

**Intocmire DALI si PT pentru Reparatii curente pod pe DN
11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul
Bacau**

Anunt de participare

Sectionea 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: Online in SEAP; Telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; E-mail: achizitii@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.3) Comunicare

Documentele de achizitii publice sunt disponibile pentru acces direct, nerestricționat, complet si gratuit la: (URL) https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100118679

Informatii suplimentare pot fi obtinute de la:

adresa mentionata mai sus

Ofertele sau cererile de participare trebuie depuse:

adresa mentionata mai sus

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

I.4) Tipul autoritii contractante

Organism de drept public

I.5) Activitate principala

Constructii si amenajari teritoriale

Sectionea II: Obiect

Sectionea II.1 Obiectul achizitiei

II.1.1) Titlu

Intocmire DALI si PT pentru Reparatii curente pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau

Numar referinta: 16054368/2021/52S/S1+S2

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 PT pentru Reparatii curente pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau, in conformitate cu cerintele 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 18 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si concret la toate solicitarile de clarificari in a 11-a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.

II.1.5) Valoarea totala estimate

Valoarea fara TVA: 187122; 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 împartit 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 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau Sediul prestatorului si pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau

II.2.4) Descrierea achizitiei publice

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

Intocmire DALI si PT pentru Reparatii curente pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau, 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

Descriere: Componenta financiara

Pondere: 85%

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

Denumire factor evaluare: Experienta detinuta de Coordonatorul proiect

Descriere: 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

Pondere: 10%

Algoritm de calcul: 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:

- 2-3 contracte: 2,5 puncte;
- 4-5 contracte: 5 puncte;
- 6-7 contracte: 7,5 puncte;
- Peste 7 contracte: 10 puncte.

Nota: Ofertantii vor depune Curriculum Vitae si documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.

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

Descriere: 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.

Pondere: 5%

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:

- 2-3 contracte: 2 puncte;
- 4-5 contracte: 3 puncte;
- 6-7 contracte: 4 puncte;
- Peste 7 contracte: 5 puncte.

Nota: Ofertantii vor depune Curriculum Vitae si documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.

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

Durata in luni: 2; Durata in zile: -

Contractul se reînnoieste: Nu

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

Numarul de candidati preconizat: -

sau Numar minim preconizat: - /Numarul maxim: -

Criterii obiective pentru selectarea unui numar limitat de candidati:

-

II.2.10 Informatii privind variantele

Vor fi acceptate variante: Nu

II.2.11) Informatii privind optiunile

Optiuni: Nu

II.2.12) Informatii privind cataloagele electronice

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

II.2.13) Informatii despre fondurile Uniunii Europene

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

Tip finantare: Fonduri bugetare

II.2.14) Informatii suplimentare

-

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

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

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

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

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

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

Totodata, 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. Danut Pila- Director Regional DRDP Iasi, ing. Catalin Gelu Soroceanu- Director DIDNA, ec. Vasile Popa - Director Economic, cons. jr. Dorel Gotu - Sef Serviciu Juridic, ing. Gabriel Pila - Sef Serviciu Lucrari de arta, BMS, ec. Stefan Cristian -Sef Birou CFP, ec. Sebastian Tudose - Compartiment Analiza Pret, Razvan Lemnaru - Sef Serviciu Achizitii, ec. Anca Roxana Ungureanu - Sef Compartiment Pregatire Documentatii, Monitorizare.

Elaborator Expertiza tehnica: SC POD-PROIECT SRL - expert tehnic: dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu.

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 - "Criterii 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, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare, etc..

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

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

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

III.1.2) Situatia economica si financiara

Criteriile de selectie enuntate in documentele achizitiei: Da

Lista si descriere succinta a criteriilor de selectie:

1.) Specificati cifra de afaceri medie anuala

Media cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 (trei) ani (2018, 2019, 2020) trebuie sa fie de cel putin de 150.000 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 2018, 2019 si 2020.

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: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2018 – 1 Euro = 4,6535 lei, 2019 – 1 Euro = 4,7452 lei, 2020 – 1 Euro = 4,8371 lei

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2018, 2019 si 2020 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocureuro>. Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a.

Nota 4: 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 5: In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert, tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".

Nota 6: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta:

- Angajamentul ferm privind sustinerea economica si financiara acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr.3 solicitat, care va fi incarat 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 2018, 2019 si 2020 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara sau situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2018, 2019 si 2020) 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.

III.1.3) Capacitatea tehnica si profesionala

Criteriile de selectie enuntate in documentele achizitiei: Da

Lista si descriere succinta a criteriilor de selectie:

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

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 150.000 lei fara T.V.A., la nivelul a 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 "Capacit. 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 - "Crit. de selectie" - Sectiunea C "Capacit. 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 "Capacit. 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 incarat 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 AC.

Nota 5: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2018 – 1 Euro = 4,6535 lei, 2019 – 1 Euro = 4,7452 lei, 2020 – 1 Euro = 4,8371 lei

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2018, 2019 si 2020 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocuro>. 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 nominalizati/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 nominalizati/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.

III.1.5) Informatii privind contractele rezervate

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

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

III.2) Conditii referitoare la contract

III.2.1) Informatii privind o anumita profesie

Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii: Nu

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

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

III.2.2) Conditii de executare a contractului

-

III.2.3) Informatii privind personalul responsabil cu executarea contractului

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

Sectiunea IV: Procedura

IV.1) Descriere**IV.1.1) Tipul procedurii**

Licitatie deschisa

IV.1.3) Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii**IV.1.4) Informatii privind reducerea numarului de solutii sau de oferte in timpul negocierii sau al dialogului**

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

IV.1.5) Informatii privind negocierea

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

IV.1.6) Informatii despre licitatie electronica

Se va organiza o licitatie electronica: Nu

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

Achizitia intra sub incidenta Acordului privind achizitiile publice: Nu

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

Numarul anuntului in JOUE:

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

Data si ora locala: 31.05.2021 15:00

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

-

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

Romana

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

Oferta trebuie sa fie valabila pana la: 01.12.2021

Durata in luni: 6

IV.2.7) Conditii de deschidere a ofertelor

Data: 31.05.2021; Ora locala: 15:00

Locul:
In SEAP

Secțiunea 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.

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.

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; Adresa internet: (URL) 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

Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Departament Juridic

Adresa: str. Gheorghe Asachi nr. 19; Localitatea: Iasi (Iasi); Cod postal: 700481; Tara: Romania; Telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; E-mail: drdpis@mail.dntis.ro; Adresa internet: (URL) www.drdpiasi.ro;

VI.5) Data expedierii prezentului anunt

23.04.2021

Fisa de date

Tip anunt: Anunt de participareTip Legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016S-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: achizitii@drdpiasi.ro; Nr de telefon: +40 232214430; Fax: +40 232214432; Persoana de contact: Online in SEAP; 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: NuContractul 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.roComunicarea electronica necesita utilizarea de instrumente si de dispozitive care nu sunt disponibile in mod general. Accesul direct, nerestricționat si complet la aceste instrumente si dispozitive este posibil, gratuit, la (Website): www.e-licitatie.roNumar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor 18

Informatii suplimentare pot fi obtinute de la:

adresa mentionata mai sus

Ofertele, candidaturile sau cererile de participare trebuie depuse la:

adresa mentionata mai sus

I.4) Tipul autoritatii contractante

Organism de drept public

I.5) Activitate principala

Constructii si amenajari teritoriale

Sectiunea II Obiectul contractului

II.1 Obiectul achizitiei

II.1.1 Titlu:

Intocmire DALI si PT pentru Reparatii curente pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul BacauNumar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta: 16054368/2021/52S/S1+S2

II.1.2 Cod CPV Principal:

Servicii de proiectare a podurilor (Rev.2)

II.1.3 Tip de contract:

ServiciiServicii in afara celor cuprinse in Anexa II

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

Intocmire DALI si PT pentru Reparatii curente pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau, in conformitate cu cerintele 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 18 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si concret la toate solicitarile de clarificari in a 11-a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.

II.1.5) Valoarea totala estimata:Valoarea estimata fara TVA : 187122 ; 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 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau

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

Intocmire DALI si PT pentru Reparatii curente pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau, in conformitate cu cerintele din documentatia de atribuire.

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

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Pretul ofertei	Componenta financiara	85% Punctaj maxim factor: 85
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi oferate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim oferat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.		
Experienta detinuta de Coordonatorul proiect	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: 10
Algoritm de calcul: 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: - 2-3 contracte: 2,5 puncte; - 4-5 contracte: 5 puncte; - 6-7 contracte: 7,5 puncte; Peste 7 contracte: 10 puncte.		
Nota: Ofertantii vor depune Curriculum Vitae si documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.		

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
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: - 2-3 contracte: 2 puncte; - 4-5 contracte: 3 puncte; - 6-7 contracte: 4 puncte; - Peste 7 contracte: 5 puncte. Nota: Ofertantii vor depune Curriculum Vitae si documente relevante/recomandari emise de Beneficiar/Angajator pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.		
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 cu informatiile aferente situatiei lor.

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

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

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

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.

Totodata, 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. Danut Pila – Director Regional DRDP Iasi, ing. Catalin Gelu Soroceanu – Director DIDNA, ec. Vasile Popa – Director Economic, cons. jr. Dorel Gotu – Sef Serviciu Juridic, ing. Gabriel Pila – Sef Serviciu Lucrari de arta, BMS, ec. Stefan Cristian – Sef Birou CFP, ec. Sebastian Tudose – Compartiment Analiza Pret, Razvan Lemnaru – Sef Serviciu Achizitii, ec. Anca Roxana Ungureanu – Sef Compartiment Pregatire Documentatii, Monitorizare.

Elaborator Expertiza tehnica: SC POD-PROIECT SRL – expert tehnic: dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu.

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 - "Criterii 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, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare, etc..

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

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

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

III.1.2) Capacitatea economica si financiara

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

Specificati cifra de afaceri medie anuala

Media cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 (trei) ani (2018, 2019, 2020) trebuie sa fie de cel putin de 150.000 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 2018, 2019 si 2020.

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: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2018 – 1 Euro = 4,6535 lei, 2019 – 1 Euro = 4,7452 lei, 2020 – 1 Euro = 4,8371 lei

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2018, 2019 si 2020

publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocuro>. Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a.

Nota 4: 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 5: In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert, tertul sustinator va completa DUAE - "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".

Nota 6: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, 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 2018, 2019 si 2020 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara sau situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2018, 2019 si 2020) 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.

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

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 150.000 lei fara T.V.A., la nivelul a 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 "Capacit. 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 - "Crit. de selectie" - Sectiunea C "Capacit. 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 "Capacit. 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 AC.

Nota 5: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2018 –1 Euro = 4,6535 lei , 2019 – 1 Euro = 4,7452 lei, 2020 – 1 Euro = 4,8371 lei

b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2018, 2019 si 2020 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocuro>. 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 1.800,00 LEI.

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

- instrument de garantare (se recomanda folosirea Formularului A) emis de o institutie de credit din Romania sau din alt stat sau de o societate de asigurari, in conditiile legii;
- virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON);

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.

Note:

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.

2. In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta si POLITA DE ASIGURARE/CONTRACTUL DE ASIGURARE insotita de DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. Polita de asigurare/contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare 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.

III.1.6.b) Garantie de buna executie:

10% din valoarea contractului, fara TVA

Garantia de buna executie se va constitui prin orice modalitate prevazuta la art. 40 din HG 395/2016 si se va constitui in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului subsecvent. A se vedea prevederile contractuale. Autoritatea contractanta va elibera/restitui garantia de buna executie conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016. Se recomanda folosirea Formularului B.1/B.2 din Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

III.1.8) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul:

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016

III.1.9) Legislatia aplicabila:

- a) Legea privind achizitiile nr 98/2016
- b) Legea privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr 101/2016;
- c) www.anap.gov.ro
- d) Hotararea nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului - cadru din legea 98/2016 privind achizitiile publice.

III.2) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT:

III.2.1) 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**Licitatie deschisa**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.2.1 Publicare anterioara privind aceasta procedura**Nu

Numarul anuntului de intentie din vechiul sistem: -

IV.2.4 Limbile in care pot fi depuse ofertele sau cererile de participareRomanaMoneda 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 documentatia tehnica din Documentatia de Atribuire. Din Propunerea tehnica trebuie sa reiasa modul concret de indeplinire a cerintelor din Caietul de sarcini. Este obligatorie prezentarea de documente astfel incat in procesul de evaluare informatiile din propunerea tehnica sa permita verificarea corespondentei cu cerintele din Caietul de sarcini, cu detalizarea modului de indeplinire a tuturor conditiilor tehnice din Caietul de sarcini.

Ofertantul are obligatia ca pe parcursul indeplinirii contractului sa respecte reglementarile in vigoare la nivel national referitoare la protectia mediului si va completa - 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. Informatii suplimentare pot fi obtinute de la institutiile abilitate, respectiv: Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Bvd. Libertatii nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>. si Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, Bucuresti, Romania, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmssf.ro. Formularul va fi completat atat de catre Ofertant, cat si de subcontractorii declarati in oferta. In cazul unei asocieri aceasta declaratie va fi asumata de catre toti membrii asocierii.

Propunerea Tehnica va contine si:

- Formularul nr. 5 – Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential
- Formularul nr. 6 –Documente de confirmare a acceptarii de catre ofertant a clauzelor contractuale si a clarificarilor/modificarilor/completarilor la documentatia de atribuire, formular prezentat in Sectiunea Formulare a Documentatiei de atribuire;
- Formularul nr. 8 – Propunerea tehnica
- Prezentarea modalitatii de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii in vederea verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile serviciilor cuprinse in obiectul contractului, in conformitate cu prevederile Legii 10/1995 si a altor legi incidente.

Ofertantul va indica elementele confidentiale ale propunerii tehnice si financiare.

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

IV.4.3) Modul de prezentare a 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 „Acordul 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/terti 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 tert/terti 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. 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 ACESTEA 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 „Acordul 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/terti sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/terti 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/terti sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/terti 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: In scopul demonstrarii indeplinirii criteriilor de calificare, ofertantii au obligatia de a completa in SEAP DUAE (documentul unic de achizitii european).

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 Achizitie European - Informatii pentru Operator Economic, pus la dispozitie in SEAP - <https://sicap-prod.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/notificarea-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 intre ofertant si autoritatea contractanta trebuie redactate in limba romana. Toate documentele prezentate in cadrul procedurii ce sunt emise in alta limba decat romana, vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana a acestora. In interpretarea ofertei, limba romana va prevala.

Nota 4: Inainte de incheierea contractului, ofertantul declarat castigator va prezenta exemplarele originale ale: contractelor incheiate cu subcontractantii, in cazul in care parti din contract urmeaza sa se indeplineasca de unul sau mai multi subcontractanti, angajamentele de sustinere, Acordul de asociere autentificat (in conformitate cu prevederile art. 54, alin (2) din Legea 98/2016), dupa caz.

Sectiunea VI Informatii suplimentare

VI.1 Aceasta achizitie este periodica

Nu

Programul estimat de publicare a anunturilor viitoare : -

VI.2 Informatii privind fluxurile de lucru electronice

Se va utiliza sistemul de comenzi electronice: Nu

Se va accepta facturarea electronica: Nu

Se vor utiliza platile electronice: Nu

VI.3 Informatii suplimentare

1. Durata 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.

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.

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; Nr de telefon: +40 213104641; Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL) 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

Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Departament Juridic

Adresa: str. Gheorghe Asachi nr. 19; Localitate: Iasi (Iasi); Cod Postal: 700481; Tara: Romania; Codul NUTS: RO21 Nord-Est; Adresa de e-mail: drdpis@mail.dntis.ro; Nr de telefon: +40 232214430; Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL) www.drdpiasi.ro;



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Direcția Regională Drumuri și Poduri IAȘI

IASI – Gheroghe Asachi , nr. 19, cp 700.481

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

Email drdpis@mail.dntis.ro; CUI 16054368; J40/552/15.01.2004;

Serviciul Lucrari de Arta, BMS si Cladiri

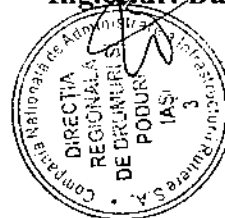
PS-CIM-17/A02



APROBAT

Director regional

Ing. ec. dr. Danut PILA



CAIET DE SARCINI

având ca obiect

Întocmire DALI și PT,

”Reparații curente pod pe DN 11 km 108+400,
peste raul Oituz la Ferastrau, judetul Bacau”

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 acelui 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 11 km 108+400 peste râul Oituz la Ferăstrău, jud. Bacău"***.

Podul care face obiectul prezentului Caiet de Sarcini este situat în sud-vestul județului Bacău, în apropierea localității Ferăstrău, asigurând continuitatea traficului drumului național DN 11 în dreptul kilometrului 108+400.

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 11.

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 $I_{st}=32$ 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 11.

3. DESCRIEREA SERVICIILOR SOLICITATE

3.1. Descrierea situației actuale

Podul pe grindă casetată din beton armat cu o lungime totală de 70,00 m, este amplasat peste râul Oituz, la Fierăstrău, județul Bacău, în curbă plină, la km 108+400, pe drumul european E574 (DN 11).

Podul are 3 deschideri, rezultând o lungime totală de 70,00 m, o lățime a părții carosabile de 7,80 m și o lățime între parapeți de 9,10 m.

Podul a fost proiectat la clasa I de încărcare – convoi tip de autocamioane A13 și vehicule speciale pe șenile S60, cu schemă statică de grindă Gerber.

Podul a fost construit în anul 1961 și nu a fost reabilitat sau modernizat.

Podul dalat prezintă următoarele caracteristici geometrice generale:

- După structura de rezistență	Pod pe grindă casetată din beton armat
- După schema statică	Grindă Gerber
- După modul de execuție	Pod pe grindă casetată din beton armat, turnat monolit
- Număr de deschideri și lungimea lor	3 deschideri (18,00 + 32,00 + 18,00) m
- Lățimea părții carosabile	7,30 m inclusiv supralărgirea
- Lățimea totală a podului	$7,30 + 2 \times 1,20 = 9,70$ m

- Lungimea totală a podului	70,00 m
- Aparate de reazem	Rezemare directă
- Tip infrastructuri	2 culei cu elevații masive din beton
- 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	Aripi din beton armat
- Apărări de maluri	NU

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

1. La nivelul suprastructurii podului:

- Degradarea betonului pe suprafața grinzii casetate: culoare neuniformă, pete de rugină, imperfecțiuni geometrice și local aspect macroporos
- Beton degradat prin carbonatare cu apariția de stalactice în zona ciocurilor de rezemare și pe pereții casrtei în zona rezemării pe pile (rosturi de fisurare)
- Beton degradat prin carbonatare și apariția de stalactite la intradosul consolelor casetei, atât sub trotuare, cât și sub partea carosabilă, în special în zona rosturilor de fisurare de pe pile și în zonele gurilor de scurgere
- Eroziuni ale betonului, prezența unor zone pe suprafața plăcii inferioare a casetei în care agregatele nu sunt înglobate în pasta de ciment, suprafețele fiind mai mari de 1,00 mp
- Infiltrații și eflorescențe pe peretele casetei în zona de rezemare pe pile
- Armături fără strat de beton de acoperire
- Eroziunea betonului, prezința unor zone pe suprafața inferioară a consolelor de trotuar în care agregatele nu sunt înglobate în pasta de ciment
- Infiltrații și eflorescențe prin consolele casetei în zona rosturilor de fisurare de pe pile, articulații și în zonele gurilor de scurgere
- Beton din grinda de prindere a stâlpilor metalici ai parapetului pietonal este de proastă calitate, friabil, iar lisa este turnată continuu, fără rosturi, pe articulațiile Gerber

2. La nivelul infrastructurii podului:

- Degradarea betonului la nivelul elevației infrastructurilor: culoare neuniformă, imperfecțiuni geometrice și aspect macropors

- Beton degradat prin coroziune cu reducerea secțiunii la zidul întors aval al culeei Onești cu coroziunea armăturii
- Aparare de reazem (penduli din beton armat) de pe culei înglobate în praf și murdărie, iar măștile de la penduli rețin apa
- Aparatele de reazem fixe de pe pile ca și cele de la grinda centrală independentă sunt corodate
- Stratul de beton de acoperire a armăturilor de la culei este insuficient, defect acoperit de tencuiala culeelor
- Rosturile de dilatație de pe culei au deschiderea de cca. 10 cm la partea superioară a casetei și cca. 3 cm la rezemarea casetei pe aparatele de reazem. Având în vedere încastrarea fundațiilor în masivul de sare, se apreciază că acesta este un defect de execuție a zidului de gardă al culeelor
- Podul nu este prevăzut cu dispozitive de protecție la acțiuni seismice

3. La nivelul **căii pe pod**

- Lățimea părții carosabile nu corespunde cu lățimea zonei carosabile a drumului național
- Îmbrăcămintea asfaltică pe cale are zone extinse cu crăpături, depuneri de praf și nisip la bordură
- Fisuri și crăpături în îmbrăcămintea asfaltică în zona dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație
- Dispozitivele de acoperire a rosturilor de dilatație sunt degradate
- Datorită execuției grinzii din beton pentru prinderea parapetului pietonal fără rosturi în zona rosturilor de dilatație și din cauza execuției continue a îmbrăcămintei asfaltice pentru rosturile de dilatație, este blocată deplasarea în zona rostului de dilatație
- Datorită crăpăturilor din îmbrăcămintea asfaltică în zona rosturilor de dilatație și a degradării dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație, se produc infiltrații puternice în zona rosturilor, pe pile, culei și pe grinda purtătoare
- Îmbrăcămintea asfaltică pe trotuare este degradată
- Bordurile sunt puternic degradate, mai ales la firul interior
- Gurile de scurgere a apelor nu au grătare sau sunt acoperite cu asfalt și nu au tuburi de prelungire
- Parapetul pietonal este încastrat necorespunzător în grinda de beton armat, are stâlpi corodați, panouri distruse complet (vezi culeea Tg. Secuiesc amonte și culeea Onești aval)

4. La nivelul **racordării podului cu rampele de acces și albia râului Oituz**

- Degradări ale malurilor, colmatarea și modificări ale traseului albiei râului Oituz, au condus la depuneri masive de material solid și vegetație sub pod

- Rampe de acces degradate (denivelări și degradări ale căii, tasări ale terasamentelor, alunecări laterale)
- Lipsa caziurilor de descărcare a apelor pluviale pe la capetele podului
- Lipsa scărilor de acces care să permită coborârea de pe rampe în albia cursului de apă, a personalului tehnic de întreținere
- Albia scurgerii prezintă în amplasamentul podului un traseu sinuos, fapt favorizat de ruperea malurilor care au cazut în albie, afuierea albiei cu cca. 1,00 m, coborârea talvegului și blocarea debușeului cu depuneri aluviuni și vegetație
- În albia râului sunt blocuri de beton de la palea de susținere a eșafodului podului, la construcția acestuia

Conform Expertizei Tehnice, podul se încadrează în **clasa tehnică IV** cu un indice de stare tehnică **Ist = 32 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 11 la km 108+400 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
- Întocmirea documentațiilor și obținerea avizelor/acordurilor 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 necesare demarării execuției lucrărilor
		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 lucrărilor, participarea la recepție și la elaborarea cărții tehnice a construcției	Suport tehnic, oferit la cerere, pentru furnizarea răspunsurilor 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, depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
		Studiului topografic, vizat de către OCPI, depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
		Studiului hidrologic, depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
		DALI depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei DALI
		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, în maxim 2 luni de la data ordinului de începere a fazei DALI
3.	Elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție	Proiectului Tehnic, depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
		Detaliile de Execuție depuse la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
		Caietele de Sarcini depuse la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
		Raportul verificatorului de proiecte, depus la DRDP Iași în maxim 1 lună de la data ordinului de începere a fazei PT
		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, în maximum 24 ore de la primirea solicitării.
		Raportul proiectantului în cadrul recepțiilor, prezentate la momentul recepției

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 a Lucrărilor de Intervenții	Elaborarea Studiului geotehnic în conformitate cu NP 074-2014 și alte normative din domeniu și a Referatului de verificare la exigența Af, conform legislației în vigoare la data elaborării
		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
		Elaborarea Studiului hidrologic conform normelor în vigoare, astfel încât să reprezinte baza Documentației pentru obținerea avizului/acordului de la Administrația Națională Apele Române

		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. Includerea condițiilor prevăzute în avizele/acordurile solicitate.
2.	Elaborarea/Depunerea documentațiilor în vederea obținerii avizelor/acordurilor necesare demarării execuției lucrărilor	Elaborarea/Depunerea documentațiilor pentru obținerea avizelor/acordurilor necesare conform legislației în vigoare. Ajustarea, completarea și/sau modificarea documentației tehnice ca urmare a recomandărilor avizelor și a verficatorului de proiect. Susținerea în fața avizatorilor și a verficatorului a documentațiilor tehnice 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. Includerea 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	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: - Propunerea de modalități de rezolvare a eventualelor neconformități apărute pe toată perioada de derulare a execuției. - 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. - Soluționarea neconformităților, defectelor și neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, prin oferirea de soluții tehnice, cu acordul Autorității Contractante; - Urmărirea pe șantier a utilizării în execuție a materialelor din proiect. - Participarea la întâlnirile Autorității Contractante cu una, mai multe sau toate părțile implicate în derularea contractului de execuție de lucrări - 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.

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. întârzieri 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 propusă trebuie să fie în concordanță cu metodologia propusă.

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

Asistenta 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
Geolog autorizat	Minim 1
Inginer specialist pentru elaborarea documentatiei pentru Avizul de la Apele Romane	Minim 1
Verificator 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 cheltuială 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-de 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;
- Experiență profesională în calitate 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/contract și/sau Adjunct Șef proiect/contract 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;
- Experiență profesională în calitate de Inginer proiectant lucrări de poduri 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.

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 experților.

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-un expert 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 access 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

Cerințe	Detalii cerințe
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 documente în format letric	1. Studiului geotehnic, verificat la cerința Af – 5 exemplare 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 impediment 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.

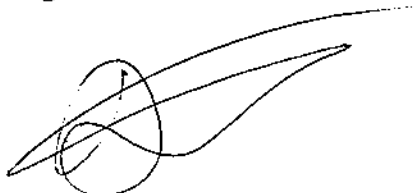
11. ANEXE

Nu este cazul.

Director adj. Exploatare
Ing. Catalin –Gelu Soroceanu



Sef serv. ILA, BMS si Cladiri
Ing. Gabriel Pila



Intocmit
ing. Maria-Cristina 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 Regional - ing. dr. ec. Danut PILA și prin Director Economic - ec. Vasile POPA, în calitate de **BENEFICIAR**, pe de o parte și

S.C. _____, 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. DEFINIȚII

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

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

b. beneficiar și prestator - partile 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 platibil 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 tema de proiectare și în propunerea tehnică;

g. durata de valabilitate a contractului - intervalul de timp în care prezenta convenție operează valabil între parti, 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 majoră - un eveniment mai presus de controlul partilor, 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 Proiect tehnic „Reparații curente pod pe DN 11 km 108 + 400, peste raul Oituz la Ferastrau, județul Bacău”*, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, ale actelor normative în vigoare și cu obligațiile asumate prin contract.

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

4.3. In cadrul obligatiilor contractuale ale Prestatorului intra si elaborarea documentatiilor pentru obtinerea avizelor / acordurilor necesare pentru executia lucrarilor conform documentatiei intocmite. Prestatorul va depune documentatiile la institutiile abilitate si va depune toate diligentele pentru obtinerea lor.

5. PRETUL CONTRACTULUI

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

- pretul aferent intocmirii documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii (DALI) si obtinerii avizelor / acordurilor este de lei, la care se adauga TVA in valoare de lei;
- pretul aferent serviciilor de intocmire documentatiei P.T. si D.D.E. este de lei, la care se adauga TVA in valoare de lei.
- pretul aferent serviciilor de Asistenta Tehnica este de lei, la care se adauga TVA in valoare de lei.

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

6. DURATA DE EXECUTIE A OBIECTULUI CONTRACTULUI

6.1. (1) Durata de prestare a serviciilor de proiectare este de **2 luni**, prestatorul urmând a elabora si preda Beneficiarului documentatiile după cum urmează:

- documentatia de avizare a lucrarilor de interventii (DALI) – o luna de zile de la emiterea ordinului de incepere aferent documentatiei DALI;
- documentatia P.T. si D.D.E. - o luna de zile de la emiterea ordinului de incepere aferent documentatiei P.T. si D.D.E.;
- obtinerea avizelor / acordurilor – 2 luni de la emiterea ordinului de incepere aferent documentatiei DALI.

(2) Asistenta tehnica se va asigura pe toata perioada de executie a lucrarilor aferente documentatiilor ce 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, sub rezerva constituirii garantiei de buna executie prevazuta la art.11 din prezentul contract, 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*
- 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;
- ordinul 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 temei de proiectare intocmita 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. Garanția trebuie să fie irevocabilă. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă că plata garanției de bună execuție se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

(2) Garanția de bună execuție se constituie de către prestator în scopul asigurării beneficiarului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

(3) Garanția astfel constituită este destinată acoperirii eventualelor prejudicii suferite de beneficiar în executarea prezentului contract, sau în cazul rezilierii contractului din motive imputabile prestatorului, precum și în cazul prejudiciilor produse în prestarea serviciilor prevăzute la art. 4 din contract, din vina prestatorului, ori în alte situații prevăzute de lege. În cazul în care prejudiciul produs beneficiarului este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, prestatorul este obligat să-l despăgubească pe beneficiar integral și întocmai.

(4) Beneficiarul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce prestatorul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție conform art. 11.2..

11.2. (1) Cuantumul garanției de bună execuție a contractului este de **10% din valoarea contractului fără T.V.A.** și va fi constituită în lei, prin una din următoarele forme:

a) virament bancar, în contul autorității contractante, specificat la art 1 din prezentul contract

b) instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, prezentat Beneficiarului în original și care va deveni anexa la contract;

(2) De fiecare dată când valoarea Garanției de Bună Execuție se va diminua cu sumele revendicate de Beneficiar, în conformitate cu prevederile Contractului, Prestatorul va acționa imediat (maxim 15 zile de la modificare) în sensul reîntregirii acesteia. În caz contrar, se vor aplica prevederile art.11.2.(5).

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

(4) Neconstituirea și/sau neprezentarea garanției de bună execuție începând cu ziua ulterioară expirării termenului prevăzut la art. 11.1, se penalizează cu un procent de 1%/zi din valoarea garanției de bună execuție, până la data prezentării acesteia dar nu mai mult de a zecea zi de la data semnării contractului.

(5) Întârzierea cu mai mult de 10 zile a prezentării garanției de bună execuție, neprelungirea valabilității garanției sau neîntregirea cuantumului garanției, va determina, pe lângă posibilitatea aplicării măsurii de reziliere a contractului, conform art. 18.1.(2) lit. g din contract, obligarea Prestatorului la plata către Beneficiar a unei sume cu titlu de daune - interese, egală cu contravaloarea garanției de bună execuție.

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

11.4. (1) În cazul în care garanția constituită de executant este emisă de o **societate de asigurare**, aceasta va fi obligatoriu însoțită de **angajamentul exclusiv în baza Scrisorii de garanție**.

(2) În cazul în care garanția constituită de executant este emisă de o **societate de asigurare**, aceasta trebuie:

- să nu fie condiționată de emiterea unei polițe de asigurare care să fie opozabilă Beneficiarului prin alte documente, respectiv Condiții Generale de Asigurare, Condiții Speciale de Asigurare, Clauze de garantare, etc;
- prezentată Beneficiarului, însoțită de o adresă din partea societății de asigurare, prin care aceasta confirmă faptul că Scrisoarea de Garanție este valabilă și în vigoare, indiferent de prevederile unei polițe de asigurare și că angajamentul societății de asigurare față de Beneficiar va fi exclusiv în baza Scrisorii de Garanție de Bună Execuție emisă.

(3) Scrisoarea de Garanție de Bună Execuție trebuie să **respecte integral, fără completări sau modificări, formatul modelului de Scrisorii de Garanție de Bună Execuție** din Documentația de atribuire.

(4) Prevederile art. 11.4. (1), 11.4 (2), 11.4 (3) vor fi aplicate și instituțiilor de credit care emit garanțiile împreună cu alte documente opozabile Beneficiarului.

11.5. Restituirea garanției de bună execuție se face în conformitate cu prevederile art. 42 (3) lit. b din Hotărârea nr. 395/2016.

12. OBLIGAȚIILE 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, 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 toata 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.

(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 documentațiile în ședințele C.T.E. D.R.D.P. Iași, după caz 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) Prestatorul se va conforma observațiilor și recomandărilor C.T.E. - D.R.D.P. Iași și obține avizul C.T.E. - D.R.D.P. Iași.

(3) 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 și le va preda Beneficiarului în 5 (cinci) exemplare (conform Caiet de sarcini) ce vor conține documentele specificate în Caietul de Sarcini 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 - sist. 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 ceruți în Caietul de Sarcini.

12.9. 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 rezoluției ori rezilierii de drept a contractului respectiv.

13. OBLIGAȚIILE 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 obliga 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. Beneficiarul va plăti contravaloarea serviciilor prestate de către prestator în conformitate cu prevederile art. 17 contract și va deconta acestuia contravaloarea taxelor și/sau tarifelor percepute de către Autorități/Deținători de utilități etc. pentru eliberarea avizelor/acordurilor, în baza documentelor justificative.

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 termenele stabilite conform art. 6.1., după ce va fi însoțită, semnată și stampilată de către verificatorul de proiecte 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 *documentației documentației DALI și a proiectului tehnic*, Beneficiarul, prin responsabilul de contract, va examina documentația depusă, (în concordanță cu cerințele din tema de proiectare 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 avizarea 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. 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.

14.5. 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. ÎNCEPERE, FINALIZARE, ÎNTĂRZIERI, 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 deplin 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 îndreptat să recupereze de la Prestator, fără a renunța la celelalte mijloace la care este îndreptat 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 CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR

16.1. În cazul în care, din vină sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin prezentul contract, atunci beneficiarul va calcula și factura ca penalități, din valoarea serviciilor neefectuate, 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 vină 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. 2¹ 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 sumă egală 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 în conformitate cu legea aplicabilă ce guvernează contractul de prestări servicii.

17. MODALITĂȚI DE PLATĂ

17.1. (1) Factura aferentă serviciilor prestate va fi achitată în termen de **60 zile** de la primirea și înregistrarea acesteia de către Beneficiar (D.R.D.P. Iași). Prezentarea spre decontare a facturilor cu date incomplete sau eronate, față de prevederile legale și ale prezentului contract, face să nu curgă termenul de plată. Dacă Beneficiarul sesizează neregulile și solicită corectarea acestora, un nou termen de plată va curge de la confirmarea de către Beneficiar a noilor facturi prezentate, completate cu date corecte, potrivit legii și clauzelor contractului.

(2) Factura se comunica Beneficiarului prin poștă cu confirmare de primire sau prin delegat direct la sediul menționat 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 comunicării facturii către beneficiar, o constituie după caz, mandatul postal sau stampila aplicată de registratura beneficiarului pe document.

17.2. Plata serviciilor de elaborare a documentației DALI și Proiectului Tehnic, se va face după avizarea acestora în C.T.E. – D.R.D.P. Iasi, în baza facturii emise de Prestator, însoțită de procesul verbal de predare-primire a documentației DALI și Proiect Tehnic, în 3 exemplare, în limita bugetului aprobat și a fondurilor disponibile.

17.3. (1) Asistenta tehnică se va asigura pe toată perioada de execuție a lucrărilor conform caietului de sarcini și ofertei. Plata serviciilor de asistență tehnică va fi făcută în baza facturii – emisă la data aprobării recepției la terminarea lucrărilor, însoțită de raportul executantului (înregistrat la registratura D.R.D.P. Iasi) și avizat (însușit) de dirigintele de șantier.

(2) Beneficiarul nu poate fi obligat să efectueze plăți Prestatorului până când activitățile desfășurate de către acesta nu sunt finalizate. Beneficiarul nu va efectua, iar Prestatorul nu va solicita, plăți în avans sau pentru prestații ce nu au făcut obiectul avizării prealabile a beneficiarului, în conformitate cu oferta și proiectele acceptate.

17.4. - (1) Prestatorul este responsabil de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în facturi și se obligă să restituie, atât eventualele sume încasate în plus, cât și foloasele realizate necuvenit, aferente acestora. Beneficiarul va înștiința în scris Prestatorul cu privire la sumele constatate ca fiind încasate în plus de către acesta din urma (Prestator), precum și despre foloasele necuvenite aferente acestora, anexând calculul sumelor în cauză.

(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 în urma verificărilor efectuate de către 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 funcție de nivelul ratei de referință a dobânzii de politică monetară comunicată de 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.

17.5. - Serviciile efectuate de Prestator, în afara celor solicitate prin ordinele de începere, conform obiect contract, nu vor fi plătite Prestatorului, dacă astfel de servicii sunt executate fără dispoziția scrisă a Beneficiarului.

17.6. - (1) Dacă în urma controalelor efectuate de organele abilitate, potrivit legii, se constată ca Prestatorul a încasat sume necuvenite de la Beneficiar, Prestatorul are obligația să le restituie în timpul controlului și înainte de sesizarea organelor competente, inclusiv penalitățile (calculate conform prevederilor art. 17.4 (4), stabilite prin act de control.

(2) Beneficiarul va factura aceste sume, iar Prestatorul este obligat să achite sumele încasate în plus, cât și foloasele necuvenite în termen de 15 zile de la primirea facturii, în caz contrar beneficiarul va executa garanția de bună execuție. În cazul în care aceasta nu este acoperitoare, beneficiarul va formula acțiune în instanța prin care va pretinde recuperarea sumelor neincasate.

18. REZILIEREA CONTRACTULUI

18.1. (1) Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de prestări servicii de către una dintre părți, da dreptul părții lezate de a cere rezilierea prezentului contract și de a pretinde plata de daune-interese. Exceptând situațiile prevăzute la art. 18.2, rezilierea va fi notificată în scris părții contractante cu cel puțin 7 zile lucrătoare anterior datei de reziliere.

(2) Prezentul contract de prestări servicii se poate rezilia unilateral și în următoarele cazuri:

a) Prestatorul nu-și îndeplinește obligațiile contractuale asumate, deși a fost notificat de Beneficiar în legătură cu aceste neîndepliniri contractuale și i s-au aplicat prevederile clauzei 16.1 contract, fiind notificat de către Beneficiar cu privire la neîndeplinirea obligațiilor;

b) Beneficiarul nu onorează o plată cuvenită scadentă deși a fost notificat în acest sens;

c) Prestatorul nu se conformează în perioada de timp rezonabilă cuprinsă în notificarea emisă de reprezentantul Beneficiarului care îi solicită remedierea prestațiilor necorespunzătoare sau neexecutării obligațiilor din contract, care afectează în mod grav prestarea corespunzătoare și la timp a serviciilor;

d) Prestatorul subcontractează fără a avea acordul scris al Beneficiarului, schimbă subcontractantul fără aprobarea prealabilă și exprimată în scris a Beneficiarului sau are loc orice încredințare a prestațiilor de către subcontractant unei terțe părți;

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 cuvenite 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 cumulat 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 in executare a garantiei de buna executie, Beneficiarul nemaifiind obligat sa demonstreze existenta vreunei daune pana la limita valorii garantiei de buna executie, obligativitatea demonstrarii prejudiciilor suferite fiind necesara numai pentru sumele care exced valorii garantiei de buna executie.

19. AMENDAMENTE si CLAUZE DE REVIZUIRE

19.1. (1) Părțile contractante 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 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 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 refera la următoarele clauze contractuale:

a) Părțile contractante:

1. din punct de vedere al schimbării denumirii, al statutului, ale actionariatului, 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 contract 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/instiintat, prin scrisoare recomandată, cu confirmare de primire, pentru a-și da consimțământul în termen de 10 zile lucrătoare de la primirea notificării sau instiintării. 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.

4. înlocuirea liderului asocierii prin preluarea acestei calități de către unul din membrii asocierii și/sau modificarea componentei inițiale a asocierii prin preluarea atribuțiilor unui/unor membru/membri de către asociat/restul asociaților, cu condiția ca, după modificarea componentei, membrii asocierii să îndeplinească cerințele de calificare și selecție stabilite inițial în documentația de atribuire și cu respectarea art. 186 din Legea nr. 98/2016;

b) Modalități de plată și recuperare a creanțelor de la Prestator - 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/derulări a contractului.

d) Durata de prestare a serviciilor - modificări ale duratei maxime de prestare prevăzute la art. 6.1. cum ar fi prelungirea acesteia pentru motive extrinseci culpei Prestatorului.

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 30 de 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.

19.5. Niciun Act Adițional nu poate fi încheiat retroactiv și nu poate produce efecte retroactive.

20. CESIUNEA

20. (1) În prezentul contract de prestări servicii este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acest contract, obligațiile născute rămânând în sarcina partilor 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 partile 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 partilor până la apariția acesteia.

21.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte parti, 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 forța majoră 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 parti încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre parti 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 aceștia se constituie în anexe la prezentul contract.

22.3.(1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de Beneficiar de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de Prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

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

(4) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia 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 prețul 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).

23. SOLUTIONAREA LITIGIILOR

24.1. 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.

24.2. 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.

25. LIMBA CARE GUVERNEAZA CONTRACTUL

25.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

26. COMUNICARI

26.1. Orice comunicare între parti, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

26.2. Comunicările între parti se pot face și prin telefon, fax, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

27. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

27.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România

Prezentul contract s-a încheiat în data de _____ 2021 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.

1
2
3
4

5
6
7
8
9

10
11
12

13
14
15

16

17

18
19

20
21
22

23

24

25

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 **prestator**, 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 actualizată), 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 muncă, 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 desfășurată conform prevederilor contractului, prestatorul lucrează independent cu personal și mijloace tehnice proprii, va purta întreaga responsabilitate asupra respectării legislației de securitate a muncii, P.S.I. și protecția mediului pentru întreaga activitate prestată.

2. Părțile 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. La apariția unor situații deosebite (degajări de substanțe toxice pentru mediu, inflamabile, eventualele poluări accidentale ale solului și/sau ale apei, etc), personalul prestatorului 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.

4. În cazul în care prestatorul 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.

5. Responsabilitatea gestionării deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității revine prestatorului.

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

7. Prestatorul va lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate în urma activității să nu afecteze factorii de mediu.

8. Prestatorul 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.

9. Prestatorul va lua măsurile necesare astfel încât să preîntâmpine producerea evenimentelor care pot pune în pericol poluarea factorilor de mediu.

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

11. Prestatorul 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”.

12. În cazul în care activitatea prestatorului este prevăzută în Anexa 1 privind “Lista activităților supuse procedurii de emitere a autorizației de mediu” aferenta Ordinului nr 1798/2007 “Pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu” (A), se va prezenta autorizația de mediu emisă de către autoritățile competente pentru protecția mediului.

13. Cele două părți contractante vor asigura toate măsurile tehnico - organizatorice pentru desfășurarea în condiții optime a activității.

14. Personalul prestatorului este obligat, în toată perioada de derulare a contractului, să respecte pe tot teritoriul subunitatilor (sectii de drumuri nationale/districte de drumuri nationale) beneficiarului, cât și pe drumurile publice, toate prevederile legale cu privire la normele de securitate a muncii, P.S.I. și protecției mediului.

15. Prestatorul va lua toate măsurile pentru semnalizarea punctelor de lucru conform Ord. nr.1112/411 din 8 iunie 2000 a MINISTERULUI TRANSPORTURILOR „pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului”, publicat în M.O. nr. 397 din 24 august 2000.

16. Din punct de vedere administrativ, salariații rămân subordonați unității cu care au semnat contract de muncă.

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

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

II. PREGATIREA SI INSTRUIREA PERSONALULUI

1. Părțile își vor instrui personalul pentru activitățile desfășurate conform legislației de securitate a muncii, instrucțiunilor proprii de securitate a muncii, PSI.

2. Deoarece prestatorul 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 muncă, precum și protecția mediului înconjurător, în situația în care prestatorul desfășoară activități în cadrul unor subunități ale beneficiarului, va prezenta șefului subunității beneficiarului 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 prestatorului la intrarea în subunitate asupra factorilor de risc specifici activității din subunitate și se va întocmi fișa colectivă de instruire semnată de ambele părți.

4. Fișele de instruire individuale ale salariaților prestatorului împreună cu fișele de aptitudine se vor afla la sediile subunitatilor beneficiarului pe timpul derularii contractului.

5. Șefii de subunitate ai beneficiarului unde își desfășoară activitatea salariații prestatorului vor urmări ca aceștia să fie instruiți de către reprezentanții prestatorului, 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 înștiința 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 salariații implicați, respectându-se prevederile Legii nr. 319/2006 și Ord. nr. 450/825/2006 privind normele metodologice de aplicare a Legii nr. 346/2006 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 prestatorului.

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 prestatorului 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 prestatorul 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.

Totodata poluarea rezultată în urma accidentului, se va investiga în conformitate cu prevederile legislației în vigoare privind protecția mediului, iar eventualele pagube cad în sarcina celui din vina careia s-a produs aceasta (poluarea).

V. PREVEDERI FINALE

1. Prestatorul 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 munca, 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,

Prestator,

C.N.A.I.R. S.A.-D.R.D.P. IAȘI

FORMULARE

**Intocmire DALI si PT pentru
Reparatii curente pod pe DN 11
km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau**

INSTITUTIE DE CREDIT / SOCIETATEA DE ASIGURARI

(denumire)

GARANTIE DE PARTICIPARE
la procedura de atribuire a contractului:
.....

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 Inregistrare 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/societatii de asigurari)	(adresa bancii/societatii de asigurari)
reprezentata prin _____, in calitate de _____,	
(nume, prenume)	(functie)
ne obligam in mod irevocabil si neconditionat fata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (CNAIR S.A. – DRDP 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 SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (CNAIR S.A. – DRDP 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 lidersi 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 constituie garantia de buna executie in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului;	
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 lidersi 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 semnatuurilor 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.....(<i>numele si adresa bancii/societatii de asigurare</i>) 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 bancii/ 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 Institutie de credit/ Societatea de Asigurari _____ in ziua ____ luna ____ anul _____ (<i>semnatura autorizata si stampila organismului care elibereaza aceasta garantie de participare</i>)

SCRISOARE DE GARANTIE BANCARA DE BUNA EXECUTIE

Nr. din data de

Scrisoare de Garantie Bancara de Buna Executie nr. din data de

Catre: **Compania Nationala 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 Inregistrare 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 ca _____ (*nume/adresa/date de identificare fiscala*), (denumita in continuare „Principal”) este prestatorul dumneavoastra pentru acest Contract, pentru care este prevazut sa obtina o garantie de buna executie.

La cererea Principalului, noi _____ (*numele si adresa bancii emitente a garantiei*) ne angajam prin prezenta in mod neconditionat si irevocabil sa va platim la prima cerere, dumneavoastra, Companiei Nationale 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", orice suma sau sume care nu depasesc in total valoarea de _____ Lei („valoarea garantata”, adica: _____), la primirea de catre noi a cererii dumneavoastra scrise si a declaratiei dumneavoastra scrise cu privire la culpa "Principalului" care sa mentioneze urmatoarele:

- a) Principalul a incalcat obligatia (obligatiile) sa (sale) cu privire la Contract, si
- b) Felul in care Principalul este in culpa.

Orice cerere de plata si declaratie trebuie sa contina semnatura directorului dumneavoastra general, care trebuie sa fie autentificata de catre banca dumneavoastra sau de catre un notar public. Cererea si declaratia autentificate trebuie sa fie primite de catre noi, la adresa noastra si anume _____ (*adresa bancii emitente a garantiei*), la data sau inaintea datei de _____ („data de expirare”), moment in care aceasta garantie va expira.

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 Principalului sa prelungeasca valabilitatea acestei scrisori de garantie de buna executie daca nu au fost indeplinite toate obligatiile asumate de catre Principal potrivit prevederilor prezentului contract, cu 28 de zile inaintea acestei date de expirare.

Ne angajam sa va platim valoarea garantata la primirea de catre noi, in termenul de 28 de zile, a cererii si a declaratiei dumneavoastra scrise, mentionand faptul ca nu au fost indeplinite toate obligatiile asumate de Principal in cadrul prezentului contract si ca valabilitatea acestei garantii nu a fost prelungita.

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 de la Paris, cu exceptia celor mentionate mai sus.

Competenta sa solutioneze orice disputa izvorata in legatura cu prezenta scrisoare de garantie de buna executie revine instantelor judecatoresti din Romania.

Data _____**Semnatura** autorizata(semnaturi) _____*[stampila organismului care furnizeaza garantia]*

SCRISOARE DE GARANTIE BANCARA DE BUNA EXECUTIE

Nr. din data de

Catre: **Compania Nationala 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 Inregistrare 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 ca _____ (numele/adresa/date de identificare fiscala), (denumita in continuare „Principal”) este prestatorul dumneavoastra pentru acest Contract, pentru care este prevazut sa obtina o garantie de buna executie.

La cererea Principalului, noi _____ (numele si adresa societati de asigurare emitente a garantiei) ne angajam prin prezenta in mod neconditionat si irevocabil sa va platim la prima cerere, dumneavoastra, Companiei Nationale 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", orice suma sau sume care nu depasesc in total valoarea de _____ Lei („valoarea garantata”, adica: _____), la primirea de catre noi a cererii dumneavoastra scrise si a declaratiei dumneavoastra scrise cu privire la culpa "Principalului" care sa mentioneze urmatoarele:

- a) Principalul a incalcat obligatia (obligatiile) sa (sale) cu privire la Contract, si
- b) Felul in care Principalul este in culpa.

Orice cerere de plata si declaratie trebuie sa contina semnatura directorului dumneavoastra general, care trebuie sa fie autentificata de catre banca dumneavoastra sau de catre un notar public. Cererea si declaratia autentificate trebuie sa fie primite de catre noi, la adresa noastra si anume _____ (societatii de asigurare emitente a garantiei), la data sau inaintea datei de _____ („data de expirare”), moment in care aceasta garantie va expira.

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 Principalului sa prelungeasca valabilitatea acestei scrisori de garantie de buna executie daca nu au fost indeplinite toate obligatiile asumate de catre Principal potrivit prevederilor prezentului contract, cu 28 de zile inaintea acestei date de expirare.

Ne angajam sa va platim valoarea garantata la primirea de catre noi, in termenul de 28 de zile, a cererii si a declaratiei dumneavoastra scrise, mentionand faptul ca nu au fost indeplinite toate obligatiile asumate de Principal in cadrul prezentului contract si ca valabilitatea acestei garantii nu a fost prelungita.

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 de la Paris, cu exceptia celor mentionate mai sus.

Competenta sa solutioneze orice disputa izvorata in legatura cu prezenta scrisoare de garantie de buna executie revine instantelor judecatoresti din Romania.

Data _____

Semnatura autorizata (semnaturi) _____

[stampila organismului care furnizeaza garantia]

Nota : *In situatia in care Scrisoarea de Garantie de Buna Executie este emisa de catre o Societate de Asigurari, aceasta va fi insotita in mod automat de catre Adresa de Angajament. In situatia contrara, Scrisoarea nu va putea fi aprobata de catre C.N.A.I.R. S.A.*

Adresa nr..... din data de.....

Catre: Compania Nationala 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 Inregistrare 16054368, atribut fiscal RO prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (D.R.D.P. Iasi) (denumita in continuare "Autoritate Contractanta/Beneficiar")

Referitor:

Scrisoare de Garantie de Buna Executie nr. _____ din data de _____

Emisa in numele _____

Denumirea Contractului _____

Contractul nr. _____

Prin prezenta, noi, _____ (*numele societatii de asigurari*) , avand sediul inregistrat in _____, (date de identificare fiscala) confirmam ca Scrisoarea de Garantie de Buna Executie nr. _____ din data de _____, emisa in numele _____, aferenta Contractului mai sus mentionat, este valabila si in vigoare, indiferent de prevederile Politei de asigurare nr. _____ din data de _____ si anexelor la aceasta.

De asemenea, precizam ca angajamentul societatii de asigurare _____ (*numele societatii de asigurari*) fata de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.), va fi exclusiv in baza Scrisorii de Garantie de Buna Executie nr. _____ din data de _____

Data

(numele societatii de asigurari)

Nume, Prenume, Functie, Semnaturi autorizate, 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 **oferant 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 **oferantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/tertul sustinator** (dupa caz) nu se afla in niciuna dintre urmatoarele situatii:

a) ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/tertul sustinator are drept membri in cadrul consiliului de administratie/organului de conducere sau de supervizare si/sau are actionari ori asociati semnificativi persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pana la gradul al doilea inclusiv ori care se afla in relatii comerciale cu persoane cu functii de decizie in cadrul autoritatii contractante sau al furnizorului de servicii de achizitie implicat in procedura de atribuire;

b) ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pana la gradul al doilea inclusiv ori care se afla in relatii comerciale cu persoane cu functii de decizie in cadrul autoritatii contractante sau al furnizorului de servicii de achizitie implicat in procedura de atribuire.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute in art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda.*"

Data _____

**Reprezentant legal Ofertant individual/ Ofertant asociat/
Tert sustinator/Subcontractant**
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal
_____ (semnatura autorizata si stampila)

Nota: In cazul unei Asocieri, Formularul va fi prezentat de fiecare Ofertant asociat, semnat si stampilat de reprezentantul legal al acestuia. De asemenea, daca Ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert sustinator, formularul va trebui completat, semnat si stampilat si de catre reprezentantul legal al tertului sustinator. In situatia in care ofertantul intentioneaza sa subcontracteze parte/parti din contract, formularul va trebui completat, semnat si stampilat si de catre reprezentantul legal al subcontractorului.

OPERATOR ECONOMIC

_____ (denumire)

IMPUTERNICIRE

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) 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 participa (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 angajament.

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 angajament.

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*)	Pret contract sau valoarea serviciilor prestate (in cazul unui contract aflat in derulare)	Procent prestat in perioada de referinta (%)	Perioada derulare contract**)
1							
2							
...							

Data

Tert sustinator,

.....
(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 ofertant individual/ ofertant 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 intelectuala. 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 intelectuala.

- (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 intelectuala. 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 intelectuala, 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 intelectuala, 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 depasi 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 intelectuala".
 5. Art. 19, alin (1) din Legea 101/2016 " La cerere, partile cauzei au acces la documentele dosarului constituit la Consiliu, in aceleasi 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 intelectuala. 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 Asocierea; Asocierea 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 specificațiile 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 a se desfășura 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:

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

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)

OFERTANT:*(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)***Formularul nr. 9****FORMULAR DE OFERTA**

Catre,

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire,
subsemnatii, reprezentanti ai
oferantului

....., ne oferim ca, in conformitate
(denumirea/numele oferantului)

cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa prestam servicii de
Intocmire DALI si PT – Reparatii curente pod pe DN 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau pentru suma delei, *(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 Oferant individual/ Lider*(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)*..... *(semnatura autorizata si stampila)***Reprezentant legal Oferant asociat 1***(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)*..... *(semnatura autorizata si stampila)***Reprezentant legal Oferant 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 11 km 108+400 peste raul Oituz la Ferastrau

Faza - oferta	Valoare lei fara TVA	TVA lei	Valoare lei cu TVA
DALI			
Proiect tehnic+DDE			
Asistenta tehnica			
TOTAL OFERTA			

Operator economic,
.....
(semnatura autorizata si stampila)

EXPERTIZA TEHNICA

POD DN 11 KM 108+400 PESTE RAUL OITUZ LA FERASTRU, JUDEȚUL BACĂU



BENEFICIAR:

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

Direcția Regională de Drumuri și 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 -

EXPERTIZA TEHNICA

POD DN 11 KM 108+400 PESTE RAUL OITUZ LA FERASTRU, JUDEȚUL BACAU

LISTA DE SEMNATURI

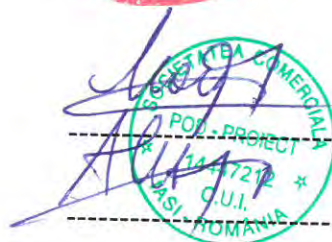
Expert tehnic atestat A4, B2, D:
Prof. dr. ing. Cristian Claudiu-Comisu



Proiectanți de specialitate:

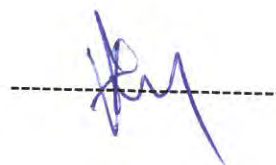
Ing. Ghebac Marius

Ing. Ghebac Alin



Tehnoredactare:

Ing. Hritcu Viorica



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. Vedere/Secțiune plana la scara 1:200;
3. Vedere/Secțiune longitudinala la scara 1:200
4. Secțiune transversala pila la scara 1:100;
5. Secțiune transversala culee la scara 1:100

A. PIESE SCRISE

EXPERTIZA TEHNICA

POD DN 11 KM 108+400 PESTE RAUL OITUZ LA FIERASTRAU, JUDEȚUL BACĂU

1. MEMORIU TEHNIC

1.1. Date generale

Podul pe grinda casetata din beton armat cu o lungime totala de 70,00 m, este amplasat peste râul Oituz, la Fierăstrău, județul Bacău, in curba plina, la km 108+400, pe drumul european E574 (DN 11).

Podul fost construit in anul 1961 si nu a fost reabilitat sau modernizat.

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 si autostrăzi;
- AND 605 - „Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea si punerea in opera”
- AND 584-2012 - Normativ pentru determinarea traficului de calcul pentru proiectarea drumurilor din punct de vedere al capacității portante si al capacității de circulație;
- AND 593-2012 - Normativ pentru sisteme de protecție pentru siguranța circulației pe drumuri, poduri si autostrăzi;
- PD 177-2001 - Normativ pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple si semirigide;
- Normativ privind alcătuirea si calculul structurilor de poduri si podețe de sosea cu suprastructuri monolit si prefabricate ind. PD 165/2000;
- AND 546 - 2013 - Normativ privind execuția la cald a imbracamintilor 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 si controlul calității hidroizolației la poduri;
- CD 139-2002 - Normativ pentru protecția anticoroziva a elementelor din beton ale suprastructurilor podurilor expuse factorilor climatici, noxelor si acțiunii fondanților chimici utilizați pe timp de iama;
- 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 in MO nr. 138 bis/06.04.1998;
- Instrucția de semnalizare a lucrărilor si normele specifice de protecție muncii in activitatea de întreținere, reparații si exploatare a podurilor;
- NP 103/2004 - Normativ de proiectare pentru lucrările de reparații si consolidare ale podurilor rutiere in exploatare;
- NP 104/2004 - Normativ pentru proiectarea podurilor din beton si metal. Suprastructuri pentru poduri de sosea, cale ferata si pietonale precomprimate exterior;
- CP 012/1-2007 Cod de practica pentru producerea betonului;
- NE 012/2-2010 Normativ pentru producerea si executarea lucrărilor din beton, beton armat si 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 si de calcul ale parametrilor geotehnici;

- CD 99-2001 - Instrucțiuni tehnice privind repararea si întreținerea podurilor si podețelor de sosea din beton, beton armat, beton precomprimat si zidărie de piatra;

- STAS 863-1985 Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor. Prescripții de proiectare

- Reglementari legale privind securitatea si sănătatea în munca, si apărarea împotriva incendiilor.

1.2. Descrierea structurii podului

Alcătuirea structurii podului, dimensiunile generale si caracteristicile de funcționalitate au fost stabilite prin măsurători si observații vizuale în amplasamentul podului monocasetat din beton armat monolit, amplasat în curba cu raza cercului de 150 m racordata cu aliniamentele cu arce de cerc de raza dubla, pe drumul național DN 11, la km 108+400.

Podul are 3 deschideri cu o lungime totala de 70,00 m, o lățime a părții carosabile de 7,60 m si o lățime între parapeți de 9,10 m.

Podul este construit în curba, în localitatea Fierăstrău, si urmărește declivitatea longitudinala a drumului național european DN 11, la km 108+400.

Podul amplasat la km 108+400, pe DN 11 se încadrează la categoria de importanta "B" - construcții de importanta deosebita, în conformitate cu prevederile art. 22, secțiunea 2 "Obligațiile si răspunderile proiectantului" din Legea nr. 10 din 18.01.1995, "Legea privind calitatea în construcții" si în baza "Metodologiei de stabilire a categoriei de importanta a construcțiilor" aprobată cu Ordinul MLPAT nr. 31/N din 02.10.1995.

Podul este amplasat într-o zona cu gradul 8.1 de intensitate seismica în conformitate cu prevederile SR 11100/1-93 "Zonarea seismică a teritoriului României" ceea ce înseamnă ca un cutremur cu gradul 8 de intensitate are o perioada de revenire de 50 de ani.

Conform "Normativ pentru proiectarea antiseismica a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice si industriale, indicativ P100 – 2002". Detalierea parametrilor de calcul k_s si T_c la nivelul unităților administrativ teritorial, indicativ NP – 055 – 01 aprobat de MLPTL cu ordinul nr.783/22.02.2002, rezulta $K_s = 0,20$ iar $T_c = 1$ sec.

Conform STAS 4213-83 "Construcții hidrotehnice – Încadrarea în clase de importanta" podul se încadrează în categoria 4 a construcțiilor hidrotehnice, respectiv în clasa de importanta IV.

Podul a fost proiectat la clasa I de încărcare – convoi tip de autocamioane A13 si vehicule speciale pe senile S60, cu schema statica de grinda Gerber.

Elemente geometrice generale ale podului

Podul dalat prezinta urmatoarele caracteristici geometrice generale:

- după structura de rezistentă: pod pe grinda casetata din beton armat
- după schema statica: grinda Gerber
- după modul de execuție: pod pe grinda casetata din beton armat turnat monolit
- Numărul de deschideri si lungimea lor: 3 deschideri (18,00+32,00+18,00) m
- Lățimea părții carosabile 7,30 m inclusiv supralărgirea
- Lățimea totala a podului: $7,30 + 2 \times 1,20 = 9,70$ m
- Lungimea totala a podului: 70,00 m
- Aparare de reazem: reazemare directa
- Tip infrastructuri: 2 culei cu elevații masive din beton
- Tip fundații: fundații directe, de suprafață, din beton simplu
- Tipul îmbrăcăminte pe pod: beton asfaltic
- Parapeți pietonali: parapet metalic
- Parapeți de siguranță: nu
- Racordări cu terasamentele: aripi din beton armat
- Apărări de maluri: nu

Suprastructura podului

Suprastructura podului are schema statică grindă Gerber cu trei deschideri 18,00 + 32,00 + 18,00 m cu o grinda independenta de 20,00 m lungime în deschiderea centrala. Grinzile marginale au deschiderea de cate 18,00 m cu o consola de cate 6,00 m spre deschiderea centrala.

În secțiune transversală, suprastructura se prezintă sub forma unei casete cu o mare rigiditate la torsiune având doi pereți curbi în plan și în secțiune de 0,42 m grosime în câmp și 0,62 m grosime la partea inferioara pe reazemele de pe pila. Înălțimea casetei este de 1,90 în ax iar înălțimea pereților este de 1,84 m peretele din interiorul curbei și de 1,96 m peretele din exteriorul curbei. Lățimea casetei la partea inferioara este de 3,20 m, iar consolele au lungimea de cate 3,225 m din care 2,025 m carosabil.

Grinda independentă din deschiderea centrală are 3 antretoaze intermediare de cate 20 cm grosime și două antretoaze de capăt. Grinzile purtătoare din deschiderile marginale au câte 2 antretoaze de câmp cu grosimea de cate 20 m, o antretoază pe culee de 20 cm, o antretoază pe pilă cu grosimea de 80 cm și o antretoază pe ciocul Gerber de reazemare a grinzii independente.

Cale pe pod

Lățimea părții carosabile pe pod este de 7,30 m, iar cele doua trotuare denivelate au lățimea de câte 1,20 m fiecare, inclusiv lățimea lisei pentru prinderea parapetului pietonal. Partea carosabila are o panta transversala unica de 4%.

Infrastructura podului



Infrastructura podului este realizată din 2 culei și 2 pile cu elevațiile din beton armat.

Elevațiile pilelor au forma elipsoidală cu grosimea de 1,20 m și lățimea de 3,00 m la bancheta și 2,00 m la baza.

Elevațiile culeelor sunt realizate din beton armat și sunt alcătuite din cate doi stâlpi, cu bancheta și ziduri întoarse încastrate într-un perete transversal care este și zid de garda.

Culeele au zidurile întoarse după cum urmează:

Culeea Târgu Secuiesc

- 4,50 m zid întors amonte prelungit in amonte cu zid de sprijin din zidărie de piatră brută

- 4,20 m zid întors aval.

Culeea Onești

- 4,50 m zid întors in aval

- 4,20 m zid întors amonte prelungit cu zid de sprijin din zidărie de piatra bruta.

Fundațiile infrastructurii sunt directe, din beton simplu, încastrate în masivul de sare pe o adâncime de minim 3,50 m. Pentru a feri fundația de acțiunea agresivă a sării și pentru a opri ca apa sa pătrundă între beton și sare, s-a executat o izolație compusă din:

- amorsaj de bitum pe peretele de sare al gropii de fundație;
- strat de mastic bituminos aplicat pe fundul gropii de fundație, peste care s-a așternut un rând de cărămizi dublu presate;
- strat de mastic bituminos între pereții gropii de fundație și un rând de cărămida dublu presată.

Rampe de acces la pod

Podul nu este echipat la capete cu casiuri de descărcare a apelor meteorice si nici cu scări de acces a personalului de întreținere sub pod.

Pe rampe sunt dispuse glisiere de protecție a circulației rutiere.

Calea rutiera pe rampele de acces are lățimea de 7,00 m cu doua acostamente de cate 1,00 m lățime fiecare.

Circulația rutiera pe rampele de acces se desfășoară pe o îmbrăcăminte a caii din beton asfaltic.

Albia si malurile râului Oituz

Albia râului Oituz in zona traversării este caracteristica zonelor de munte, albie conturata, stabila, cu blocuri mari precum si cu resturi de tablier din beton armat ale fundației eșafodajului care a folosit la execuția suprastructurii.

2. RAPORT SINTETIC DE EXPERTIZA TEHNICA

2.1. Necesitatea si oportunitatea expertizării podului

Podul a fost construit in anul 1961 si se afla in exploatare de peste 57 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, concentrate in special la nivelul suprastructurii dalate si a albiei, 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 pe grinda casetata din beton armat amplasat pe râul Oituz, la km 108+400 pe DN 11, la Fierăstrău, județul Bacau, 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 casetate au fost constatate următoarele defecte si degradări:

1. Degradarea betonului pe suprafața grinzii casetate: culoare neuniformă, pete de rugină, imperfecțiuni geometrice și local aspect macroporos.
2. Beton degradat prin carbonatare cu apariția de stalactite în zona ciocurilor de rezemare și pe pereții casetei în zona rezemării pe pile (rosturilor de fisurare).
3. Beton degradat prin carbonatare și apariția de stalactite la intradosul consolelor casetei, atât sub trotuare, cat și sub partea carosabila, în special în zona rosturilor de fisurare de pe pile și în zonele gurilor de scurgere.
3. Eroziuni ale betonului, prezenta unor zone pe suprafața plăcii inferioare a casetei în care agregatele nu sunt înglobate în pasta de ciment, suprafețele fiind mai mari de 1,00 mp.
4. Infiltrații și eflorescente pe peretele casetei în zona de rezemare pe pile
5. Armaturi fără strat de beton de acoperire.
6. Eroziunea betonului, prezintă unor zone pe suprafața inferioara a consolelor de trotuar în care agregatele nu sunt înglobate în pasta de ciment
7. Infiltrații și eflorescente prin consolele casetei în zona rosturilor de fisurare de pe pile, articulații și în zonele gurilor de scurgere;
8. Betonul din grinda de prindere a stâlpilor metalici ai parapetului pietonal este de proastă calitate, friabil iar lisa este turnată continuu, fără rosturi, pe articulațiile Gerber.

La nivelul infrastructurii podului

La nivelul infrastructurii podului au fost constatate următoarele defecte si degradări:

1. Degradarea betonului la nivelul elevației infrastructurilor: culoare neuniformă, imperfecțiuni geometrice și aspect macroporos
2. Beton degradat prin coroziune cu reducerea secțiunii la zidul întors aval al culeei Onești cu coroziunea armaturii
3. Aparare de reazem (penduli din beton armat) de pe culei înglobate în praf și murdărie, iar măștile de la penduli rețin apa

4. Aparatele de reazem fixe de pe pile ca și cele de la grinda centrală independentă sunt corodate
5. Stratul de beton de acoperire a armaturilor de la culei este insuficient, defect acoperit de tencuiala culeelor
6. Rosturile de dilatație de pe culei au deschiderea de cca. 10 cm la parte superioară a casetei și cca. 3 cm la rezemarea casetei pe aparatele de reazem. Având în vedere încastrarea fundațiilor în masivul de sare, se apreciază ca acesta este un defect de execuție a zidului de gardă al culeelor.
7. Podul nu este prevăzut cu dispozitive de protecție la acțiuni seismice.

Calea pe pod

La nivelul caii pe pod au fost constatate următoarele defecte și de gradări:

1. Lățimea părții carosabile nu corespunde cu lățimea zonei carosabile a drumului național
2. Imbracamintea asfaltică pe cale are zone extinse cu crăpături, depuneri de praf și nisip la bordură
3. Fisuri și crăpături în imbracamintea asfaltică în zona dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație
4. Dispozitivele de acoperire a rosturilor de dilatație sunt degradate
5. Datorită execuției grinzii din beton pentru prinderea parapetului pietonal fără rosturi în zona rosturilor de dilatație și din cauza execuției continue a îmbrăcăminteii asfaltice peste rosturile de dilatație, este blocată deplasarea în zona rostului de dilatație
6. Datorită crăpăturilor din îmbrăcămintea asfaltică în zona rosturilor de dilatație și a degradării dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație, se produc infiltrații puternice în zona rosturilor, pe pile, culei și pe grinda purtătoare
7. Imbracamintea asfaltică pe trotuare este degradată
8. Bordurile sunt puternic degradate, mai ales la firul interior
9. Gurile de scurgere a apelor nu au grătare sau sunt acoperite cu asfalt și nu au tuburi de prelungire
10. Parapetul pietonal este încastrat necorespunzător în grinda de beton armat, are stâlpi corodați, panouri distruse complet (vezi culeea Tg. Secuiesc amonte și culeea Onești aval).

Racordarea podului cu rampele de acces și albia râului Oituz

La nivelul rampelor de acces pe pod și albia râului Oituz, cele mai importante defecte și degradări constatate sunt următoarele:

1. Degradări ale malurilor, colmatarea și modificări ale traseului albiei râului Oituz, 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 casiurilor de descărcare a apelor pluviale pe la capetele podului.
4. Lipsa scărilor de acces care sa permită coborârea de pe rampe în albia cursului de apa, a personalului tehnic de întreținere.
5. Albia scurgerii prezinta în amplasamentul podului un traseu sinuos, fapt favorizat de ruperea malurilor care au căzut în albie, afuierea albie cu cca. 1,00 m, coborârea talvegului și blocarea debușeului cu depuneri aluviuni și vegetație
6. În albia râului sunt blocuri de beton de la palea de susținere a eșafodajului podului, la construcția acestuia.

Parametrii ce caracterizează gradul de funcționare (Fj):

F1 - Condițiile de desfășurare a traficului pe pod

Podul este amplasat pe un drum european E574 (DN 11), cu o parte carosabila de 7,60 m lățime, cu doua benzi de circulație, și trotuare pietonale denivelate.

Condițiile de siguranță și confort pentru circulația rutiera pe pod nu corespund cu norma tehnică în vigoare care prevede o lățime a părții carosabile de 7,80 m și doua trotuare pietonale de 1,50 m lățime fiecare.

F2 - Clasa de încărcare a podului

Clasa de încărcare a podului corespunde clasei I de încărcare – convoi tip de autocamioane A13 și vehicule speciale pe senile S60.

Clasa de încărcare a podului nu corespund cu norma tehnică în vigoare care prevede ca, pentru un pod rutier amplasat pe un drum european, se impune clasa E de încărcare – convoi tip de autocamioane A30 și vehicule speciale pe roți V80.

F3 - Vechimea podului

Podul a fost construit în anul 1961, având o durată de exploatare de 57 ani.

În acest interval de timp, având în vedere starea tehnică actuală a podului, nu au fost efectuate lucrările de întreținere și reparații periodice, prevăzute de normele tehnice în vigoare.

F4 - Calitatea execuției și respectarea prevederilor proiectului

La construcția podului nu au fost respectate prevederile proiectului tehnic, în special la asigurarea acoperirii cu beton a armaturii de rezistență, la nivelul grinzii casetate din beton armat.

Calitatea execuției nu a fost corespunzătoare prevederilor tehnice, având în vedere gravitatea proceselor de degradare a betonului și a armaturii de rezistență constatate în prezent.

F5 - Calitatea lucrărilor de întreținere

Se apreciază calitatea lucrărilor de întreținere a podului și la nivelul albiei scurgerii în 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 alcătuit din:

$$C = \sum C_j = C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5 = 10 \text{ puncte}$$

Indicele de calitate al principalelor caracteristici funcționale ale podului este alcătuit din:

$$F = \sum F_j = F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 22 \text{ puncte}$$

Starea tehnică generală este exprimat prin indicele de stare tehnică Ist:

$$I_{st} = \sum C_j + \sum F_j = 10 + 22 = 32 \text{ puncte}$$

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 $I_{st} = 32$ 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**.

2.4. Masuri, 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.

Există deja o restricționare la 30 t a masei autovehiculelor care circula pe pod. Acesta restricție de circulație se va păstra până la execuția lucrărilor de reparații curente recomandate în cadrul prezentei expertize tehnice.

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 $I_{st} = 32$ 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.

Există deja o restricționare la 30 t a masei autovehiculelor care circula pe pod. Acesta restricție de circulație se va păstra până la execuția lucrărilor de reparații curente recomandate în cadrul prezentei expertize tehnice.

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.

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. Scenariul I – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul întreținerii periodice (ind.112 conform AND 554)

2. Scenariul II – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND 554)

1. 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 tehnologica.

I.1. Lucrări de întreținere executate la nivelul suprastructurii

Lucrările de întreținere periodica la nivelul suprastructurii casetate 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 imbracamintea caii pe o banda de circulație.
3. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul grinzii casetate de beton armat, la interior si exterior, 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.
4. 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.
5. 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 infrastructurilor

Lucrările de întreținere periodica la nivelul infrastructurilor se vor executa fără întreruperea circulației rutiere si pietonale pe pod, în următoarea ordine tehnologica:

1. Se deviază albia râului Oituz astfel încât sa se asigure accesul la fiecare element de infrastructura
2. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul blocului de fundației la fiecare element de infrastructura:
 - 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

3. Se executa lucrări de întrețineri periodica la nivelul elevației la fiecare element de infrastructura:

- 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 la fiecare element de infrastructura:

- 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 aripilor de racordare a culeelor cu terasamentele din rampele de acces.

I.3. Lucrări de întreținere executate la nivelul caii pe pod

Lucrările de întreținere periodica la nivelul caii pe pod se vor executa pe jumătate din lățimea caii, prin devierea alternativa, semaforizata, a circulației rutiere pe cate o banda de circulație.

1. Se înlocuiesc gurile de scurgere pe pod
2. Se înlocuiesc dispozitivele de acoperire a rosturilor de dilatație, cu culei si in dreptul ciocurilor Gerber
3. Se montează sapa hidrofuga pe pod, compusa din sapa suport, hidroizolație si sapa de protecție. Se realizează racordarea hidroizolației la grinda parapetului, la gurile de scurgere si la dispozitivele de acoperire a rosturilor
4. Se reconstruiesc trotuarele pietonale denivelate pe pod, echipate cu borduri înalte din granit.
5. Se executa imbracamintea caii pe partea carosabila si pe trotuarele pietonale.
6. Se montează cordoane de impermeabilizare a caii pe pod.

I.4. Lucrări de întreținere periodica executate la nivelul albiei râului Oituz

Lucrările de întreținere periodica se vor executa pe doua lungimi de pod in amonte si o lungime de pod in aval.

1. Se îndepărtează din albia râului blocurile de beton de la palea de susținere a eșafodajului podului, la construcția acestuia.
2. Se curăță albia râului Oituz de depuneri aluvionare și se calibrează prin deschiderea centrală a podului.
3. Se execută un prag de fund în aval de pod care să asigure ridicarea talvegului albiei la nivelul rostului elevație-fundație pile.
4. Se execută lucrări de protecție cu gabioane a malurilor albiei râului Oituz.

I.5. Lucrări de întreținere executate la nivelul rampelor de acces

Lucrările de întreținere periodică la nivelul rampelor de acces se vor executa fără întreruperea circulației rutiere și pietonale pe pod, în următoarea ordine tehnologică:

1. Se execută lucrări de taluzare a terasamentelor din rampele de acces.
2. Se execută lucrări de întreținere periodică la nivelul acostamentelor.
3. Se execută lucrări de întreținere periodică la nivelul parapete de siguranță a circulației rutiere pe rampele de acces.
4. Se execută lucrări de întreținere periodică la nivelul părții carosabile pe rampele de acces.
5. Se construiesc cașuri de descărcare a apelor pluviale pe la capetele podului.
6. Se construiesc scări de acces sub pod a personalului de întreținere.

2. Scenariul II – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND554)

Lucrările ce se pot încadra în cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND 554), cuprinde în cadrul Scenariului II, se vor executa în următoarea ordine tehnologică.

II.1. Lucrări de reparații curente la nivelul suprastructurii

Lucrările de reparații curente la nivelul suprastructurii casetate se vor executa pe jumătate din lățimea caii 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 îmbracamintea caii pe o bandă de circulație.
3. Se demolează grinda parapetului

4. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul grinzii casetate de beton armat, la interior si exterior, 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 sporește lățimea consolei astfel încât sa fie posibila realizarea părții carosabile cu lățimea de 7,80 m la care se adaugă supralărgirea in curba a caii pe pod, si doua trotuare pietonale la nivel, cu o lățime de 1,50 m

6. Se realizează continuizarea grinzii casetate prin blocarea rosturilor grinzii Gerber, pe toata înălțimea secțiunii, transformând schema statica in grinda continua

7. Se aplica un sistem de consolidarea structurala (precomprimare adițională, materiale compozite, placa de suprabetonare, sporirea armaturii de rezistenta, etc.) in scopul sporirii capacitații portante, de la clasa I de încărcare, la clasa E de încărcare.

8. Se repeta aplicarea lucrărilor de reparații curente la extradosul suprastructurii dalate, pe cealaltă jumătate din lățimea caii.

II.2. Lucrări de reparații curente executate la nivelul infrastructurilor

Lucrările de reparații curente la nivelul infrastructurilor se vor executa fără întreruperea circulației rutiere si pietonale pe pod, in următoarea ordine tehnologica:

1. Se deviază albia râului Oituz astfel încât sa se asigure accesul la fiecare element de infrastructura

2. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul blocului de fundației la fiecare element de infrastructura:

- 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

3. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul elevației la fiecare element de infrastructura:

- 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 rezervare la fiecare element de infrastructura:

- demolarea stratului de beton degradat
- curățarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor

- închiderea și injectarea fisurilor
 - refacerea secțiunii cu betoane speciale
5. Se execută lucrări de reparații curente la nivelul aripilor de racordare a culeelor cu terasamentele din rampele de acces.

II.3. Lucrări de reparații curente executate la nivelul caili pe pod

Lucrările de reparații curente la nivelul caili pe pod se vor executa pe jumătate din lățimea caili, prin devierea alternativă, semaforizată, a circulației rutiere pe câte o bandă de circulație.

1. Se montează un sistem de colectarea a apelor pluviale, pe latura liberă a consolei de trotuar, la interiorul curbei
2. Se înlocuiesc dispozitivele de acoperire a rosturilor de dilatație pe culei
3. Se montează un parapet pietonal nou pe pod.
4. Se montează un parapet de siguranță a circulației rutiere pe pod, cu nivel de protecție H4b, delimitând un trotuar la nivel cu lățimea de 1,50 m.
5. Se montează sapa hidrofuga pe pod, compusă din sapa suport, hidroizolație și sapa de protecție. Se realizează racordarea hidroizolației la grinda parapetului, la sistemul de colectarea a apelor pluviale și la dispozitivele de acoperire a rosturilor de dilatație pe culei
6. Se execută îmbrăcăminte de caili pe pod, continuu, pe partea carosabilă și pe trotuarele pietonale.
7. Se montează cordoane de impermeabilizare a caili pe pod.

II.4. Lucrări de reparații curente executate la nivelul albiei râului Oituz

Lucrările de reparații curente se vor executa pe două lungimi de pod în amonte și o lungime de pod în aval.

1. Se îndepărtează din albia râului blocurile de beton de la palea de susținere a eșafodajului podului, la construcția acestuia.
2. Se curăță albia râului Oituz de depuneri aluvionare și se calibrează prin deschiderea centrală a podului.
3. Se execută un prag de fund în aval de pod care să asigure ridicarea talvegului albiei la nivelul rostului elevație-fundație pile.
5. Se execută lucrări de protecție cu gabioane a malurilor albiei râului Oituz.

II.5. Lucrări de reparații curente executate la nivelul rampelor de acces

Lucrările de reparații curente la nivelul rampelor de acces se vor executa fără întreruperea circulației rutiere și pietonale pe pod, în următoarea ordine tehnologică:

1. Se executa lucrări de taluzare a terasamentelor din rampele de acces.
2. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul acostamentelor.
3. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul parapete de siguranță a circulației rutiere pe rampele de acces.
4. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul părții carosabile pe rampele de acces.
5. Se construiesc casii de descărcare a apelor pluviale pe la capetele podului.
6. Se construiesc scări de acces sub pod a personalului de întreținere.

Fundamentarea soluțiilor propuse

Scenariul I – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul întreținerii periodice (ind.112 conform AND 554)

Scenariul I prezintă următoarele avantaje:

1. Necesită resurse financiare mai reduse în comparație cu Scenariul II.
2. Prezintă o durată de execuție de 7 luni, mai redusă cu cca. 3 luni în comparație cu Scenariul II.

Scenariul I prezintă următoarele dezavantaje:

1. Asigură o durată de exploatarea normală de cca. 15 ani, după care se impune execuția unor lucrări de reparație capitală.
2. Nu asigură o sporire semnificativă a capacității portante a podului.

Scenariul II – cuprinde lucrări ce se pot executa în cadrul reparațiilor curente (ind.118 conform AND554)

Scenariul II prezintă următoarele avantaje:

1. Asigură o durată de exploatarea normală de cca. 55 ani.
2. Asigură o sporire semnificativă a capacității portante a podului, datorită construcției plăcii de suprabetonare pe pod.
3. Respectă prevederile normelor de proiectare a podurilor în vigoare, care prevede o lățime a părții carosabile de 7,80 m, cu supralărgire și supraînălțate, și două 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 urmatoarele **dezavantaje**:

2. Necesita resurse financiare mai mari in comparatie cu Scenariul I.
2. Prezinta o durata de executie de 10 luni, mai mare cu cca. 3 luni in comparatie 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 urmatoarele 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 rezistență si funcționalitatea podului;
- accidente rutiere urmate de lovirea structurii de rezistenta 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

3.1. DATE DE IDENTIFICARE A LUCRĂRII

1. Tipul lucrării de artă
2. Obstacolul traversat
3. Localitatea cea mai apropiată
4. Categoria drumului pe care este amplasat

5. Anul construcției

6. Tipul podului
- după schema statică

- după structura de rezistență

- după modul de execuție

7. Materialul din care este alcătuită
INFRASTRUCTURA

Culee

Fundații

Elevații

Pile

Fundații

Elevații

SUPRASTRUCTURA

Structura de rezistență

8. Numărul de deschideri și lungimea lor

9. Numărul de grinzi în secțiune transversală

10. Aparare de reazem (tip, material)

11. Tip infrastructuri

12. Tip fundații



Pod

Râul Oituz

Fierăstrău, județul Bacău

Categoria	Numărul drumului	Poziția kilometrică
DN	11	108+400

1961

Grinda casetat din beton armat sistem Gerber

Grinda casetat din beton armat sistem Gerber

Grinda casetat din beton armat turnat monolit

Beton simplu	Beton armat	Beton armat precomprimat	Metal	Metal cu beton
--------------	-------------	--------------------------	-------	----------------

--	-----	--	--	--

3 deschideri (18,00 + 32,00 + 18,00) m

Grinda casetata

Penduli din beton armat

2 culei si 2 pile cu elevație masiva 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, contravântuiri, 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					5	
3	Amplasarea incorectă a grătarelor gurilor de scurgere, lipsa acestora și/sau a tuburilor de prelungire, guri de scurgere înfundate.	3 - 5					5	
4	Aparate de reazem înglobate în praf și murdărie, funcționarea necorespunzătoare a acestora.	3 - 5			5			
5	Aripi sau sferturi de con afuiate, fisurate sau crăpate (cazul aripilor din beton), deplasate față de poziția inițială, pierderea formei sferurilor de con.	4 - 6			6			
6	Armături fără strat de acoperire.	4 - 6	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	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	8	8				
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					8	
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			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 cuzineților, 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						
	< 0,2 mm							
	- transversale : > 0,2 mm	8 – 9	8	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						
38	Fisuri și/sau crăpături la intradosul podurilor boltite.	4 – 6					3	
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					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	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					8	
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			7			
52	Lipsa sau degradarea lucrărilor de protecție a taluzurilor, scăriilor de acces, casiurilor, șanțurilor pereate de la piciorul taluzurilor.	3 – 5				5		
53	Modificarea exagerată a formei și proprietăților fizico-mecanice ale betonului.	8 – 9	8	8	8			
54	Modificări ale regimului hidraulic, coborârea etiajului în zona podului, adâncirea talvegului.	4 – 7				7		
55	Neetanșatități între elementele structurii sau între piese ale elementelor structurale.	4 – 6	6	6				
56	Neprotejarea ancorajelor fasciculelor 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 îmbrăcăminților din pavele sau din beton de ciment), uzura pavelor (rotunjire, șlefuire) sau a îmbrăcăminții din beton de ciment.	3 – 4						
63	Rosturi de zidărie spălate	4 – 6						
64	Rosturi grav deteriorate, blocarea deplasării în zona rostului.	5 – 8					8	
65	Rosturi necorespunzătoare cu ancoraje slăbite sau elemente slăbite, denivelate în plan orizontal și/sau vertical.	5 – 6					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						
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, 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 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 avansata a padinei de uzura	2-4						
79.	Crăpături longitudinale în urși	4-6						
80.	Lipsa sau uzura longrinelor de trotuar sau apară roata	3-5						
Număr de defecte N			13	13	19	6	15	
Depunctarea maximă Di			8	8	8	8	8	
Valoarea indicilor de calitate Ci = 10 - Di			2	2	2	2	2	
Indicele de calitate al stării tehnice C = Ci		10						
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								

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 =	7,60
2	Lungimea podului	L =	70,00
3	Categoria drumului	Cd =	DN 11

F1 (depunctare) = f (Lățimea părții carosabile, Lungimea podului, Categoria drumului)	=	5
F1 =		5

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.	Categorie 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	=		E
2	Categorie drumului	=		DN 11

F2 (depunctare) = f (Clasa de încărcare, Categoria drumului)				=	0
				F2 =	10

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 depunțează cu 10 puncte.

1	Durata de exploatare (ani)	=	57
2	Tipul podului	=	2

F3 (depunctare) = f (Durata de exploatare, Tipul podului)	=	8
	F3 =	2

B. NOTAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONALITATE

B.4. INDICELE DE FUNCȚIONALITATE F4

Se depunează 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 îmbrăcăminte 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	Scurgerea apelor	=	6
5	Amplasament	=	
6	Geometria structurilor	=	

F4 (depunctare) = f (Tipul defectului podului (1,2,3,4,5,6))	=	6
	F4 =	4

B. NOTAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONALITATE

B.5. INDICELE DE FUNCȚIONALITATE F5

Se depunțează în funcție de calitatea lucrărilor de întreținere curentă, conform prevederilor tabelului nr. 4.

Nr. crt.	Calitatea lucrărilor de întreținere	Depunțare
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	=	9

F5 (depunțare) = f (Lucrări de întreținere (1,2,3))	=	9
	F5 =	1

Prin **întreținere curentă a podurilor** se înțelege, în principal, lucrările privind:

- îmbrăcăminte 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 _i)	C1	C2	C3	C4	C5				TOTAL
Punctajul maxim	10	10	10	10	10				50
Depunctarea maximă	8	8	8	8	8				40
C_i	2	2	2	2	2				10
Indici de funcționalitate	F1	F2	F3	F4	F5				
Punctajul maxim	10	10	10	10	10				50
Depunctare	5	0	8	6	9				28
F_i	5	10	2	4	1				22

$I_{st} = C_i + F_i = 10 + 22$	32 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 tehnica $I_{st} = 32$ 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.



Iunie 2018

Dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu
Expert tehnic atestat A4, B2, D - Poduri



B. FOTOGRAFII RELEVANTE

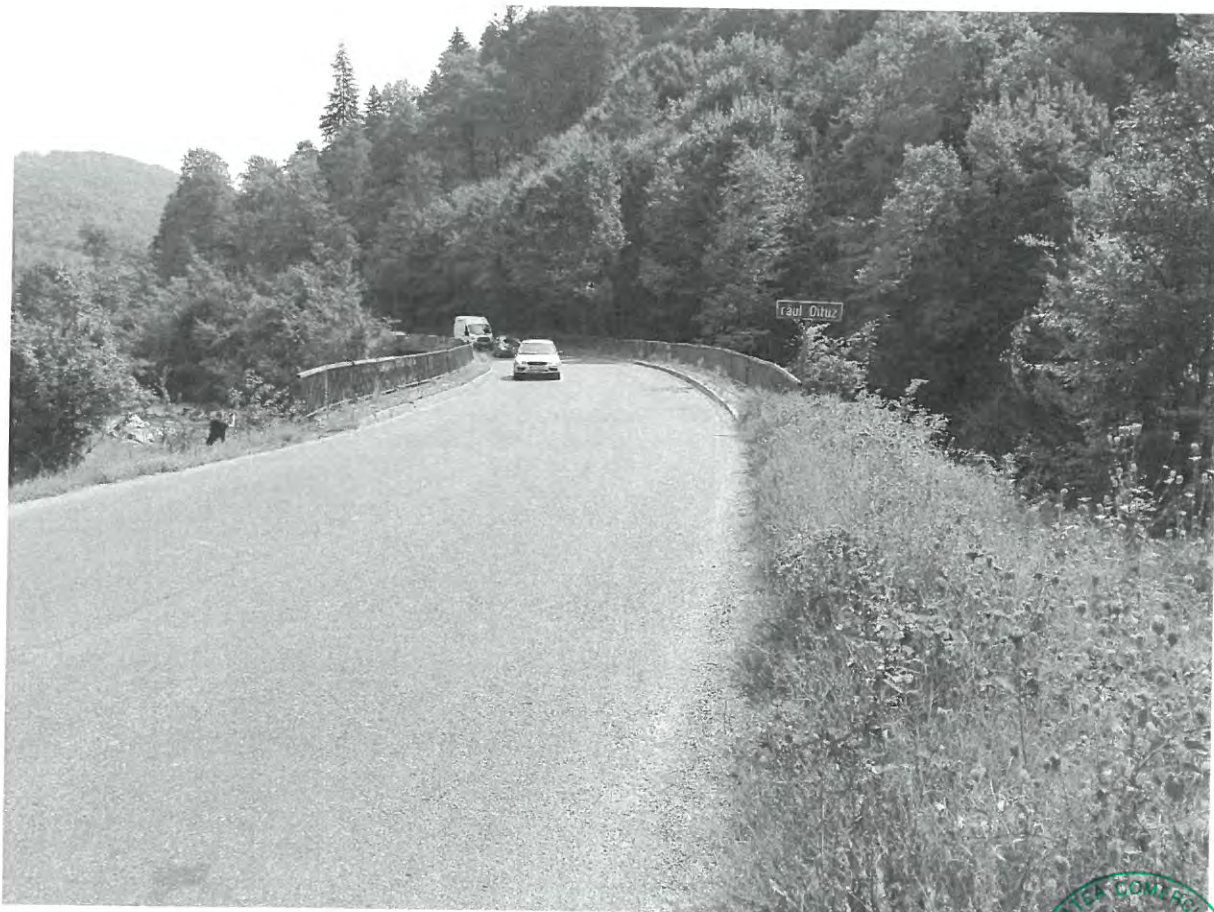


Foto. 1



Foto. 2



Foto. 3

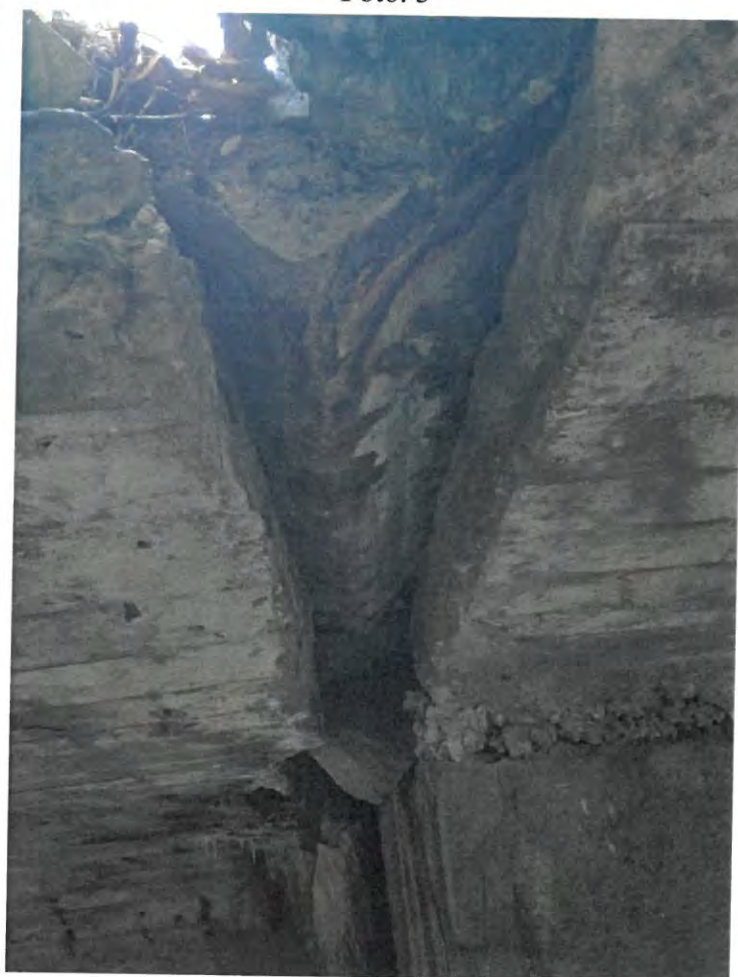


Foto. 4



Foto. 5



Foto. 6



Foto. 7



Foto. 8



Foto. 9



Foto. 10



Foto. 11



Foto. 12



Foto. 13

