

CAIET DE SARCINI
pentru achiziția lucrărilor de "Reparații curente la calea de rulare pod DC 14
strada Orasti, sat Orasti, comuna Frumusani, judetul Calarasi,,

1. DATE GENERALE

- 1.1. Denumirea lucrărilor: **Reparații la pod DC 14, sat Orasti, comuna Frumusani, judetul Calarasi**
- 1.2. Beneficiarul lucrărilor de reparații: **UAT FRUMUSANI**
- 1.3. Titularul lucrărilor de reparații: **UAT FRUMUSANI**
- 1.4. Finanțarea lucrărilor de reparații: **Bugetul local (Bugetul de cheltuieli pentru anul 2021 al UAT FRUMUSANI)**

SITUAȚIA EXISTENTĂ

Prezentul Caiet de sarcini detaliază condițiile de execuție a lucrărilor de reparații la calea de rulare pod DC 14 -strada Orasti, sat Orasti, comuna Frumusani, judetul Calarasi.

În prezent tronsonul din drumul DC 14 - Strada Orasti, ce face obiectul lucrărilor de reparații curente, are calea de rulare realizată din dale de beton și este delimitat cu bordura prefabricată de beton 20x25. Dalele de beton prezintă un grad avansat de coroziune ca urmare a numeroaselor cicluri de îngheț-dezghet iar bordura prezintă deteriorări în proporție de 20% din lungimea totală.

2. CATEGORII DE LUCRĂRI PROPUSE

Prin prezentul Caiet de sarcini se propun următoarele categorii de lucrări:

- realizarea unui strat de beton asfaltic din mixtura BAPC 16 cu o grosime medie de 6 cm.
- asternerea unui strat de geocompozit antifisura pentru prevenirea transmiterii fisurilor din straturile inferioare.
- curățarea strat suport din dale de beton.
- reparații strat suport din dale de beton.
- inlocuire borduri 20 x 25 care prezintă deteriorări adică aproximativ 20% din lungimea totală.

NOTĂ: Se vor utiliza materiale de calitate superioară, care au certificatele de conformitate, certificatele de garanție și agrementele tehnice.

Standarde și normative de referință pentru materiale și lucrări:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- SR-ISO 6240 Norme de performanță în construcții;
- C16-1984 Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente

-AND 589-2004 Caiete de sarcini generale comune lucrarilor de drumuri. Fundații de balast și/sau de balast amestec optimal
- STAS 6400-84 Lucrări de drumuri. Straturi de bază și de fundație. Condiții tehnice generale de calitate
-SR EN 13108-1- 2006 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice

-AND 523-2003 Normativ privind execuția straturilor bituminoase foarte subțiri la rece

-AND 592/2014 Normativ privind utilizarea geosinteticelor la ranforsarea structurilor rutiere cu straturi asfaltice

-AND 513-2002 Instrucțiuni tehnice privind proiectarea, execuția, revizia și întreținerea drumurilor pentru drumurile publice

- AND 576/2010 Normativ privind lucrările de întreținere pentru remedierea degradărilor la îmbrăcămințile rutiere bituminoase pe drumurile publice reabilitate

-NORMATIV de proiectare pentru lucrări de reparații și consolidare ale podurilor rutiere în exploatare, indicativ NP 103-04

3. MODUL DE OFERTARE

Oferta prestatorului va cuprinde obligatoriu propunerea tehnică și propunerea financiară. Lipsa propunerii tehnice va conduce la respingerea ofertei depuse.

Propunerea tehnică:

Va cuprinde, cel puțin următoarele documente și informații:

- tehnologia de execuție care să detalieze operațiile necesare pentru realizarea reparațiilor la calea de rulare pod DC 14, cu respectarea categoriilor de lucrări de la punctul 3 din prezentul caiet de sarcini;
- documente care să ateste experiența similară în efectuarea lucrărilor de reparații respectiv contracte similare cu cele din prezentul caiet de sarcini (cel puțin 3 contracte similare);
- declarație privind termenul de execuție a lucrarilor de reparații, care trebuie să fie de maxim 30 de zile de la emiterea ordinului de incepere de catre autoritatea contractantă;
- declarație pe propria răspundere că lucrările se vor executa de echipe specializate în lucrari care fac obiectul prezentului caiet de sarcini;
- declarația privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate, cu precizarea modalităților de asigurare a garanției, termenul de mobilizare(maxim 72 de ore) și remediere a eventualelor defecte a căror cauză este rezultată din executarea necorespunzatoare a lucrărilor contractate sau din calitatea materialelor folosite.

NOTĂ: Propunerea tehnica va conține obligatoriu documentele solicitate mai sus. Neprezentarea unuia dintre documentele solicitate va atrage după sine declararea ofertei ca fiind neconformă.

Propunerea financiară: va cuprinde, următoarele documente și informații:

- se va completa un centralizator al cheltuielilor cu valoarea totală oferată, exprimată în lei fără TVA, respectiv în lei cu TVA, datat, semnat de către reprezentantul legal (centralizator formular F1);
- deviz ofertă pentru lucrările ofertate, în concordanță cu lista de cantități anexă la caietul de sarcini, însoțit de extrase de material, manoperă, transport, utilaj, datat, semnat de către reprezentantul legal și ștampilat;

- acceptarea perioadei de valabilitate a ofertei - cel puțin 30 zile de la data limită de depunere a ofertei.
Nu se acceptă ajustarea prețului contractului pe întreaga perioadă de derulare a contractului.

4. GARANȚII

Garanția de bună execuție este de 10% din prețul contractului, fără TVA a lucrărilor.
Perioada de garanție acordată lucrărilor curge de la data recepției la terminarea lucrărilor, până la recepția finală și este de minim 24 luni;
Durata maximă de rezolvare a problemelor ivite în perioada de garanție este de 72 de ore.

În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este rezultată din executarea necorespunzătoare a lucrărilor contractate și de calitatea materialelor folosite.

Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

Toate condițiile din caietul de sarcini sunt condiții minime obligatorii, nerespectarea lor duce la respingerea ofertei, în condițiile Legii 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare și a H.G nr. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Executantul are obligația să utilizeze pentru fiecare categorie de lucrări personal specializat, care va respecta atât normele de protecția muncii și PSI impuse prin legislația în vigoare cât și cele pe linie internă ale autorității contractante.

5. VERIFICAREA LUCRĂRILOR

5.1 Pe parcursul execuției lucrărilor de reparații se va verifica în mod special:

- îndeplinirea condițiilor de calitate privind curățarea stratului support;
- îndeplinirea condițiilor de calitate privind modul de tratare a porțiunilor de drum care necesita reparații înainte de amorsarea suprafeței;
- îndeplinirea condițiilor de calitate privind amorsarea suprafeței;
- îndeplinirea condițiilor de calitate privind asternerea unui strat de geocompozit antifisura pentru prevenirea transmiterii fisurilor din straturile inferioare;
- îndeplinirea condițiilor de calitate privind modul de înlocuire a bordurilor 20 x 25 cm care prezintă deteriorări.
- calitatea principalelor materiale ce intră în operă, pe baza de documente de calitate (certIFICATELE DE CONFORMITATE, CERTIFICATELE DE GARANȚIE ȘI AGREMENTELE TEHNICE)

5.2 Recepția la terminarea lucrărilor de reparații va consta în:

- verificarea executării lucrărilor de reparații în conformitate cu prevederile caietului de sarcini;
- verificarea terminării tuturor lucrărilor de reparații prevăzute în caietul de sarcini și contractul de lucrări, încheiat între beneficiar și executant;
- verificarea calității principalelor materiale utilizate în realizarea lucrărilor de reparații, pe baza de documente de calitate (certIFICATELE DE CONFORMITATE, CERTIFICATELE DE GARANȚIE ȘI AGREMENTE TEHNICE), lipsa acestor documente constituie motiv suficient pentru admiterea cu obiecții sau amânarea recepției.

- verificarea remedierii defectelor sau abaterilor constatate pe parcursul execuției lucrărilor;

Rezultatele verificărilor vor fi consemnate într-un proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor semnat fără obiecțiuni de către ambele părți.

6. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata se va efectua, în baza:

- situației de lucrări însoțită de extrase de materiale, manoperă, transport, utilaj;
- facturii emise de executant;

- procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor semnat de ambele părți fără obiecțiuni, prin virament, în contul de trezorerie al prestatorului, în conformitate cu prevederile art. 6 din *Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, cu modificările și completările ulterioare.*

7. INSTRUCȚIUNI FINALE

Transportul și depozitarea materialelor se va efectua în conformitate cu specificațiile producătorilor. Materialele sintetice fiind combustibile trebuie depozitate în locuri ferite de foc.

Pe timpul desfășurării lucrărilor executantul va lua toate măsurile de respectare a Legii 319/14.07.2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, a Legii 307/21.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor și a Legii nr. 265/29.06.2006 privind protecția mediului.

Se vor respecta prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 70/14.05.2020 privind reglementarea unor măsuri, începând cu data de 15 mai 2020, în contextul situației epidemiologice determinate de răspândirea coronavirusului SARS-CoV-2, pe toată perioada stării de alertă.

PRIMAR,
BALAN FLORICA

VICEPRIMAR,
DUMITRU ION

Compartiment financiar -contabil,
TONE CORINA ANISOARA

Intocmit,
Cons. Superior
Anca Petruta