



Nr. 591/EIISNGA / 11.06.2026

Nr. AC2/887/30.06.2026



CAIET DE SARCINI
ACHIZIȚIE SERVICII PROIECTARE ȘI EXECUȚIE LUCRĂRI “REPARAȚII PARAPET BETON RÂU
TIMIȘ MAL DREPT, INTRAVILAN MUNICIPIUL LUGOJ”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de proiectare și execuție lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.
Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea contractului de achiziție publică pentru proiectarea și executia lucrarilor pentru: “REPARAȚII PARAPET BETON RÂU TIMIȘ MAL DREPT, INTRAVILAN MUNICIPIUL LUGOJ”

1. INFORMAȚII GENERALE:

1.1. Autoritatea contractantă: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă Banat, cu sediul în Timisoara, Bd.16 Decembrie 1989, nr. 2, jud.Timis, Cod Postal 300173.

Deținătorul lucrărilor existente și beneficiarul lucrărilor este A. N. „Apele Române” -Administrația Bazinală de Apă Banat, prin Sistemul de Gospodărire a Apelor Timiș- Sistemul Hidrotehnic Lugoj.

1.2. Surse de finantare:

Lucrarea este cuprinsa in P.G.A.2026 - Anexa 4, la capitolul reparatii executate cu terti.

VALOAREA ESTIMATA CONFORM CAPITOLE DEVIZ GENERAL:

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea fara TVA (lei)	Valoarea cuTVA (lei)
1	Proiectare	50.000,00	60.500,00
2	Verificare proiect	5.000,00	6.050,00
3	Asistenta tehnica la proiectare	11.000,00	13.310,00
Total estimat proiectare		66.000,00	79.860,00
Total estimat executie lucrari C+M inclusiv organizare de santier		791.000,00	957.110,00
TOTAL PROIECTARE + EXECUTIE		857.000,00	1,036.970,00

Adresă de corespondență:

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș
Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843
Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798
Email: dispecer@dab.rowater.ro

Cod fiscal: RO 23886284/18263352
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

1.3. Principalala locație ale lucrărilor:

Lucrările hidrotehnice sunt constituite dintr-un zid - parapet de beton situat pe malul drept al râului Timiș pe sectorul între Podul de Beton și Pasarela Pietonală din aval în lungime de cca. 920 m și care face parte din lucrările de apărare de pe ambele maluri ale râului Timiș, cod cadastral V-1.1, în intravilanul localității Lugoj, județul Timiș. Accesul se face de pe strada de pa malul drept al Timișului paralelă cu Parapetul din beton

2. INFORMAȚII GENERALE REFERITOARE LA OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ OFERTA PENTRU PROIECTAREA SI EXECUȚIA DE LUCRĂRI

2.1. Descriere generală

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie proiectarea și execuția lucrărilor de “REPARAȚII PARAPET BETON RÂU TIMIȘ MAL DREPT, INTRAVILAN MUNICIPIUL LUGOJ”.

2.2. Situația existentă

Pentru punerea în siguranța a liniei de apărare de pe raul Timis mal drept în intravilanul localității Lugoj, a fost achiziționată “Expertiza tehnică a zidului de pe malul drept al râului Timiș aval Podul de Beton- Pasarela Pietonală din Municipiul Lugoj, județul Timiș” de Expert Tehnic: dr. ing. Costică Sofronie, Expet tehnic A7, B5, D.

Lucrările care fac obiectul lucrării s-au executat în mai multe etape, în urma inundațiilor din 1970, începând cu anii 1971-1973.

În urma viiturilor care au avut loc în anul 2005 a fost întocmit Proiectul faza SF „Consolidare și reprofilare râu Timiș pe sectorul Lugoj- frontier Serbia, jud. Timiș” de către S.C. AQUAPROIECT S.A. București și reactualizat în anul 2009.

Lucrările au fost realizate în perioada 2010 - 2013 de către SC TEHNODOMUS srl și recepționate în anul 2013.

Au fost executate lucrări de reparații la parapetul de beton de pe malul stâng din zona km 6+720 -7 +445, unde la viiturile care au avut loc, s-au produs infiltrații pe sub parapet și s-a realizat o deponie de pământ pe fața parapetului dinspre apă care a oprit infiltrațiile pe sub parapet.

Viiturile care au avut loc în anul 2019, conform PV de calamitate nr. 2121/13.05.2019 și Raportului de sinteză nr. 6190/31.05.2019 al CJSU Timiș în perioada 29 aprilie - 4 mai 2019 au căzut ploi care au însumat valori de peste 50 l/m², iar în partea mijlocie a râului Timiș de 60-80 l/m², pe alocuri și peste 80 l/m².

Prin HG 441/25.06.2019 s-a aprobat finanțarea în regim de urgență a unor lucrări de investiții de prevenire și înlăturare a efectelor calamităților naturale produse de inundații în această perioadă, ca urmare s-a întocmit Experiza tehnică „Lot nr. 2- Apărare de mal râu Timiș intravilan localitatea Lugoj, județul Timiș” întocmită de către I.F. Man Teodor Eugen, iar A.B.A. Timiș a promovat Proiectul „Apărare de mal râu Timiș, intravilan localitatea Lugoj, județul Timiș” întocmit de către S.C. AQUA PROCIV PROIECT SRL în anul 2019.

Lucrările au fost realizate în regim de urgență de către SC SOCOT Târgu Mureș în perioada septembrie- noiembrie 2019.

În urma viiturilor produse în perioada 18 - 22.06.2020 lucrările de apărare mai vechi au fost calamitate, conform Proces verbal de calamități nr. 53691 din 01.07.2020 și Raport de sinteză nr. 2523 din 01.07.2020

La viitura din luna iunie 2020 albia râului Timiș a avut capacitatea de tranzitare a debitelor maxime de viitură produse aproape de limita de 1%, pe o mare parte a acesteia din zona studiată, constatându-se că s-au produs infiltrații astfel:

- prin rosturile neetanșe ale zidului- parapet de pe malul râului;
- prin fisurile și zonele cu degradări și segregări ale betonului din zidul- parapet de pe malul râului;
- prin zonele de legătură ale zidului - parapet cu celelalte lucrări existente pe malul cursului de apă, inclusiv cu cele de la podurile existente.

suprafețele vizibile din beton;

Lucrările din beton de la zidul- parapet sunt afectate pe multe zone ale acestuia în principal din cauza:

- îmbătrânirii și calității betonului,
- deficiențelor de turnare, cu segregări și rosturi de lucru tratate necorespunzător
- fenomenelor hidrometeorologice și viiturilor la care au fost supuse și a dimensionării lor inițiale insuficiente.

Urmările acestor cauze se constată prin:

- zidul-parapet cu zone cu segregări, cu armătura la vedere în unele locuri, cu rosturi neetanșe și fisuri, care permit infiltrația apei prin acestea;
- rebordul (capacul) parapetului din beton cu numeroase degradări, cu rosturi necorespunzătoare și cu armătura dezgolită pe multe zone;
- pereul de protecție a taluzului malului cu pante neuniforme, degradări, fisuri și deplasări locale ale pietrei;
- fundații ale zidului- parapet subdimensionate și cu zone degradate, constatate în special la ferestrele de acces la apă;
- scările de acces la apă deplasate și avariate;
- pereul din piatră rostuită refăcut în anul 2019 fără rostuirea corespunzătoare;
- legătura dintre pereu și zona podului din beton nerealizată corespunzător.

rosturi (permanente sau de construcție): deschideri, strivire, forfecare, infiltrație, depuneri, prezența vegetației;

- rosturi ale zidurilor- parapet afectate, strivite, deplasate sau cu sistemul de etanșare degradat, care necesită refacerea lor;
- rosturi la rebord degradate, dar cu armătura continuă prin rost și la vedere.

lucrările de umpluturi și regularizare: starea taluzurilor, protecție, abateri din profil, fisurație, crăpături, crevase, prăbușiri.

- S-au constatat tasări și deformații ale lucrărilor de umpluturi din zona parapet- capăt pereu din piatră și degradări multiple ale pereului de protecție a taluzului malului.

2.3. Obiectul lucrării și rezultate așteptate

Prin digul- parapet din beton au apărut fisuri și multe rosturi de contracție sau de lucru nu sunt etanșe, la ape mari se infiltrează apa prin acestea, iar betonul din zidul- parapet are zone cu segregări și cu degradări din cauza vechimii acestuia, a calității betonului și a fenomenelor de îngheț- dezgheț.

De asemenea, sunt degradări la pereul din piatră de pe taluz, din cauza cărora au apărut și deplasări și tendințe de răsturnare la parapet.

Ca urmare, pentru refacerea acestor lucrări și punerea lor în siguranță, expertiza recomandă:

Refacerea acestor lucrări prin reparații locale ale zonelor afectate prin:

- refacere zone degradate și impermeabilizare la parapet, inclusiv a rosturilor și fisurile acestuia, fundatia acestuia și legatura cu lucrarile adiacente, inclusiv a modului de etansare a ferestrelor la ape mari;
- refacere zone degradate la capacul - rebord, inclusiv a rosturilor acestuia
- refacere zone degradate la pereul de piatră de pe taluzul exterior, inclusiv a treptelor de acces la apă;
- rostuire pereu refăcut în anul 2019.
- refacere legatura între parapet, pereu și podul din beton.

3.PROIECTAREA

3.1 Prin oferta depusă ofertantul ce va fi declarat câștigător de comisia de adjudecare a selecției de oferte se angajează să îndeplinească direct sau prin asociat, în termen de maximum - 20 zile de la emiterea ordinului de prestare a serviciilor de proiectare, documentația necesară execuției lucrărilor pentru obiectivul de reparatii contractat, fiind responsabil în calitate de proiectant, pe toată durata contractului, cu privire la:

- conținutul documentației întocmite;
- urmărirea execuției până la recepția la terminarea lucrărilor, punerea în funcțiune și atingerea parametrilor proiectați.

3.2. - Executantul va presta, direct sau prin asociat, următoarele SERVICII DE PROIECTARE:

3.2.1. Elaborare proiect tehnic (piese desenate și piese scrise execuție lucrări, breviate de calcul și detalii de execuție) conform normativelor și legislației în vigoare din domeniul construcțiilor;

3.2.2. Elaborare pieselor desenate cuprinzând situația existentă și propusă din care vor reieși lucrarile de refacere a lucrarilor hidrotehnice avariate.

3.2.3. Elaborarea pieselor scrise - memorii tehnice conform normativelor și legislației în vigoare din domeniul construcțiilor. Memoriul tehnic va cuprinde, în mod obligatoriu, dar nu limitativ:

- descrierea detaliată a lucrărilor de intervenții;
- Memorii tehnice pe specialități
- Caiete de sarcini pe categorii de lucrări
- tehnologiile aplicabile;
- lista materialelor de construcții folosite, cu specificarea, explicită, a criteriilor și nivelurilor minime de performanță, în concordanță cu actele normative și referințele tehnice în vigoare, aplicabile;

Listele cu cantitățile de lucrări întocmite în urma elaborării proiectului tehnic vor conține:

- centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
- listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3);

- listele de cantități pe categorii de Lucrări cu rețelele detaliate pentru acele articole de deviz care sunt modificate față de normele de deviz din Indicatoarele de norme de deviz, modificate și completate; formularele C6, C7, C8 și C9;
- listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier); Devizele pe obiect/centralizatoarele pe obiective de investiții, vor fi realizate conform indicatoarelor de norme de deviz/articolelor comasate, detaliate pentru toate elementele componente ale obiectului.

Devizul general al proiectului

Devizul general al lucrărilor se va întocmi conform Hotărârii nr. 907 din 29 noiembrie 2016 cu modificările ulterioare.

3.3. Mod de predare si termene.

Proiectul tehnic va fi predat în 3 exemplare originale semnate și ștampilate + electronic.

Termen de realizare: 20 zile de la data ordinului de începere a serviciilor de proiectare.

4.VERIFICAREA PROIECTULUI:

Va fi efectuată de un verificator de proiecte atestat pe domeniile de activitate A7; B5. Proiectantul lucrării va prezenta proiectul tehnic în fața unui verificator de proiecte atestat, ales de beneficiar. Proiectul împreună cu referatul de verificare va fi înaintat spre avizare în CTE ABA Banat. Verificarea proiectului se va face în termenul de 20 de zile prevăzut pentru predarea Proiectului Tehnic spre aprobare în CTE.

5.ASISTENTA TEHNICA DE PROIECTARE:

Ofertantul declarat câștigător se angajează să îndeplinească servicii de asistență tehnică de proiectare pe întreaga perioadă de derulare a contractului, până la încheierea lucrărilor și recepția finală, fiind responsabil în calitate de proiectant, pe toată durata contractului, cu privire la respectarea prevederilor proiectului tehnic.

6.EXECUTIA

Date generale

Termenul de execuție a lucrării este de **90 zile** de la aprobarea P.T. și emiterea ordinului de începere a execuției lucrărilor, **dar nu mai târziu de 15.12.2026.**

„În acest scop Propunerea tehnică va conține următoarele prevederi:

a) programul calității, care concretizează sistemul de asigurare și de conducere a calității la particularitățile lucrării ce face obiect al ofertei; programul calității trebuie să cuprindă:
-descrierea sistemului calității, aplicat la lucrare, inclusiv listele procedurilor aferente sistemului calității;

-listele procedurilor tehnice de execuție a principalelor categorii de lucrări privind realizarea obiectivului și planul de control al calității, verificării și încercării;

-laboratoarele utilizate și autorizate, de grad corespunzător lucrărilor.

b) graficul fizic de execuție a lucrării

Perioada minimă de garanție acordată lucrărilor executate este de **36 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform art. 7 alin (3) din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată:

“Perioada de garantie se prevede in contractele incheiate intre parti, in functie de categoriile de importanta ale constructiilor stabilite potrivit legii, si va avea o durata minima, dupa cum urmeaza:

- 3 ani pentru constructiile încadrate în categoria de importanță C;

Propunerea tehnica va contine toate informatiile si dovezile pe care ofertantul le considera necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie sa convinga autoritatea contractanta ca în caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse suficiente precum si de experienta necesara pentru a indeplini contractul aferent prezentei achizitii publice.

Operatorul economic situat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile va face dovada indeplinirii cerintei privind experienta similara prin prezentarea de procese verbale de receptie intocmite in conditiile actelor normative care reglementeaza receptia lucrarilor,:

- Programul calității propus pentru realizarea execuției obiectivului de reparatii.
- Alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

- Descrierea lucrarilor care vor fi executate va cuprinde descrierea tehnologiei folosite in cadrul procesului de lucru si se va prezenta lista completa cu echipamentele utilizate pentru realizarea acestora.

- Perioada de timp necesară ofertantului pentru realizarea execuției lucrărilor de construcții pentru obiectivul mai sus menționat;

- Principalele tipuri de lucrari conform specificatiilor tehnice, programarii acestora, coordonarii si personalului alocat precum si listele cuprinzând procedurile tehnice de executie ale principalelor categorii de lucrari privind realizarea contractului, planul de control al calitatii, verificari si încercari. Se vor furniza orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice. In cazul in care se constata anumite aspecte care trebuie reglementate, ofertanti vor formula intrebari pentru clarificarea acestora in perioada stabilita pana la depunerea ofertelor.

- Siguranta pe santier si securitatea muncii

In executarea contractului, Antreprenorul va respecta legea si reglementarile in vigoare legate de securitatea muncii inclusiv daca este cazul reglementarile specifice de securitate si siguranta ale Beneficiarului. Antreprenorul are obligatia de a desemna un responsabil SSM pentru a se ocupa de activitățile de prevenire și protecție privind securitatea și sănătatea muncii cu respectarea prevederilor HG 1425/2006 - personal non cheie.

Antreprenorul va respecta prevederile Condițiilor Generale de Contract.

- Trasarea pe teren a lucrarilor

- Trasarea pe teren cuprinde fixarea pozitie a constructiilor pe amplasamentele proiectate si marcarea fiecarei constructii conform proiectului

- Intocmirea planului de executare a lucrarilor de trasare necesare fixarii pozitiei constructiilor pe amplasamentele proiectate si abaterile admisibile la trasare sunt date in „Indrumatorul privind executarea trasarii de detaliu in constructii: indicativ C 83 - 75.

- Trasarea lucrarilor de terasamente pentru fundatii face parte din trasarea lucrarilor de detaliu si se efectueaza pe baza planului de trasare, dupa fixarea pozitiei constructiei pe amplasamentul proiectat.

- Activitatea Antreprenorului pe santier

Antreprenorul va respecta prevederile Condițiilor Generale de Contract.

- Protectia mediului in timpul lucrarilor

Antreprenorul, pe perioada constructiei, va asigura conditiile corespunzatoare pentru pastrarea mediului inconjurator, pe santier, acordand o atentie speciala:

- limitarii emisiilor de zgomot;
- limitarii emisiilor de substante periculoase in atmosfera;
- prevenirii poluarii sau contaminarii apelor subterane si de suprafata;

Depozitarea temporara a materialelor

Toate materialele vor fi depozitate astfel incat sa se garanteze protectia lor impotriva furturilor, avariilor, respectându-se cu strictete instructiunile producătorului. Pe parcursul executiei lucrării, Antreprenorul are obligatia:

- de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;
- de a aduna si îndepărta de pe santier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Antreprenorul are dreptul de a retine pe santier, până la sfârșitul perioadei de garantie, numai acele materiale, echipamente, instalatii sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligatiilor sale în perioada de garantie.

- Caile de acces

Antreprenorul are obligatia de a suporta toate costurile si taxele pentru căile de acces cu destinatie specială si/sau temporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe santier. De asemenea, Antreprenorul va obtine, cu riscul si pe cheltuiala sa, orice alte facilități suplimentare din afara santierului, care îi pot fi necesare la executia lucrărilor care fac obiectul Contractului. Antreprenorul este responsabil (în relatia dintre părți) de lucrările de întreținere, care pot fi necesare ca urmare a folosirii de către acesta a drumurilor de acces. Antreprenorul are obligatia de a asigura toate marcajele si indicatoarele de-a lungul drumurilor de acces si de a obtine aprobarea autorităților competente pentru marcaje si indicatoare precum si pentru utilizarea acestor drumuri; Beneficiarul nu va fi răspunzător pentru revendicările generate de utilizarea drumurilor de acces. Pe parcursul executiei lucrărilor si al remedierii viciilor ascunse, Antreprenorul are obligatia, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor;
- căile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane si Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul împotriva tuturor reclamatiiilor, actiunilor în justitie, daunelor-interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu aceste obligatii pentru care responsabilitatea revine Antreprenorului.

- Antreprenorul are obligatia de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul santierului si de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractantii săi; executantul va selecta traseele, va alege si va folosi vehiculele, va limita si repartiza încărcăturile, în asa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, de pe si pe santier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nuproducă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor si podurilor respective.

- În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul santierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, Antreprenorul are obligatia de a

despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

- Antreprenorul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul santierului. Pentru a asigura o execuție de calitate a lucrărilor, se va face recepția lucrărilor pe faze de execuție, recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală.

- Personalul cheie al Antreprenorului

Antreprenorul nu va efectua schimbări în cadrul personalului cheie stabilit, fără aprobarea prealabilă scrisă a Achizitorului. Antreprenorul trebuie să propună din proprie inițiativă o înlocuire a personalului în următoarele cazuri:

- în caz de moarte, boală sau accident al unui membru al echipei;

- dacă devine necesar să înlocuiască un membru al echipei pentru oricare alt motiv care este dincolo de controlul Antreprenorului.

Atunci când un membru al personalului cheie trebuie înlocuit, înlocuitorul trebuie să posede cel puțin echivalentul calificărilor și experienței.

7.DEFINIȚIA EXPERIENȚEI SIMILARE

7.1.Pentru Activitatea de Proiectare -Se consideră experiență similară relevantă serviciile de proiectare pentru lucrări de construcții lucrări hidrotehnice, lucrări de regularizări de râuri, drumuri și poduri, îmbunătățiri funciare, după cum urmează: Elaborarea de documentații tehnice pentru reparații/reabilitări/consolidări de construcții hidrotehnice similare din punct de vedere a complexității și utilității

Ofertantul trebuie să demonstreze că a prestat servicii de proiectare pentru lucrări similare în ultimii 3 ani, a căror valoare cumulată să fie de **minimum 66.000,00 lei fără TVA**, la nivelul a maximum 3 contracte.

7.2.Pentru Activitatea de Execuție

Se consideră experiență similară relevantă lucrările de construcții ce au inclus:

Execuția de lucrări de reparații/reabilitări/consolidări la construcții hidrotehnice, lucrări de regularizări de râuri, drumuri și poduri, îmbunătățiri funciare, similare din punct de vedere a complexității și utilității.

Ofertantul trebuie să demonstreze că a executat lucrări similare în ultimii 5 ani, a căror valoare cumulată să fie de **minimum 791.000,00 lei fără TVA**, la nivelul a maximum 3 contracte.

În cazul unei asocieri, cerințele privind experiența similară trebuie îndeplinite astfel:

Pentru cerința referitoare la activitatea de proiectare: de către membrul asocierii care va realiza efectiv activitatea de proiectare

Pentru cerința referitoare la activitatea de execuție: de către membrul asocierii care va realiza efectiv activitatea de execuție.

În cazul în care un membru al asocierii a participat la contracte similare alături de alți operatori economici, se va lua în considerare doar valoarea aferentă părții executate efectiv de acesta.

7.3. MODALITĂȚI DE DEMONSTRARE A EXPERIENȚEI SIMILARE

7.3.1. Documente justificative pentru experiența în proiectare:

Pentru demonstrarea experienței similare în domeniul proiectării, ofertanții vor prezenta alternativ următoarele înregistrări:

- fie Copii ale contractelor de servicii de proiectare sau ale părților relevante din acestea împreună cu Certificate/documente emise sau contrasemnate de beneficiarii serviciilor, care să confirme prestarea serviciilor de proiectare și valoarea acestora
- fie Copii ale contractelor de servicii de proiectare sau ale părților relevante din acestea împreună cu Recomandări din partea beneficiarilor pentru serviciile de proiectare prestate din care să rezulte că au fost prestate serviciile de proiectare conform contractului la nivelul de calitate corespunzător

7.3.2. Documente justificative pentru experiența în execuție:

Pentru demonstrarea experienței similare în domeniul execuției lucrărilor, ofertanții vor prezenta următoarele înscrisuri:

Copii ale contractelor de lucrări sau ale părților relevante din acestea

Procese-verbale de recepție la terminarea lucrărilor sau procese-verbale de recepție parțială sau Certificate/documente emise sau contrasemnate de beneficiarii lucrărilor, care să confirme execuția lucrărilor și valoarea acestora

Recomandări din partea beneficiarilor care să ateste tipul, valoarea și calitatea lucrărilor executate.

7.4. Clarificări privind documentele prezentate:

Certificatele/documentele emise sau contrasemnate de beneficiari trebuie să indice: beneficiarii, valoarea, perioada și locul prestării serviciilor/ execuției lucrărilor și să precizeze dacă acestea au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit

În cazul contractelor a căror valoare este exprimată în altă monedă decât lei, pentru calculul echivalenței se va folosi cursul mediu anual lei/altă monedă comunicat de BNR pentru anul de referință

7.5. EVALUAREA EXPERIENȚEI SIMILARE ÎN CADRUL FACTORILOR DE CALIFICARE

- Verificarea îndeplinirii cerințelor minime:

Comisia de evaluare va verifica dacă documentele prezentate dovedesc îndeplinirea cerințelor minime de calificare, respectiv:

Dacă valoarea cumulată a contractelor similare îndeplinește plafonul minim solicitat

Dacă contractele prezentate se încadrează în perioada de referință (ultimii 3 ani pentru proiectare, ultimii 5 ani pentru execuție)

Dacă lucrările/serviciile prezentate corespund definiției de "experiență similară" din prezentul caiet de sarcini

Rezultatul evaluării:

Ofertanții care îndeplinesc cerințele minime de calificare vor fi declarați "ADMIS" la această etapă

Ofertanții care nu îndeplinesc cerințele minime de calificare vor fi declarați "RESPINS" la această etapă

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica informațiile prezentate de ofertanți prin contactarea directă a beneficiarilor contractelor prezentate sau prin orice alte mijloace legale.

8. PROPUNEREA TEHNICA

La elaborarea propunerii tehnice se vor avea în vedere următoarele aspecte:

Având în vedere ca acest contract include proiectarea și executia lucrărilor, se solicită să se explice prin propunerea tehnică cum vor fi îndeplinite cerințele de performanță, prin prezentarea metodelor de lucru și resurselor pe care le vor utiliza pentru implementarea contractului, alături de graficul de execuție.

Informațiile referitoare la specificațiile tehnice aferente materialelor și echipamentelor care vor fi încorporate în lucrare se vor limita în această etapă (cea de ofertare) la cele care pot fi considerate principale pentru implementarea contractului.

9. PROPUNEREA FINANCIARA

Se va prezenta conform anexei la contract. Modul de exprimare al pretului contractului are la baza sume forfetare care corespund categoriilor de activități aferente implementării acestuia. Astfel, contractantul este de acord că pentru un pret forfetar (fix) să realizeze toate lucrările necesare îndeplinirii obiectivului stabilit de autoritatea contractantă, la nivelul de calitate și performanță impus de aceasta, riscul de cantități fiind preluat, prin urmare, de contractant. În acest context, lista de preturi elaborate nu are asociate liste de cantități obligatorii, acestea urmând a fi elaborate în procesul de realizare a proiectului tehnic. În cazul acestui contract, documentația de atribuire trebuie să includă o listă a principalelor componente ale construcției care trebuie proiectate și executate, împreună cu o defalcare rezonabilă a fiecărei componente.

În urma întocmirii proiectului se vor elabora listele de cantități pe baza cărora se va realiza executia lucrărilor și se vor face decontările.

Perioada de garanție acordată lucrărilor executate este de **36 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform art. 7 alin (3) din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată:

“Perioada de garanție se prevede în contractele încheiate între părți, în funcție de categoriile de importanță ale construcțiilor stabilite potrivit legii, și va avea o durată minimă, după cum urmează:

- 3 ani pt construcțiile încadrate în categoria de importanță”C”

10. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire a contractului este: cel mai bun raport CALITATE-PREȚ, cu respectarea tuturor cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

10.1.FACTORI DE EVALUARE ȘI PONDERILE ACESTORA

Pentru evaluarea ofertelor și determinarea celei mai avantajoase oferte din punct de vedere economic pe baza criteriului de atribuire "cel mai bun raport calitate-pret", se vor utiliza următorii factori de evaluare cu ponderile aferente:

Nr.	Factor de evaluare	Pondere	Punctaj maxim
1	Prețul ofertei	40%	40
2	Experiența personalului-cheie	30%	30
3	Graficul de derulare a lucrărilor pe faze de execuție	15%	15
4	Perioada de garanție oferită	15%	15
	TOTAL	100%	100

10.2. ALGORITM DE CALCUL PENTRU FIECARE FACTOR DE EVALUARE

10.2.1. Prețul ofertei (40 puncte)

Formula de calcul:

$\text{Punctaj preț} = (\text{Preț minim} / \text{Preț ofertă}) \times 40 \text{ puncte}$

Unde:

Preț minim = prețul cel mai scăzut din ofertele considerate admisibile și conforme din punct de vedere tehnic

Preț ofertă = prețul ofertei evaluate

Notă: Prețurile utilizate pentru calculul punctajelor sunt valorile fără TVA ale ofertelor.

10.2.2. Experiența personalului-cheie (30 puncte)

Acest factor evaluează experiența profesională specifică a personalului-cheie propus pentru realizarea contractului, după cum urmează:

10.2.2.1. Manager de proiect (responsabil de lucrare) (10 puncte)

Experiență dovedită în coordonarea proiectelor similare:

1 proiect similar: 2 puncte

2 proiecte similare: 3 puncte

3 proiecte similare: 4 puncte

4-5 proiecte similare: 7 puncte

Peste 5 proiecte similare: 10 puncte

10.2.2.2. Responsabil tehnic cu execuția (RTE) autorizat în domeniile construcții hidrotehnice (cod 5.1). (10 puncte)

Experiență în poziția de RTE pentru lucrări similare:

1 proiect similar: 2 puncte

2 proiecte similare: 3 puncte

3 proiecte similare: 4 puncte

4-5 proiecte similare: 7 puncte

Peste 5 proiecte similare: 10 puncte

Operatorul economic va face dovada îndeplinirii cerinței privind Managerul de Proiect și RTE prin prezentarea de CV, atestat pentru RTE în domeniul Construcții Hidrotehnice, fișa de post/contract de muncă, orice alte documente similare.

10.2.2.3. Inginer proiectant structură (10 puncte)

Experiență profesională în proiectarea lucrărilor hidrotehnice:

1 proiect similar: 2 puncte

2 proiecte similare: 3 puncte

3 proiecte similare: 4 puncte

4-5 proiecte similare: 7 puncte

Peste 5 proiecte similare: 10 puncte

Notă: Pentru evaluarea experienței se vor prezenta CV-uri, diplome, recomandări și alte documente relevante.

10.2.3. Graficul de derulare a lucrărilor pe faze de execuție (15 puncte)

Algoritm de calcul:

Pentru ofertantii care vor prezenta:

Toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice poate fi utilizat așa cum este prezentat ca data de intrare în cadrul sedintelor de monitorizare a progresului în cadrul contractului.

Durata activitatilor si perioadele de derulare a acestora sunt in totalitate corespunzatoare complexitatii activitatilor (modalitate de realizare, date de intrare, date de iesire); se va face dovada detinerii de utilaje si echipamente necesare pentru derularea contractului.

Se acorda 15 puncte (prezentare exceptionala)

Pentru ofertantii care prezinta:

Toate activitatile principale sunt incluse in graficul general de realizare a investitiei publice, sunt detaliate in subactivitati, graficul general al investitiei publice neputand fi utilizat asa cum este prezentat ca data de intrare in cadrul sedintelor de monitorizare a progresului in cadrul contractului

Durata activitatilor si perioadele de derulare a acestora sunt corespunzatoare complexitatii activitatilor (modalitate de realizare, date de intrare, date de iesire);

Se acorda 10 puncte (prezentare satisfacatoare)

Pentru ofertantii care prezinta:

Toate activitatile principale sunt incluse in graficul general de realizare a investitiei publice, insa acestea nu sunt detaliate in subactivitati, graficul general de realizare a investitiei publice neputand fi utilizat asa cum este prezentat ca data de intrare in cadrul sedintelor de monitorizare a progresului activitatilor

Durata activitatilor si perioadele de derulare a acestora sunt in mica masura corespunzatoare complexitatii activitatilor (modalitate de realizare, date de intrare, date de iesire)

Se acorda 5 puncte (prezentare acceptabila)

Justificare grafic de derulare a lucrarii pe faze de executie de detaliu - respectarea perioadelor / termenelor, derularea in conditii optime a contractului, contine in mod realist activitatile si sarcinile, corelate logic si tehnologic si procesul prin care se stabilesc etapele proiectului si ordinea de executie a acestora, bugetului alocat implementarii proiectului si orizontului de timp estimat pentru indeplinirea sarcinilor, determina daca exista jaloane-cheie (milestones), adica evenimente semnificative in desfasurarea proiectului.

10.2.4. Perioada de garanție oferită (15 puncte)

Formula de calcul:

$$\text{Punctaj garanție} = (\text{Perioada ofertată} / \text{Perioada maximă ofertată}) \times 15 \text{ puncte}$$

Unde:

Perioada ofertată = perioada de garanție din oferta evaluată (în luni)

Perioada maximă ofertată = cea mai mare perioadă de garanție ofertată (în luni)

Notă: Perioada minimă de garanție acceptată este de 36 luni. Perioada maximă de garanție care va fi luată în calcul pentru punctaj este de 60 luni.

10.3. CALCULUL PUNCTAJULUI TOTAL

Punctajul total al fiecărei oferte se calculează prin însumarea punctajelor obținute pentru fiecare factor de evaluare:

$$\text{Punctaj total} = \text{Punctaj preț} + \text{Punctaj experiență personal} + \text{Punctaj propunere tehnică} + \text{Punctaj termen} + \text{Punctaj garanție}$$

Clasamentul ofertelor se stabilește în ordine descrescătoare a punctajelor totale obținute.

10.4. DEPARTAJAREA OFERTELOR ÎN CAZ DE EGALITATE

În cazul în care două sau mai multe oferte obțin același punctaj total, departajarea se va face în funcție de punctajul obținut la factorul de evaluare considerat cel mai important, în următoarea ordine:

1 Pretul ofertei; 2 Experiența personalului-cheie; 3 Termenul de execuție; 4 Perioada de garanție oferită

10.5. MENȚIUNI FINALE

Documentele justificative pentru factorii calitativi trebuie prezentate în ofertă și sunt obligatorii pentru evaluare.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita clarificări sau documente suplimentare dacă informațiile furnizate nu sunt suficiente pentru evaluare.

Neprezentarea documentelor justificative pentru demonstrarea îndeplinirii unui factor de evaluare va conduce la neacordarea punctajului aferent.

11. PREZENTAREA OFERTEI

11.1. Oferta Tehnică

Oferta tehnică va include:

Metodologia de execuție a lucrărilor

Graficul de execuție

Lista personalului implicat și CV-urile acestora, Lista echipamentelor disponibile

Planul de management al calității și Planul de management al mediului

Măsurile de securitate și sănătate în muncă

11.2. Oferta Financiară

Oferta financiară va include:

Conținutul formularului de ofertă financiară

- Prețul total al ofertei, exprimat în lei, fără TVA
- Valoarea TVA (calculată conform cotei legale aplicabile)
- Prețul total al ofertei, inclusiv TVA
- Perioada de valabilitate a ofertei
- Termenul de execuție/prestare este conform caietului de sarcini
- Angajamentul ferm privind menținerea ofertei pe durata de valabilitate solicitată

Centralizatorul de prețuri

- Defalcarea costurilor pe categorii principale de cheltuieli
- Prețuri unitare pentru fiecare element component al ofertei
- Preturi pentru fiecare serviciu / lucrare
- Valoarea totală pentru fiecare poziție din centralizator

Cerințe specifice de conformitate

- Toate sumele trebuie exprimate în lei
- Prețurile unitare trebuie să fie ferme și neajustabile pe întreaga perioadă a contractului.
- Oferta trebuie să se încadreze în valoarea estimată comunicată prin documentația de atribuire

12. ALTE ASPECTE CARE VOR FI PREZENTATE ÎN CADRUL OFERTEI TEHNICE

Personalul implicat în activitatea de execuție lucrări: -se solicită o declarație cu privire la numărul mediu anual de personal al operatorului economic care execută lucrări și

numărul personalului de conducere din ultimii 3 ani, solicitare ce se va include în fișa de date a achiziției.

Ofertantul va trebui să asigure dotarea corespunzătoare a personalului responsabil cu executarea lucrărilor de construcții cu echipamente de protecția muncii

Ofertanților li se recomandă să viziteze amplasamentul obiectivului pentru care se solicită execuția lucrărilor.

Termenul de execuție a lucrării este de 110 zile din care, 20 zile PROIECTARE (inclusiv studii) de la emiterea Ordinului de începere servicii de proiectare și 90 zile construcții + montaj (C+M) calculate de la emiterea ordinului de începere lucrări. Durata contractului este de la data semnării lui și până la recepția la terminarea lucrărilor, în toate cazurile nu mai târziu de 15.12.2026.

Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor va fi întocmit în termen de maxim 10 zile de la terminarea lucrărilor conform termenului de execuție prevăzut în contract.

Director Tehnic Exploatare, Mentenanță a I.S.N.G.A. și Investiții
ing. Marius UNGUREAN

Sef Serviciu E.I.I.S.N.G.A.
ing. Bogdan CONSTANTIN

Intocmit
ing. Anca SOMESAN

