



**PRIMĂRIA ORASULUI GHIMBAV
JUDEȚUL BRASOV**

Str. Lungă nr. 69, GHIMBAV, cod 507075, Tel/fax: 40-268-25.80.06 / 25.83.55
www.primaria-ghimbav.ro, E-mail: relatiipublice@primaria-ghimbav.ro

Nr. 21608 / 23.08.2023

Aprobat,
Primar
IONEL FLIUNDRA

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția : **STUDIU HIDROLOGIC DE INUNDABILITATE
PENTRU ÎNTOCMIREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL (PUG)**

Serviciu/Compartiment: SVSU

1. Justificarea achiziției:

a) Necesitatea și oportunitatea achiziției precum și locația (acolo unde este cazul):

Obiectul achiziției: Servicii de elaborare studiu hidrologic de inundabilitate pentru întocmirea planului urbanistic general (PUG).

CPV: 71335000-5 - Studii tehnice

CPV: 79311000-7 – Servicii de studii

CPV: 79311100-8 – Servicii de elaborare studii

CPV: 79311100-9 – Servicii de realizare studii

2. Soluția propusă:

- Studiul hidrologic de inundabilitate solicitat trebuie să conțină următoarele:
- Studii hidrologice privind debite maxime de apă, în vederea dimensionării lucrărilor hidrotehnice sau hidroedilitare (dacă este cazul) și studierii inundabilității zonei,
- Studii pentru stabilirea limitelor de inundabilitate,
- Studii de teren (măsurători topografice),
- Elaborarea de scenarii și simulări prin modelare matematică necesare pentru activitate operative,
- Studii privind debitele de apă (maxime, medii, minime) necesare pentru dimensionarea lucrărilor hidrotehnice.

3. Prezentarea ofertei:

Oferta va conține Propunerea tehnică și Propunerea financiară.

3.1. Propunerea tehnică va cuprinde:

Studiul hidrologic de inundabilitate:

A.Parte scrisă

- prelucrarea datelor și a informațiilor din teren în vederea caracterizării cadrului fizico geografic al bazinului hidrografic (geomorfologia, geologia, clima și hidrografia);
- determinarea parametrilor hidraulici ai scurgerii apei;
- prezentarea hidro-morfologică a albiei cursurilor de apă;
- întocmirea tabelelor privind calculul hidraulic;

B.Parte grafică

- prezentarea datelor (concluziilor) referitoare la inundabilitatea amplasamentului studiat;
- întocmirea planșelor corespunzătoare calculelor hidraulice;

Planșe:

- cheile linimetrice aferente fiecărui profil din care rezultă relația debit înălțime coloană apă;
- profilele transversale pe care se marchează cota corespunzătoare nivelului la care ajunge apa în cazul atingerii debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1% (acesta este debitul de referință pentru care se elaborează calculele de inundabilitate pentru terenurile situate în intravilane);
- planul de situație pe care se marchează curbele de inundabilitate trasate pentru debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, 5% și 10%.

Ridicarea topografică:

- întocmirea planului de situație în zona studiată și efectuarea mai multor profile transversale prin albia parâului;
- ridicare topografică de detaliu ori la schimbarea majoră de direcție a albiei cursului de apă și extinsă în terasele de pe ambele maluri ale cursului de apă și cu poziționarea tuturor construcțiilor din aceste benzi (care se pot comporta ca niște baraje, având ca efect ridicarea artificială a nivelului apei)
- măsurarea pe profile a tuturor punctelor de inflexiune ale suprafeței topografice: taluzurile superioare ale malurilor, de unde începe albia majoră, taluzurile inferioare ale malurilor, cotele oglinzii apei, talvegul cursului de apă și toate depunerile de sedimente din albia minoră care sunt deasupra oglinzii apei (pe toată lungimea măsurată, chiar și între profile).
- măsurarea pantei hidraulice și a malurilor în secțiunea studiată, atât în albia minoră cât și în albia majora;

Elemente angajante pentru ofertant, respectiv precizări asupra modului în care își asumă îndeplinirea obligațiilor precizate în documentația de atribuire;

Descrierea activităților pe fiecare etapă, elemente de particularitate care să releve respectarea cerințelor din Caietul de Sarcini;

Oferta tehnică va fi fermă și va cuprinde toate lucrările necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt stipulate în Caietul de Sarcini sau documentele care decurg din acesta.

Societatea va deține Certificat de atestare pentru întocmirea studiilor cerute prin Caietul de Sarcini, eliberat de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor.

Propunerea tehnica va trata aspectele :

Abordarea propusă pentru realizarea studiului hidrologic de inundabilitate printr-o descriere amănunțită a metodologiilor, metode și/ sau instrumente testate, recunoscute care demonstrează modul de îndeplinire a sarcinilor stabilite în Caietul de Sarcini o bună cunoaștere a legislației și normativelor în vigoare, necesare pentru îndeplinirea contractului;

3.2. Propunerea financiară va cuprinde costul detaliat pentru :

- Studiu hidrologic de inundabilitate
- Ridicare topografica pe zona studiată

4. Criteriul de atribuire - *este raport calitate -preț*, conform art.187, alin.3), lit.c) din Legea nr.98/2016 - privind achizițiile publice.

4.1. FACTORI DE EVALUARE

| Nr.crt. | Factor de evaluare | Punctaj |
|----------------|--|-----------------------------|
| 1 | Propunerea financiara - P1 | 60 puncte |
| 2 | Experiența experților cheie implicați în derularea contractului - P2 | 40 puncte |
| | TOTAL: | P total = 100 puncte |

Punctajul final total Pt se obține prin însumarea punctajelor obținute pentru fiecare factor de evaluare : **Pt= P1 + P2**

Modul de calcul:

P1 - Punctajul financiar

Punctajul financiar total maxim ce poate fi acordat este de 60 de puncte.

Punctaj financiar = (prețul minim x 60 / prețul ofertat)

Prețul ofertat este valoarea totală a ofertei, fără TVA.

P2 - Experiența experților cheie

Punctajul maxim **P2 = P2.1 + P2.2** este de 40 puncte.

P2.1 - Inginer hidrolog - maxim 20 puncte

Pentru îndeplinirea cerinței, personalul specializat va prezenta CV, diplome/autorizații/legitimații din care să reiasă specializarile în domeniul menționat sau echivalent pentru persoane fizice străine.

Experiență: minim 3 contracte / servicii similare în care să fi fost implicat ca specialist, demonstrată prin prezentarea de procese-verbale de recepție studiu hidrologic sau recomandări de la beneficiari privind servicii de întocmire studiu hidrologic.

Modul de calcul al punctajului acordat experților cheie:

- pentru experiență în implicarea în 4 contracte / servicii similare în funcția pentru care este propus; 10 pct
- pentru experiență în implicarea în 5 contracte / servicii similare în funcția pentru care este propus; 15 pct
- pentru experiență în implicarea în mai mult de 5 contracte / servicii similare în funcția pentru care este propus; 20 pct

Experiența în implicarea în 3 proiecte nu se punctează.

Sub 3 contracte similare oferta este declarata neconforma.

P2.2 - Inginer topometrist - maxim 20 de puncte

Pentru îndeplinirea cerinței se va prezenta CV, diplomă/autorizații/legitimații din care să reiasa specializările în domeniul menționat sau echivalent pentru persoane fizice străine.

Experiență: minim 3 contracte / servicii similare în care să fi fost implicat ca specialist, demonstrată prin procese-verbale de recepție studiu topografic, sau recomandare de la beneficiari.

Modul de calcul al punctajului acordat experților cheie:

- pentru experiență în implicarea în 4 contracte / servicii similare în funcția pentru care este propus; 10 pct
- pentru experiență în implicarea în 5 contracte / servicii similare în funcția pentru care este propus; 15 pct
- pentru experiență în implicarea în mai mult de 5 contracte / servicii similare în funcția pentru care este propus; 20 pct

Experiența în implicarea în 3 proiecte nu se punctează.
Sub 3 contracte similare oferta este declarata neconformă.

Punctajul total maxim ce poate fi acordat factorului de evaluare P2 (P2.1 + P2.2) – experți cheie este de 40 de puncta.

5. Obligațiile proiectantului:

La elaborarea documentațiilor se vor respecta cerințele legislației în vigoare în domeniu:

- Legea 107/1996, Legea apelor.
- Normativ PD-95-2002.
- Planul de management actualizat al bazinului hidrografic Olt.
- OUG nr. 195/2005, modificata și aprobata prin Legea nr. 265/2006 care acoperă toate aspectele protecției mediului înconjurător.
- Ordinul 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpului de apă.
- Legea nr. 10/1995, republicată calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare
- Legea m 50/1991, republicată privind autorizarea execuției lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin MDRL nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu mod modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 350/2000 privind amenajarea teritoriului și urbanism cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare

- HGR nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Alte acte normative, prescripții tehnice cadru, evaluări etc., necesare realizării unei documentații corecte și complete;
- Beneficiarul recomandă ca ofertanții să viziteze amplasamentul. Ofertantul câștigător își asumă integral răspunderea pentru respectarea legislației privind sănătatea și securitatea muncii pentru personalul însărcinat cu realizarea lucrării, conform Legii 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă și HG 300/2006 actualizată, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, precum și toată legislația existentă aferentă obiectivului de investiții.

Ofertantul este obligat să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acestuia a ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului social și al relațiilor de muncă, cu indicarea actelor normative la care se raportează.

Notă: Ofertantul câștigător va respecta întreaga legislație aplicabilă pentru realizarea documentațiilor.

6. Forma de prezentare a documentației:

Documentațiile tehnice se vor elabora în 3 (trei) exemplare redactate în limba română, cât și pe suport magnetic (CD), partea scrisă în format PDF și Microsoft Word și partea desenată în AUTOCAD (dwg).

Formatul electronic (CD) va cuprinde toată documentația necesară, atât în format word, cât și pdf, scanat cu semnături și ștampile, pentru partea word, iar partea desenată în AUTOCAD (dwg).

În caz de nerespectare a cerințelor de mai sus beneficiarul își rezervă dreptul de a respinge recepția documentațiilor.

7. Termen de predare și durata contractului:

Termenul de predare a documentațiilor va fi de 120 de zile calendaristice de la data semnării contractului.

Durata contractului este de la semnarea acestuia și constituirea garanției de bună execuție, până la recepționarea documentației.

8. Finanțarea studiului hidrologic de inundabilitate:

Finanțarea realizării studiului hidrologic de inundabilitate se asigură din fondurile bugetului local pe anul 2023.

9. Recepție și modalități de plată:

Recepția documentațiilor studiului hidrologic de inundabilitate se va face în termen de 15 zile calendaristice de la predarea acestora, de către o comisie numită prin Dispoziție de Primar.

Plata pentru documentațiile întocmite se va efectua după recepționarea acestora pe baza procesului-verbal de recepție semnat fără obiecțiuni de către beneficiar, în termen de 30 zile de la depunerea facturii.

Vizat,
Inspector protecție civilă
Dorin Ieneșel



Întocmit,
Specialist Prevenire,
Florin BACAL

