



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA SÂNTANDREI
PRIMAR**

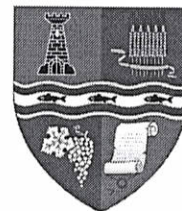
417515, Sântandrei, str. Principală, nr. 452

CUI: 4794583

Tel. +4.0259.468.950 Fax. +4.0259.415.947

e-mail: primaria.santandrei@gmail.com

web: primariasantandrei.ro



Nr. 8774 din 02.06.2021

ANUNT DE TRANSPARENTA

Prin prezenta, vă invităm să participați prin depunerea de oferte la achiziția de servicii de ELABORARE EXPERTIZĂ TEHNICĂ A CALITĂȚII LUCRARILOR EXECUTATE LA PODUL DE PE STRADA ROZMARINULUI ÎN CADRUL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII „MODERNIZARE STRAZI ÎN COMUNA SÂNTANDREI – ETAPA A IV-A, COMUNA SÂNTANDREI, JUDEȚUL BIHOR „

1. Valoarea estimată a achiziției: 12.500 lei fara TVA
2. Codul CPV: 71319000-7 Servicii de expertiza
3. Sursa de finanțare: Bugetul local
4. Perioada de valabilitate a ofertelor: 30 zile de la data limită de depunere a ofertelor
5. Documentul justificativ: - contract de servicii/
6. Valabilitate contract: un an de la data semnării de care ambele părți. Termenul de execuție este de 15 zile de la emiterea ordinului de începere emis de achizitor.
7. Mod prezentare oferta:
Documentele solicitate a fi prezentate se vor transmite la sediul Comunei Santandrei - str. Principală, nr. 452, parter, prin curierat rapid, astfel:
Un plic exterior însoțit de Scrisoarea de înaintare, conținând:
 1. un plic conținând documentele însoțitoare:
 - a. copie CUI/certificat constatator din care să rezulte obiectul de activitate cu corespondent în obiectul prezentei achiziții,
 - b. Declarație privind conflictul de interese;
 - c. Declarație GDPR,
 - d. dovada publicării ofertei în catalogul electronic al SEAP prin realizarea unui print screen;
 - e. lista cu personal de specialitate atestat/autorizat pe domeniile A4, B2, D. Se va prezenta diploma studii, atestat/autorizația personalului implicat în realizarea obiectului contractului.
 2. un plic conținând propunerea financiară.
 3. Plicul exterior trebuie să fie marcat cu:
 1. denumirea și adresa autorității contractante;
 2. denumirea obiectului achiziției directe pentru care s-a depus oferta;

3. denumirea si adresa ofertantului pentru a permite returnarea ofertei intarziate nedeschisa

PROPUNEREA FINANCIARA

Pretul ofertei va fi prezentat în Formularul de Oferta si publicat in catalogul electronic al SEAP si va contine pretul total pentru prestarea serviciilor. Depunerea ofertei echivaleaza cu acceptarea tuturor conditiilor incluse in documentatie.

- ☐ **NU** se accepta oferte partiale
 - ☐ **NU** se accepta oferte alternative la oferta de baza
 - ☐ **NU** se accepta oferte intarziate, acestea fiind returnate expeditorului nedeschise
 - ☐ **NU** se accepta completarea documentelor lipsa, ulterior deschiderii ofertelor
- Ofertele cu o documentatie incompleta vor fi respinse ca inacceptabile.**

8. Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut.

9. Data limita stabilita pentru depunerea ofertelor la sediul achizitorului si inscrierea ofertei in catalogul electronic al SEAP: **04.05.2021, ora 14:00.**

10. Note generale:

Nota 1: NU se accepta oferte alternative la oferta de baza.

Nota 2: NU se accepta oferte intarziate, acestea fiind returnate expeditorului nedeschise.

Nota 3: Se solicita:

1. prezentarea tuturor documentelor solicitate in documentatie pana la data limita de depunere a ofertelor, atat la sediul achizitorului, cat si in catalogul electronic al SEAP;

2. Prezentarea documentelor astfel incat ele sa furnizeze toate informatiile solicitate prin documentatia de atribuire - In caz contrar autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a respinge oferta in cauza, fara solicitare de clarificari.

Nota 4: Plansele aferente, cat si modelul de formulare pot fi procurate în mod gratuit de la sediul Primariei Comunei Santandrei sau solicitate prin e-mail la adresa primaria.santandrei@gmail.com, urmând a fi puse la dispoziție prin mijloacele electronice disponibile în cel mai scurt timp posibil.

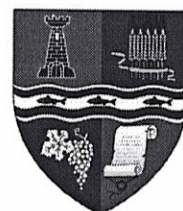
Nota 5: Prezenta achizitie se va derula prin site-ul www.primariasantandrei.ro si pe adresa de e-mail: primaria.santandrei@gmail.com, pentru eventualele solicitari de clarificari. Orice clarificari/raspunsurile la eventualele solicitari de clarificari vor fi publicate pe site-ul institutiei, www.primariasantandrei.ro.

Nota 6: Prezenta achizitie se va finaliza prin intermediul catalogului electronic al SEAP, prin initierea achizitiei cu operatorul economic a carei oferta corespunde tuturor cerintelor si contine pretul total cel mai scazut. Contractul va fi incheiat cu ofertantul declarat castigator.

Primar
Ioan MĂRCUȘ



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA SÂNTANDREI
417515, Sântandrei, str. Principală, nr. 452
CUI: 4794583
Tel. +4.0259.468.950 Fax. +4.0259.415.947
e-mail: primaria.santandrei@gmail.com
web: primariasantandrei.ro



Nr. 8700 din 31.05.2021

Aprobat,
Primar
Ioan MĂRCUȘ

**CAIET DE SARCINI PENTRU
ELABORARE EXPERTIZĂ TEHNICĂ A CALITATII LUCRARILOR EXECUTATE LA PODUL
DE PE STRADA ROZMARINULUI IN CADRUL OBIECTIVULUI DE INVESTITII
„MODERNIZARE STRAZI IN COMUNA SÂNTANDREI – ETAPA A IV-A, COMUNA
SÂNTANDREI, JUDEȚUL BIHOR „**

1. Informații generale

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții**
Expertiză tehnică Pod strada Rozmarinului
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor**
Comuna Sântandrei
- 1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)**
- nu este cazul
- 1.4. Beneficiarul investiției**
Comuna Sântandrei
- 1.5. Elaboratorul temei de proiectare**
Compartiment Achiziții Publice, Proiecte cu Finanțare Externă

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

- 2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală – Nu este cazul – podul este in constructie**
- 2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:**
Podul se află în Comuna Sântandrei, pe strada Rozmarinului și traversează Pârâul Peța pe cursul acestuia. Podul face legătura dintre strada Rozmarinului și Drumul de legătură Oradea-Sântandrei.
- 2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:**
 - a) destinație și funcțiuni**
Conform proiectului tehnic elaborat de către S.C. TISOTI EXIM S.R.L., podul de pe Strada Rozmarinului ramura A este peste canal existent. Podul ce va urma să fie construit se afla în intravilanul localității Sântandrei, pe Strada Rozmarinului ramura A, la km 0+156 și traversează canalul existent.
Se va realiza pe amplasamentul actual al podului pietonal existent și degradat.
Lumina podului este de 11,00 m, măsurată la nivelul banchetei de rezemare.
Podul este amplasat pe o pantă longitudinală de 0,5 % dinspre malul drept spre malul stâng. Pantă este dată din înălțimea variabilă a culeilor.

Lucrarea noua s-a proiectat conform urmatoarelor prescriptii:

-clasa de incarcare : LM1 si LM2, conform SR EN 1991-2:2005

-categoria de importanta "C"- NORMALA

-gabaritul podului este ales pentru doua benzi de circulatie, situat in localitate, conform STAS-ului de gabarite STAS 2924-91

-zona seismica de calcul E

-caracteristici seismice $T_c=0.7$ secunde; $a_g=15g$

-podul asigura scurgerea unui debit de apa $Q_{scurse}=20,79$ mc/s

Infrastructura podului:

Infrastructura este alcatuita din doua culei din beton, fundate direct in terenul bun de fundare.

Fundatiile au urmatoarele dimensiuni: $2,5 \times 1,5 \times 8,2$ m, respectiv $2,0 \times 2,5 \times 8,2$ m si sunt din beton monolit C16/20.

Elevatiile au inaltime variabila si sunt din beton C30/37. Culeea 1 are $H_e=1,96$ m si Culeea 2 are $H_e=2,02$ m

Bancheta cuzinetilor este din beton armat C30/37.

Zidul de garda este din beton armat C30/37 si se va turna deodata cu placa de suprabetonare.

Pentru asigurarea captarii si scurgerii apelor din spatele culeilor este prevazuta o cuneta dren de 50 cm latime cu panta de 2% spre barbacana. Peste cuneta se realizeaza un dren din piatra bruta, invelita intr-un geotextil cu rol de filtrare.

Spatele culeilor se va proteja cu o hidroizolatie din bitum filerizat.

Suprastructura podului:

Suprastructura podului este compusa din 12 grinzi tip "T intors" prefabricate cu corzi aderente din beton C35/45, cu lungimea de 12,00m si inaltimea de 52cm.

Grinzile reazema pe bancheta cuzinetilor pe un strat de mortar de pozare in grosime de 2cm.

Peste grinzi se va turna o placa de suprabetonare, din beton C30/37, cu pante transversale si longitudinale peste care se va amplasa hidroizolatia performanta pentru poduri si straturile asfaltice. Grinzile prefabricate vor conlucra cu placa de suprabetonare prin armaturile grinzilor lasate in afara ca "mustati".

Se va realiza un trotuar cu panta de 1% spre carosabil, iar calea pe el din BA8 de 4cm. In trotuare se prevad tuburi PVC $\phi 110$ mm pentru utilitati.

Trotuarul se delimiteaza de partea carosabila printr-o bordura prefabricata cu sectiunea $495 \times 230 \times 450$ mm asezata pe o fundatie din beton C20/25.

Pe partea fara trotuar, podul va avea prevazut parapet de siguranta tip H4b fixat in grinda parapetului, ce are latimea de 60 cm.

Pe partea trotuarului, in grinda parapet, se fixeaza un parapet metalic de siguranta pietonal cu mana curenta.

Amenajarea albiei:

Se vor realiza aripi din beton armat C30/37, fundate pe beton C16/20, cu lungimea de 5,00m si inaltime de 2,46m, doua in amonte si doua in aval. Pentru protejarea albiei impotriva erodarii malurilor s-au proiectat ziduri de sprijin din gabioane $H_e=2,00$ m pe o lungime de 16,00m amonte si o lungime de 16,00m aval. Dispozitivele de scurgere a apelor de pe strada se vor scurge prin aripile podului in canalul existent.

Siguranta circulatiei: Executia podului se va efectua cu inchiderea totala a circulatiei. Exista rute alternative ce se vor utiliza de catre riverani.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate - în zona în care este amplasat podul, Comuna Sântandrei realizează obiectivul de investiție **MODERNIZARE STRAZI ÎN COMUNA SÂNTANDREI – ETAPA A IV-A, COMUNA SÂNTANDREI, JUDEȚUL BIHOR.**

Executantul lucrărilor este S.C. DUMEXIM S.R.L. Conform Procesului verbal de control în etape de execuție a lucrărilor de construcții efectuat de către Inspectoratul de Stat în Construcții în data de 17.03.2021, au fost constatate următoarele:

„- stadiu fizic: este executată placa de suprabetonare

- erau executate amandoua culei, montate grinzi și executată placă de suprabetonare, deși în programul de control avizat de către IJC Bihor nr. 108911/01.04.2020 este prevăzută faza determinanta premergătoare turnării betonului în prima culă executată la primul pod- Stadiu fizic depășit;

- nu există procese verbale de lucrări ascunse insusite de factori responsabili,,

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare - nu este cazul;

d) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației / funcțiunilor propuse

- conform Hotărârii nr. 2139 din 30 noiembrie 2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, Cap. 1.3.17.2. – durata normală de funcționare a podurilor din beton armat este de 32-48 ani;

- prin expertiză tehnică a execuției lucrărilor care se va elabora, vor fi expertizate lucrările executate de către S.C. DUMEXIM S.R.L.

Expertiza tehnică a lucrărilor executate se va face de către expert tehnic atestat în următoarele domenii:

A4 – rezistența mecanică și stabilitatea la solicitări statice, dinamice, inclusiv la cele seismice, pentru construcții rutiere, drumuri, poduri, tunele și piste de aviație;

B2 – siguranța la incendiu;

D - igienă, sănătate și mediu.

Expertiza va analiza atât materialele, precum și modul de punere în opera a acestora (prelevare probe noi nedistructive/ distructive (dacă se impune), inclusiv analizarea montării unor aparate de reazem etc) pentru stabilirea calității acestora, în raport cu lucrările proiectate și anume:

- Inspectia vizuala a podului supus expertizei, inclusiv culei,
- Efectuare de sondaje,
- Efectuarea de masuratori,
- Efectuare de teste prin incercari nedistructive/distuctie dacă se impune pe elemente din beton de ciment,
- Verificarea existentei proceselor verbale de lucrări ascunse la dosarul construcției (dacă este cazul).

Expertiza tehnică va face referire la calitatea lucrărilor executate, cât și corectitudinea execuției lucrărilor, respectiv la conformitatea lor cu prevederile documentației tehnice și nu prezintă o situație detaliată a cantitatilor de lucrări executate.

e) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului;

- documentația va cuprinde: elaborarea raportului de expertiză tehnică a execuției lucrărilor în vederea stabilirii modului de execuție, verificarea calității lucrărilor executate, precum și analiza materialelor și modul de punere în opera a acestora (prelevare probe noi nedistructive/ distructiv (dacă se impune), inclusiv analizarea montării unor aparate de reazem etc).

- expertiza tehnică se va elabora în 3 exemplare;

- expertiza tehnică se va preda și pe suport magnetic;

Conform H.G. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor:

“Art. 9 (1) Expertizarea tehnică a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, denumită în continuare expertizare tehnică, este o activitate complexă care cuprinde, după caz, încercări, relevee, analize și evaluări, necesare determinării stării tehnice a unei construcții existente sau nefinalizate, a modului în care au fost executate lucrările de construcție sau a modului în care un proiect respectă reglementările tehnice în vederea asigurării cerințelor fundamentale aplicabile prevăzute de lege.

(2) Expertizarea tehnică se poate realiza și în următoarele situații: ...; c) la solicitarea autorității contractante sau a beneficiarului privind proiectul/proiectele sau execuția lucrărilor și a construcțiilor.

Expertul tehnic de calitate, atestat, va analiza, după caz:

- condițiile de amplasament și de exploatare a construcției; starea construcției care se supune expertizei tehnice de calitate; documentele care au stat la baza realizării construcției în fazele de proiectare, execuție și exploatare;
- prevederile din reglementările tehnice care au stat la baza realizării construcției și cele în vigoare la data efectuării expertizei tehnice de calitate.

Expertul tehnic de calitate atestat are următoarele obligații:

- să întocmească raportul de expertiza tehnică de calitate privind modul de respectare a prevederilor legale;
- să nu extragă și să nu transmită, pentru a fi folosite în alte scopuri, elemente ale proiectului și detalii de execuție verificate în cadrul expertizei tehnice de calitate și considerate de proiectant drept de autor.

Expertul tehnic de calitate atestat răspunde de asigurarea nivelurilor minime de calitate privind cerințele impuse conform legii, în funcție de categoria de importanța a construcției;

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

- Legea nr. 50 din 29 iulie 1991 (**republicată**)(*actualizată*) privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Legea nr. 10 din 18 ianuarie 1995 (*actualizată*) privind calitatea în construcții;
- Hotărârea de Guvern nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor
- toate actele normative în domeniu în vigoare (Normative, STAS-uri).

MODUL DE PLATĂ

Expertiza tehnică se va depune însoțită de o adresă de înaintare, conform termenelor stabilite, plata efectuându-se în baza procesului-verbal de recepție a acesteia fără obiecțiuni;

DURATA CONTRACTULUI

Durata de elaborare a expertizei tehnice va fi de 15 de zile de la data menționată în ordinul de începere emis de beneficiar.

Anexăm prezentului Caiet de sarcini următoarele:

- P.V. de control nr. 95562 din 17.03.2021
- Planșele nr. DE_1;2;3;4;5;6;7;8;18;23;24;25;26;27;28. din Proiectul tehnic nr. 25-469/2019
- Dispoziția de șantier nr. 2 din 02.07.2020

Intocmit
Adrian Jurcuț
