de întreținere periodică la nivelul suprastructurii dalate se vor executa pe jumătate din lățimea căii pe pod, prin devierea alternativă, semaforizată, a circulației rutiere pe câte o bandă de circulație.

1. Se deviază circulația rutieră pe o bandă de circulație.

2. Se demolează parapetul pietonal de pe pod.
3. Se demolează îmbracamintea caii pe o banda de circulație.
4. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul dalei de beton armat, la extrados, pe zona decopertata: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.
5. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul grinzii parapetului din beton armat: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.
6. Se repeta aplicarea lucrărilor de întrețineri periodica la extradosul suprastructurii dalate, pe cealaltă jumătate din lățimea caii.

## **I.2. Lucrări de întreținere executate la nivelul culeelor si a pilei**

1. Se deviază albia scurgerii, alternativ, pe cate o deschidere, astfel încât sa se asigure accesul la fiecare element de infrastructura, doua culei si o pila.
2. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul blocului de fundației a tuturor infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.
3. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul elevației infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.
4. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul banchetei de rezemare a tuturor infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.
5. Se construiesc aripi de racordare a culeelor cu terasamentele din rampele de acces.

## **I.3. Lucrări de întreținere executate la nivelul caii pe pod**

1. Se montează un parapet pietonal metalic pe pod.
2. Se montează sapa hidrofuga pe pod, compusa din sapa suport, hidroizolație si sapa de protecție.
3. Se construiesc trotuare pietonale denivelate pe pod echipate cu borduri înalte.
4. Se executa îmbracamintea caii pe zona carosabila.
5. Se montează cordoane de impermeabilizare a caii pe pod.



#### **I.4. Lucrări de întreținere executate la nivelul albiei scurgerii**

Lucrările de întrețineri se vor executa pe doua lungimi de pod in amonte si o lungime de pod in aval.

1. Se executa lucrări de protecție cu gabioane a albiei si a malurilor scurgerii, pe doua lungimi de pod in amonte si o lungime de pod in aval.
2. Se executa un prag de fund in aval de pod care sa asigure ridicarea talvegului albiei la nivelul rostului elevație-fundație culee.

#### **I.5. Lucrări de întreținere executate la nivelul rampelor de acces**

1. Se executa lucrări de taluzare a terasamentelor din rampele de acces.
2. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul acostamentelor.
3. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul parapete de siguranță a circulației rutiere pe rampele de acces.
4. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul părții carosabile pe rampele de acces.
5. Se construiesc casiuri de descărcare a apelor pluviale pe la capetele podului.
6. Se construiesc scări de acces sub pod a personalului de întrețineri.

### **3. Scenariul II – cuprinde lucrări ce se pot executa in cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND554)**

Lucrările ce se pot încadra in cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND 554), cuprinde in cadrul Scenariului II, se vor executa in următoarea ordine tehnologica.

#### **II.1. Lucrări de reparații curente la nivelul suprastructurii dalate**

Lucrările de reparații curente la nivelul suprastructurii dalate se vor executa pe jumătate din lățimea caii pe pod, prin devierea alternativa, semaforizata, a circulației rutiere pe cate o banda de circulație.

1. Se deviază circulația rutiera pe o banda de circulație.
2. Se demolează parapetul pietonal de pe pod.
3. Se demolează grinda parapetului
4. Se demolează imbracamintea caii pe o banda de circulație.

5. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul dalei de beton armat, la extradados, pe zona decopertata: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.

5. Se executa o placa de suprabetonare care sa sigure o lățime a părții carosabile de 7,80 m si doua trotuare de 1,50 m lățime fiecare.

6. Se construiește grinda parapetului.

7. Se repeta aplicarea lucrărilor de întrețineri periodica la extradadosul suprastructurii dalate, pe cealaltă jumătate din lățimea caii.

## **II.2. Lucrări de reparații curente executate la nivelul culeelor si a pilei**

1. Se deviază albia scurgerii, alternativ, pe cate o deschidere, astfel încât sa se asigure accesul la fiecare element de infrastructura, doua culei si o pila.

2. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul blocului de fundației a tuturor infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.

3. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul elevației infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.

4. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul banchetei de rezemare a tuturor infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.

5. Se construiesc aripi de racordare a culeelor cu terasamentele din rampele de acces.

## **II.3. Lucrări de reparații curente executate la nivelul caii pe pod**

2. Se montează un parapet pietonal metalic pe pod.

2. Se montează sapa hidrofuga pe pod, compusa din sapa suport, hidroizolație si sapa de protecție.

3. Se construiesc trotuare pietonale denivelate pe pod echipate cu borduri înalte.

4. Se montează pe trotuare parapete pietonale cu nivel de protecție H4b.

5. Se executa imbracamintea caii pe zona carosabila.

6. Se montează cordoane de impermeabilizare a caii pe pod.

## **II.4. Lucrări de reparații curente executate la nivelul albiei scurgerii**

Lucrările de reparații curente la nivelul albiei scurgerii se vor executa pe doua lungimi de pod in amonte si o lungime de pod in aval.

1. Se executa lucrări de protecție cu gabioane a albiei si a malurilor scurgerii, pe doua lungimi de pod in amonte si o lungime de pod in aval.

2. Se executa un prag de fund in aval de pod care sa asigure ridicarea talvegului albiei la nivelul rostului elevație-fundație culee.

## **II.5. Lucrări de reparații curente executate la nivelul rampelor de acces**

1. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul aripilor de racordarea a culeelor cu terasamentele din rampele de acces: demolarea stratului de beton degradat, curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, închiderea si injectarea fisurilor, refacerea secțiunii cu betoane speciale.

2. Se executa lucrări de taluzare a terasamentelor din rampele de acces.

3. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul acostamentelor.

4. Se montează parapete de siguranță a circulației rutiere cu nivel de protecție tip H4b.

5. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul părții carosabile pe rampele de acces.

6. Se construiesc casiuri de descărcare a apelor pluviale pe la capetele podului.

7. Se construiesc scări de acces sub pod a personalului de întrețineri.

### **Fundamentarea soluțiilor propuse**

**Scenariul I – cuprinde lucrări ce se pot executa in cadrul întreținerii periodice (ind.112 conform AND 554)**

**Scenariul I prezinta următoarele avantaje:**

1. Necesita resurse financiare mai reduse in comparație cu Scenariul II.
2. Prezinta o durata de execuție de 6 luni, mai redusa cu cca. 3 luni in comparație cu Scenariul II.

**Scenariul I prezinta următoarele dezavantaje:**

1. Asigura o durata de exploatarea normala de cca. 25 ani, după care se impune execuția unor lucrări de reparație capitala.
2. Nu asigura o sporire semnificativa a capacitații portante a podului.



3. Nu respecta prevederilor normelor de proiectare a podurilor in vigoare, care prevede o lățime a părții carosabile de 7,80 m si doua trotuare pietonale cu lățimea de 1,50 m, echipate cu parapete de siguranță a circulației rutiere pe pod cu nivel de siguranță tip H4b.

**Scenariul II – cuprinde lucrări ce se pot executa in cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND554)**

**Scenariul II prezinta următoarele avantaje:**

1. Asigura o durata de exploatarea normala de cca. 55 ani.
2. Asigura o sporire semnificativa a capacitații portante a podului, datorita construcției plăcii de suprabetonare pe pod.
3. Respecta prevederile normelor de proiectare a podurilor in vigoare, care prevede o lățime a părții carosabile de 7,80 m si doua trotuare pietonale cu lățimea de 1,50 m, echipate cu parapete de siguranță a circulației rutiere pe pod cu nivel de siguranță tip H4b.

**Scenariul II prezinta următoarele dezavantaje:**

2. Necesita resurse financiare mai mari in comparație cu Scenariul I.
2. Prezinta o durata de execuție de 9 luni, mai mare cu cca. 3 luni in comparație cu Scenariul I.

Funcție de strategia pe termen mediu si lung, de resursele financiare disponibile in cadrul administrării optimizate a podurilor, Compania Naționala de Administrare a Infrastructurii Rutiere poate aplica in următorii 5 ani Scenariul I de intervenție care cuprinde lucrări ce se pot executa in cadrul întreținerii periodice (ind.112 conform AND 554).

După acest interval de timp, se va impune aplicarea Scenariului II de intervenție care cuprinde lucrări ce se pot executa in cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND554).

**Expertul tehnic dr. ing. Comisu Cristian-Claudiu recomanda aplicarea Scenariului II** având in vedere avantajele tehnice si economice pe care le asigura.

Prevederile prezentei expertize tehnice sunt valabile 5 (cinci) ani, pana in decembrie 2023, daca nu se produc următoarele tipuri de evenimente:

- viituri cu creșteri importante de debite care produc degradarea maluri si coborârea talvegului cu valori semnificative in amplasamentul podului;
- seisme cu intensități importante care afectează integritatea structurii de rezistența si funcționalitatea podului;
- accidente rutiere urmate de lovirea structurii de rezistentă a podului.

Iunie 2018



Dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu  
Expert tehnic atestat pentru cerințele A4, B2, D – Poduri



### 3. FIȘA DE CONSTATARE A STĂRII TEHNICE

#### 3.I. DATE DE IDENTIFICARE A LUCRĂRII

1. Tipul lucrării de artă

Pod

2. Obstacolul traversat

scurgere

3. Localitatea cea mai apropiată

Răducăneni, județul Iași

4. Categoria drumului pe care este amplasat

Categoria	Numărul drumului	Poziția kilometrică
DN	28	112+337

5. Anul construcției

1960

6. Tipul podului  
- după schema statică

Fâșii prefabricate simplu rezemate

- după structura de rezistență

Fâșii prefabricate din beton armat

- după modul de execuție

Fâșii prefabricate din beton armat

7. Materialul din care este alcătuită  
INFRASTRUCTURA

Beton simplu	Beton armat	Beton armat precomprimat	Metal	Metal cu beton
***				
	***			

Culee

Fundații

***				
	***			

Elevații

Pile

Fundații

***				
	***			

Elevații

SUPRASTRUCTURA

Structura de rezistență

	***			
--	-----	--	--	--

8. Numărul de deschideri și lungimea lor

2 deschideri × 4,05 m

9. Numărul de grinzi în secțiune transversală

8 fâșii prefabricate din beton armat  
dispuse joantiv, cu rosturi de 2 cm

10. Aparat de rezem (tip, material)

Rezemare directă

11. Tip infrastructuri

12. Tip fundații

Doua culei si o pila cu elevații masive din beton  
Fundații directe, de suprafață

\* In cazul podurilor oblice sau cu ziduri întoarse de lungimi diferite, poziția kilometrica este cea rezultata din poziția kilometrica a primului parapet pe culee întâlnit.

## A. NOTAREA DEFECTELOR CONSTATATE ÎN TEREN

Nr.crt. Poziție catalog	Denumirea defectului	Limite de depunere	Notare defecte					Obs
			C1(*)	C2(*)	C3	C4(*)	C5(*)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Absența unor elemente structurale (antretoaze, rigidizări, contravânturi, etc.) din fazele de execuție, proiectare sau exploatare.	5 - 6						
2	Alinierea în plan rampă-pod necorespunzătoare, lățime insuficientă a rambleului, acces dificil pe trotuarul podului.	4 - 5						
3	Amplasarea incorectă a grătarelor gurilor de scurgere, lipsa acestora și/sau a tuburilor de prelungire, guri de scurgere înfundate.	3 - 5						
4	Aparate de reazem înglobate în praf și murdărie, funcționarea necorespunzătoare a acestora.	3 - 5						
5	Aripi sau sferturi de con afuiate, fisurate sau crăpate (cazul aripilor din beton), deplasate față de poziția inițială, pierderea formei sferturilor de con.	4 - 6			6			
6	Armături fără strat de acoperire.	4 - 6	6	6				
7	Beton cu aspect friabil și/sau zone din beton exfoliat.	6 - 8	8	8	8			
8	Beton degradat prin carbonatare, apariția de stalactite și/sau draperii.	7 - 8	8	8	8			
9	Beton degradat prin coroziune cu reducerea secțiunii elementului.	7 - 8			8			
10	Bolți cu degradări avansate (crăpături pe zone mari, apariția de striviri).	6 - 8						
11	Calea pe pod sau pe trotuare este degradată (suprafață cu ciupituri, poroasă, încrețită).	1 - 3					3	
12	Coroziunea armăturii, pete de rugină și/sau fisuri sau crăpături orientate pe direcția acesteia.	6 - 8	8	8				
13	Coroziunea avansată a stâlpului metalic al parapetului în zona de contact cu betonul, fixarea necorespunzătoare a parapetului de siguranță și/sau număr insuficient de șuruburi de înădărire.	3 - 5					5	
14	Coroziunea fisurată sub tensiune	7 - 8						
15	Coroziunea metalului în puncte de profunzime și/sau între piese.	7 - 8						
16	Cumularea la un element al suprastructurii a mai multor degradări (coroziune, fisuri, crăpături, striviri, etc.).	8 - 9	9	9	9			
17	Defecte de suprafață ale fetei văzute (culoare neuniformă, pete negre, impurități, pete de rugină, aspect prăfuit, imperfecțiuni geometrice, aspect macroporos, agregate la suprafață).	2 - 4	4	4	4			
18	Deformații locale ale pieselor datorită coroziunii.	5 - 6						
19	Deformații mari (săgeți) ale suprastructurii.	8 - 9						
20	Degradarea (betonului și/sau coroziunea armăturii) parapetului, dislocarea stâlpului de prindere a parapetului, lipsa rostului în parapet.	3 - 4					4	
21	Degradarea bordurilor, dislocarea, lipsa sau distrugerea plăcilor de acoperire a golurilor din trotuare.	1 - 3					3	
22	Degradări ale malurilor și modificări de albie (ruperea malurilor, modificarea în plan a traseului cursului apei, depuneri de material solid, prezența unor obstacole).	4 - 8				8		

C1 = Suprastructura – elemente principale de rezistență

C2 = Elemente de rezistență care susțin calea

C3 = Infrastructuri, aparate de reazem, dispozitive antiseismice, sferturi de con sau aripi

C4 = Albia, apărări de maluri, rampe de acces, instalații pozate sau suspendate pe pod

C5 = Calea podului, guri de scurgere, trotuare, rosturi



0	1	2	3	4	5	6	7	8
23	Degradarea (subspălarea, deformarea) sau distrugerea parțială sau totală a lucrărilor de apărare sau dirijare.	3 – 7				7		
24	Denivelări ale căii pe pod (văluriri și refulări, praguri, fâgașe, gropi) sau distrugerea acesteia.	4 – 8					4	
25	Deplasări ale infrastructurii față de poziția inițială (tasări, rotiri, deplasări, lunecări, etc.) produse în majoritatea cazurilor de afuieri.	8 – 10						
26	Deplasări relative ale elementelor structurale (plăci beton, elemente metalice).	5 – 6						
27	Deplasări sau săgeți permanente mari, vizibile, ale tablierului.	7 – 8						
28	Deteriorarea aparatelor de reazem.	4 – 8						
29	Dezaxări coloane sau fundații față de elevații.	4 – 7						
30	Distrugerea legăturii între consola trotuarului și elementele principale de rezistență.	7 – 8						
31	Distrugerea suprastructurii (elemente rupte).	9 – 10						
32	Dislocarea unei margini din bancheta cuzinelor, amenajarea necorespunzătoare a acesteia.	6 – 7			7			
33	Elemente greșit poziționate în structură, deplasări ale îmbinărilor sau strângeri insuficiente ale mijloacelor de prindere.	6 – 8						
34	Eroziunea betonului, prezența unor zone pe suprafața elementului în care agregatele nu sunt înglobate în pasta de ciment.	3 – 5			5			
35	Fisuri din contracție (neorientate, scurte, superficiale), faianțarea betonului.	5 – 7	7	7	7			
36	Fisuri și/sau crăpături ale betonului:							
	- longitudinale: > 0,2 mm	6 – 8			8			
	< 0,2 mm							
	- transversale : > 0,2 mm	8 – 9	8	8				
	< 0,2 mm							
	- înclinate : > 0,2 mm	8 – 9						
< 0,2 mm								
	- între timpane și zidul întors la podurile boltite	4 – 6						
	- transversale sau longitudinale la podurile boltite.	4 – 6						
37	Fisuri sau crăpături în îmbrăcăminte (asfaltică sau din beton de ciment), faianțarea sau exfolierea acesteia.	3 – 5					3	
38	Fisuri și/sau crăpături la intradosul podurilor boltite.	4 – 6						
39	Fisuri, ruperi ale elementelor structurale și/sau ale elementelor de prindere (nituri, șuruburi, conectori, sudură).	9 – 10						
40	Flambaj (ale barelor laterale), voalarea tolelor.	8 – 9						
41	Parapet cu geometrie generală necorespunzătoare în plan vertical și/sau orizontal, sistem de protecție degradat (mățuit, pete de rugină, exfolieri, etc.).	1 – 2					2	
42	Înclinarea pendulilor, neconcordanță cu temperatura ambiantă.	5 – 7						
43	Infiltrații, eflorescențe.	5 – 7	7	7	7			
44	Infiltrații vizibile la intrados, pete umede, eflorescențe, stalactite la podurile boltite din zidărie.	4 – 7						
45	Lipsa gurilor de scurgere, număr insuficient sau amplasarea greșită a acestora, neasigurarea pantei de scurgere a apelor.	3 – 5						

C1 = Suprastructura – elemente principale de rezistență

C2 = Elemente de rezistență care susțin calea

C3 = Infrastructuri, aparate de reazem, dispozitive antiseismice, sferturi de con sau aripi

C4 = Albia, apărări de maluri, rampe de acces, instalații pozate sau suspendate pe pod

C5 = Calea podului, guri de scurgere, trotuare, rosturi



0	1	2	3	4	5	6	7	8
46	Lipsa lucrărilor de apărare de maluri și/sau pentru dirijare a apelor sau necorelarea acestora cu alte amenajări ale unor construcții din apropierea podului (poduri CF, canale, etc.).	4 – 6				6		
47	Lipsa sau degradarea parapetului de siguranță și/sau a unor panouri din parapetul podului.	4 – 6					6	
48	Lipsa protecției anticorozive sau degradarea celei existente (culoarea neuniformă, matări, exfolieri, pete de rugină, scurgeri de oxizi de fier pe suprafața elementului).	1 – 2	2	2				
49	Lipsa sau degradarea dispozitivului de acoperire a rostului, a dispozitivelor de colectare și evacuare a apei, a elementelor de etanșare, infiltrații în zona rostului.	4 – 8					6	
50	Lipsa sau degradarea etanșării dintre îmbrăcăminte și celelalte elemente ale căii (borduri, guri de scurgere, parapete, rosturi, etc.), prezența apei sau a altor materiale în golurile de sub trotuar.	4 – 6					6	
51	Lipsa sau ieșirea din funcțiune a dispozitivelor de protecție la acțiuni antiseismice.	5 – 7						
52	Lipsa sau degradarea lucrărilor de protecție a taluzurilor, scărilor de acces, casurilor, șanțurilor pereate de la piciorul taluzurilor.	3 – 5				5		
53	Modificarea exagerată a formei și proprietăților fizico-mecanice ale betonului.	8 – 9	9	9	8			
54	Modificări ale regimului hidraulic, coborârea etiajului în zona podului, adâncirea talvegului.	4 – 7				7		
55	Neetanșități între elementele structurii sau între piese ale elementelor structurale.	4 – 6	6	6				
56	Neprotejarea ancorajelor fasciolelor la elementele pretensionate, infiltrații de-a lungul armăturii	6 – 8						
57	Poziția incorectă a elementelor componente ale aparatelor de reazem.	5 – 6						
58	Prezența vegetației pe elementele infrastructurii.	2 – 4			4			
59	Prezența vegetației pe elementele suprastructurii.	3 – 5						
60	Rampe de acces degradate (denivelări și degradări ale căii, tasări mari ale terasamentelor, alunecări laterale).	4 – 6				6		
61	Reducerea pronunțată a secțiunii elementelor datorită coroziunii metalului.	8 – 10						
62	Rosturi decolmate (în cazul îmbrăcămintilor din pavele sau din beton de ciment), uzura pavelor (rotunjire, șlefuire) sau a îmbrăcămintii din beton de ciment.	3 – 4						
63	Rosturi de zidărie spălate	4 – 6						
64	Rosturi grav deteriorate, blocarea deplasării în zona rostului.	5 – 8						
65	Rosturi necorespunzătoare cu ancoraje slăbite sau elemente slăbite, denivelate în plan orizontal și/sau vertical.	5 – 6						
66	Segregarea betonului, cuiburi de pietriș, caverne	4 – 5	5	5	5			
67	Solidarizări necorespunzătoare între elementele prefabricate (infiltrații, fisuri, rosturi matate necorespunzătoare, etc.).	5 – 7	7	7				
68	Spațiu liber sub pod și/sau debușeu insuficient, amplasarea necorespunzătoare a instalațiilor suspendate pe pod.	4 – 6						
69	Torsionarea elementelor structurale, neplaneitatea acestora sau elemente insuficiente de solidarizare.	5 – 6						
70	Uzura zidăriei sau a betonului.	4 – 6						
71	Zidărie degradată la suprafață, cu aspect prăfos, friabilă sau exfoliată.	3 – 5						

C1 = Suprastructura – elemente principale de rezistență

C2 = Elemente de rezistență care susțin calea

C3 = Infrastructuri, aparate de reazem, dispozitive antiseismice, șerturi de con sau aripi

C4 = Albia, apărări de maluri, rampe de acces, instalații pozate sau suspendate pe pod

C5 = Calea podului, guri de scurgere, trotuare, rosturi

0	1	2	3 C1(*)	4 C2(*)	5 C3(*)	6 C4(*)	7 C5(*)	8
72.	Zidărie grav avariata (degradări importante cu dislocări de moloane), care trebuie injectată sau cămășuită.	8 – 9						
73.	Zone inaccesibile pentru control și întreținere, "cutii de apă" și/sau praf.	2-3						
74.	Putrezirea capetelor contrafișelor, piloților, tălpilor și a babelor, în zonele de îmbinare a lor	4-6						
75.	Putrezirea piloților, stâlpilor sau contrafișelor la nivelul terenului sau etiajului	4-6						
76.	Putrezirea peretelui de garda sau a piloților culeelor din lemn	5-6						
77.	Degradarea aripilor de racordare a culeelor cu terasamentele	2-4						
78.	Degradarea avansată a padinei de uzură	2-4						
79.	Crăpături longitudinale în urși	4-6						
80.	Lipsa sau uzura longrinelor de trotuar sau apară roata	3-5						
<b>Număr de defecte</b>		<b>N</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	
<b>Depunctarea maximă</b>		<b>Di</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	
<b>Valoarea indicilor de calitate</b>		<b>Ci = 10 - Di</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>Indicele de calitate al stării tehnice</b>		<b>C = Ci</b>	<b>9</b>					
<p>C1 = Suprastructura – elemente principale de rezistență  C2 = Elemente de rezistență care susțin calea  C3 = Infrastructuri, aparate de reazem, dispozitive antiseismice, șerturi de con sau aripi  C4 = Albia, apărări de maluri, rampe de acces, instalații pozate sau suspendate pe pod  C5 = Calea podului, guri de scurgere, trotuare, rosturi</p>								

## B. NOTAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONALITATE

### B.1. INDICELE DE FUNCȚIONALITATE F1

Depunctarea se face în funcție de condițiile de desfășurare a traficului pe pod (lățimea părții carosabile și lungimea podului) și categoria drumului pe care este amplasat podul, conform tabelului nr. 1.

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Categoria drumului	Lungimea podului (L) (m)								
		L < 25 m			L : 26 – 100			L > 101 m		
		Lățimea părții carosabile * (m)								
		care corespunde cu lățimea părții carosabile a drumului		care nu corespunde cu lățimea părții carosabile a drumului	care corespunde cu lățimea părții carosabile a drumului		care nu corespunde cu lățimea părții carosabile a drumului	care corespunde cu lățimea părții carosabile a drumului		care nu corespunde cu lățimea părții carosabile a drumului
cu spațiu de siguranță	fără spațiu de siguranță	cu spațiu de siguranță	fără spațiu de siguranță		cu spațiu de siguranță	fără spațiu de siguranță				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Autostrăzi, D.N. cu patru benzi de circulație	0	7	8	0	8	9	0	0	10
2	D.N. cu două sau trei benzi destinat circulației internaționale	0	6	7	0	7	8	0	8	9
3	D.N. sau D.J. cu două benzi de circulație	0	4	5	0	5	6	0	6	7
4	D.C. cu două benzi de circulație	0	0	1	0	2	3	0	4	5

- lățimea părții carosabile și a spațiului de siguranță banda de ghidare ( $b_g$ ) plus efectul optic ( $E_0$ ) sunt conform STAS 2924/1992

1	Lățimea părți carosabile	B =	7,00
2	Lungimea podului	L =	13,60
3	Categoria drumului	Cd =	DN 28

F1 (depunctare) = f(Lățimea părții carosabile, Lungimea podului, Categoria drumului) =			6
F1 =			4

## B. NOTAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONALITATE

### B.2. INDICELE DE FUNCȚIONALITATE F2

Depunctarea se face în funcție de încărcarea podului și de categoria drumului, conform tabelului nr. 2.

Tabelul nr. 2

Nr. crt.	Categoria drumului	Clasa de încărcare pod	
		E	I
0	1	2	3
1	Autostrăzi, D.N. cu patru benzi de circulație	0	10
2	D.N. cu două sau trei benzi, destinat circulației internaționale	0	9
3	D.N. sau D.J. cu două benzi de circulație	0	6
4	D.C. cu două benzi de circulație	0	3

1	Clasa de încărcare	=	<b>I</b>
2	Categoria drumului	=	<b>DN 28</b>

F2 (depunctare) = f (Clasa de încărcare, Categoria drumului)	=	<b>9</b>
	<b>F2 =</b>	<b>1</b>

## B. NOTAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONALITATE

### B.3. INDICELE DE FUNCȚIONALITATE F3

Depunctarea se face în funcție de durata de exploatare a podului, care a trecut de la construcția, sau de la ultima reparație capitală și tipul podului conform tabelului nr. 3.

Tabelul nr. 3

Nr. crt.	Tipul podului	Durata de exploatare care a trecut de la construcție sau de la ultima reparație capitală					
		0 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 35	36 - 46	> 45
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Metalice și mixte	0	3	4	6	7	8
2	Zidărie, beton, beton armat	0	2	3	5	6	8
3	Beton precomprimat	2	4	5	7	9	10

\* podurile metalice de fier pudlat se depunctează cu 10 puncte.

1	Durata de exploatare (ani)	=	<b>58</b>
2	Tipul podului	=	<b>3</b>

F3 (depunctare) = f (Durata de exploatare, Tipul podului)	=	<b>8</b>
	<b>F3 =</b>	<b>2</b>



## B. NOTAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONALITATE

### B.4. INDICELE DE FUNCȚIONALITATE F4

Se depunctează în funcție de nerespectarea la execuție a proiectului privind caracteristicile și dimensiunile principale, neasigurarea condițiilor de efectuare a lucrărilor de întreținere și reparații, condiții de exploatare necorespunzătoare, după cum urmează:

Tabelul nr. 4

Nr. crt.	Denumire defect	Depunctare
0	1	2
1	Lipsa de estetică a încadrării podului în mediul înconjurător.	1 – 2
2	Lipsa marcajelor și/sau a indicatoarelor de semnalizare, lipsa panourilor de protecție la pasajele superioare peste căi ferate electrificate.	2 – 3
3	Lipsa sau nefuncționarea dispozitivelor de întreținere (cărucioare, platforme acces, etc.), imposibilitatea accesului la elementele podului pentru întreținere și reparații.	3 – 4
4	Neasigurarea scurgerii apei, stagnarea apei pe pod, existența unor straturi suplimentare a îmbrăcămintei pe pod.	5 – 6
5	Necorelarea amplasamentului podului cu drumul și traseul albiei, amplasarea în gabarit a unor elemente de construcție și/sau instalații, restricții de viteză.	7 – 8
6	Nerespectarea dimensiunilor la elementele principale de rezistență, elemente care susțin calea și/sau infrastructura.	8 – 9

1	Estetica	=	
2	Semnalizarea	=	
3	Dispozitive de întreținere	=	
4	Surgerea apelor	=	6
5	Amplasament	=	
6	Geometria structurilor	=	8

F4 (depunctare) = f (Tipul defectului podului (1,2,3,4,5,6) )	=	<b>8</b>
	<b>F4 =</b>	<b>2</b>

## B. NOTAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONALITATE

### B.5. INDICELE DE FUNCȚIONALITATE F5

Se depunctează în funcție de calitatea lucrărilor de întreținere curentă, conform prevederilor tabelului nr. 4.

Nr. crt.	Calitatea lucrărilor de întreținere	Depunctare
0	1	2
1	Bună	1 – 2
2	Satisfăcătoare	3 – 6
3	Lipsa totală a lucrărilor de întreținere	7 – 9

1	Bună	=	-
2	Satisfăcătoare	=	-
3	Lipsa totală a lucrărilor de întreținere	=	7

F5 (depunctare) = f (Lucrări de întreținere (1,2,3) )			=	7
			<b>F5 =</b>	<b>3</b>

Prin **întreținere curentă a podurilor** se înțelege, în principal, lucrările privind:

- îmbrăcămintea pe pod, trotuarele și rampele de acces în zona podului;
- racordarea trotuarelor cu acostamentele;
- existența indicatoarelor pentru restricții de viteză, de tonaj, de gabarit, depășirea interzisă, și/sau a marcajelor orizontale;
- parapet, bordură;
- guri de scurgere, asigurarea scurgerii apelor;
- aparate de reazem (curățirea, vopsirea, ungerea acestora), rosturi.

### 3.II. DETERMINAREA INDICELUI DE STARE TEHNICĂ

Indici de calitate ai stării tehnice (C <sub>i</sub> )	C1	C2	C3	C4	C5				TOTAL
Punctajul maxim	10	10	10	10	10				50
Depunctarea maximă	9	9	9	8	6				41
<b>C<sub>i</sub></b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>				<b>9</b>
Indici de funcționalitate	F1	F2	F3	F4	F5				
Punctajul maxim	10	10	10	10	10				50
Depunctare	6	9	8	8	7				38
<b>F<sub>i</sub></b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>12</b>

<b><math>I_{st} = C_i + F_i = 9 + 12</math></b>	<b>21</b>
---	-----------

Conform “Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod” indicativ AND 522-2006 elaborate de Administrația Națională a Drumurilor, pentru un indice total de stare tehnica  $I_{st} = 21$  puncte, podul se încadrează în **clasa tehnica IV** și prezintă o **stare tehnica nesatisfăcătoare, cu elemente constructive care prezintă procese de degradare grave, pe suprafețe extinse.**

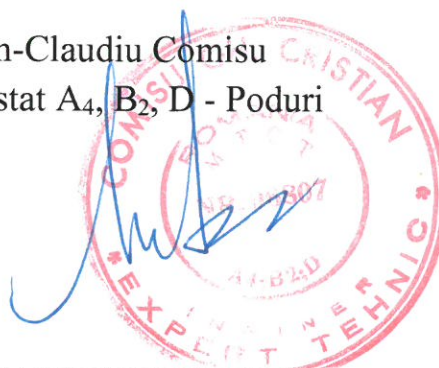
Având în vedere gravitatea proceselor de degradare, care afectează alcătuirea constructivă și funcționalitatea podului, se impune aplicarea urgentă a unor lucrări de intervenție care să readucă structura podului la o stare tehnica bună, care să asigure condiții optime de siguranță și confort pentru circulația rutieră și pietonală pe pod.

Având în vedere starea tehnica nesatisfăcătoare a podului, și a condițiilor în care se desfășoară circulația rutieră pe pod, se impune restricționarea la 30 km/oră.

Pentru ca podul să poată prelua debitele de calcul și verificare, asigurând o înălțime de liberă trecere sub pod de 1,00 m, expertul tehnic dr. ing. Comisu Cristian-Claudiu recomandă soluția de protejare a albiei și a malurilor scurgerii cu saltele de gabioane, pe două lungimi de pod în amonte, și o lungime de pod în aval.

Iunie 2018

Dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu  
Expert tehnic atestat A<sub>4</sub>, B<sub>2</sub>, D - Poduri



## **B. FOTOGRAFII RELEVANTE**





Foto. 1



Foto. 2





Foto. 3



Foto. 4





Foto. 5



Foto. 6





Foto. 7



Foto. 8





Foto. 9



Foto. 10





Foto. 11



Foto. 12





Foto. 13



Foto. 14