



Nr. E11SNBA/462/12.05.2026

Acz/608/19.05.2026

DIRECTOR  
Ing. Viorel Avram



CAIET DE SARCINI  
ACHIZITIE SERVICII PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI  
“REABILITARE PEREU ZIDIT CANAL DESCARCATOR - ACUMULARE NEPERMANENTA  
MORAVITA (BUTIN)”

Caietul de sarcini face parte integranta din documentația de atribuire a Contractului de proiectare si 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 si executia lucrarilor pentru obiectivul: “REABILITARE PEREU ZIDIT CANAL DESCARCATOR - ACUMULARE NEPERMANENTA MORAVITA (BUTIN)”

1. INFORMAȚII GENERALE:

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

1.2. Surse de finantare:

Lucrarea este cuprinsa in P.G.A.2026 la capitolul reparatii din surse proprii 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	34.500,00	41.745,00
2	Verificare proiect	5.200,00	6.292,00
3	Asistenta tehnica la proiectare	11.000,00	13.310,00
Total estimat proiectare		50.700,00	61.347,00
Total estimat executie lucrari C+M inclusiv organizare de santier		528.000,00 ✓	638.880,00
TOTAL PROIECTARE + EXECUTIE		578.700,00	700.227,00

### 1.3. Principalala locație ale lucrărilor:

Acumularea nepermanentă Moravița (cunoscută și sub denumirea de acumularea Butin) este o lucrare hidrotehnică amplasată în bazinul hidrografic Moravița, județul Timiș, având rol principal de apărare împotriva inundațiilor, regularizarea debitelor și tranzitarea în siguranță a apelor în secțiunea de frontieră.

Ansamblul hidrotehnic cuprinde barajul de pământ, descărcătorul de ape mari, disipatorul de energie și canalul descărcător cu pereu zidit/rizbermă, care asigură evacuarea controlată a debitelor din acumulare către albia pârâului Moravița. Canalul descărcător reprezintă un element esențial al sistemului de siguranță al acumulării, fiind proiectat pentru funcționarea în condiții de ape mari, conform regulamentului de exploatare al lucrării.

## 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 **“REABILITARE PEREU ZIDIT CANAL DESCARCATOR - ACUMULARE NEPERMANENTA MORAVITA (BUTIN)”**.

### 2.2. Situația existentă

În urma inspecțiilor vizuale efectuate în teren, evidențiate prin fotografiile anexate, s-au constatat următoarele aspecte la nivelul barajului, la nivelul canalului descărcător și a pereului zidit:

- Rizberma și canalul de racord la albia paraului Moravita sunt avariate și necesită lucrări de refacere, pe ambele maluri. Lucrările necesare sunt de desfacere pereu existent, reprofilare albie, grinda de sprijin pentru susținerea pereului pe canalul de racord, conform regulamentului de exploatare, refacere pereu rostuit din piatra pe strat suport, refacere rizberma de piatra, refacere grinda de capăt

- Coronamentul barajului și o parte a paramentului amonte este neinerbat și tasat, urmare a trecerii animalelor spre locurile de pasunat. Pe această zonă, conform recomandărilor din expertiza pentru siguranța barajului, este necesară refacerea covorului vegetal folosind geosintetice montate pe suprafața afectată, umpluturi de pământ pentru completarea terasamente, aducere la cota și inerbari

- La canalul de racord amonte pentru acces la golirea de fund, pereul din zidărie de piatra rostuită este deteriorat la partea inferioară, parte din anrocamente este dislocată. Se vor face lucrări de reparații la pereu, completarea cu anrocamente pe fundul canalului, pastrand soluția existentă.

Degradările constatate la nivelul pereului zidit și al taluzurilor, dacă nu sunt remediate, pot conduce la:

- accentuarea proceselor de eroziune și instabilitate a taluzurilor;
- diminuarea capacității de evacuare a canalului descărcător;
- apariția unor avarii locale care pot afecta funcționarea descărcătorului în perioadele critice;
- creșterea riscului de intervenții de urgență și a costurilor de exploatare și întreținere.

### 2.3. Obiectul lucrării și rezultate așteptate

Obiectivul lucrării îl constituie reabilitarea pereului zidit al canalului aferent acumulării nepermanente Moravița, prin refacerea acestuia amonte și aval de baraj, stabilizarea taluzurilor și asigurarea continuității secțiunii hidraulice, astfel încât canalul să își îndeplinească rolul funcțional în condiții de siguranță, conform regulamentului de exploatare al lucrării. De asemenea vor fi cuprinse lucrări de refacere a covorului vegetal folosind geosintetice montate pe suprafața afectată, umpluturi de pământ pentru completări terasamente, aducere la cota și înerbări, pe coronamentul barajului și pe paramentul amonte

Rezultate așteptate:

- creșterea siguranței în exploatarea acumulării Moravița;
- prevenirea degradărilor progresive și a eroziunilor taluzurilor;
- menținerea capacității de evacuare a canalului descărcător;
- reducerea riscului de apariție a avariilor și a situațiilor de urgență;
- optimizarea costurilor de întreținere pe termen mediu și lung.

### 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, breviare 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 lucrările de dezafectare/demolare și refacere a lucrărilor 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 și termene.**

Proiectul tehnic va fi predat în 4 exemplare originale semnate și ștampilate

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

#### **5. ASISTENȚA TEHNICĂ DE PROIECTARE:**

Ofertantul declarat câștigător se angajează să îndeplinească servicii de asistență tehnică de proiectare pe perioada 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. EXECUȚIA**

Date generale

Termenul de prestare a serviciilor și 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 și valoric de execuție a lucrării
- c) listele cantităților de lucrări completate pe capitole, aferente categoriilor de lucrări, cu respectarea integrală a cerințelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic, caietele de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor;

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

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

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

Propunerea tehnică va conține toate informațiile și dovezile pe care ofertantul le consideră necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie să convingă autoritatea contractantă ca în caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse suficiente precum și de experiența necesară pentru a îndeplini contractul aferent prezentei achiziții publice.

Operatorul economic situat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile va face dovada îndeplinirii cerinței privind experiența similară prin prezentarea de procese verbale de receptie întocmite în condițiile actelor normative care reglementează recepția lucrărilor,;

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

- Descrierea lucrărilor care vor fi executate va cuprinde descrierea tehnologiei folosite în cadrul procesului de lucru și se va prezenta lista completă 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 lucrări conform specificațiilor tehnice, programării acestora, coordonării și personalului alocat precum și listele cuprinzând procedurile tehnice de execuție ale principalelor categorii de lucrări privind realizarea contractului, planul de control al calității, verificări și încercări. Se vor furniza orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice. În cazul în care se constată anumite aspecte care trebuie reglementate, ofertanții vor formula întrebări pentru clarificarea acestora în perioada stabilită până la depunerea ofertelor.

- Siguranța pe șantier și securitatea muncii

În executarea contractului, Antreprenorul va respecta legea și reglementările în vigoare legate de securitatea muncii inclusiv dacă este cazul reglementările specifice de securitate și siguranță ale Beneficiarului. Antreprenorul are obligația 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 lucrărilor

- Trasarea pe teren cuprinde fixarea poziției a construcțiilor pe amplasamentele proiectate și marcarea fiecărei construcții conform proiectului

- Întocmirea planului de execuție a lucrărilor de trasare necesare fixării poziției construcțiilor pe amplasamentele proiectate și abaterile admisibile la trasare sunt date în „Îndrumătorul privind executarea trasării de detaliu în construcții: indicativ C 83 - 75.

- Trasarea lucrărilor de terasamente pentru fundații face parte din trasarea lucrărilor de detaliu și se efectuează pe baza planului de trasare, după fixarea poziției construcției pe amplasamentul proiectat.

- Activitatea Antreprenorului pe șantier

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 ce au inclus: Elaborarea de documentații tehnice pentru reparații/reabilitări/consolidări de construcții hidrotehnice similare din punct de vedere a complexității și utilității (lucrări hidrotehnice, lucrări de regularizări de râuri, drumuri și poduri, îmbunătățiri funciare)

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 50.700,00 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 similare din punct de vedere a complexității și utilității (lucrări hidrotehnice, lucrări de regularizări de râuri, drumuri și poduri, îmbunătățiri funciare)

Ofertantul trebuie să demonstreze că a executat lucrări similare în ultimii 5 ani, a căror valoare cumulată să fie de **minimum 528.000,00 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 cumulativ următoarele înscrisuri:

Copii ale contractelor de servicii de proiectare sau ale părților relevante din acestea  
Certificate/documente emise sau contrasemnate de beneficiarii serviciilor, care să confirme prestarea serviciilor de proiectare și valoarea acestora  
Procese-verbale de predare-primire a documentațiilor tehnice  
Recomandări din partea beneficiarilor

#### 7.3.2. Documente justificative pentru experiența în execuție:

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

Copii ale contractelor de lucrări sau ale părților relevante din acestea  
Certificate/documente emise sau contrasemnate de beneficiarii lucrărilor, care să confirme execuția lucrărilor și valoarea acestora  
Procese-verbale de recepție la terminarea lucrărilor sau procese-verbale de recepție parțială  
Recomandări din partea beneficiarilor

#### 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 execuția 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.

Informatiile referitoare la specificatiile tehnice aferente materialelor si echipamentelor care vor fi incorporate in lucrare se vor limita in aceasta etapa (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 activitati aferente implementarii acestuia. Astfel, contractantul este de acord ca pentru un pret forfetar (fix) să realizeze toate lucrările necesare indeplinirii obiectivului stabilit de autoritatea contractanta, la nivelul de calitate si performanta impus de aceasta, riscul de cantitati fiind preluat, prin urmare, de contractant. In acest context, lista de preturi elaborate nu are asociate liste de cantitati obligatorii, acestea urmand a fi elaborate in procesul de realizare a proiectului tehnic. In cazul acestui contract, documentatia de atribuire trebuie sa include o listă a principalelor componente ale constructiei care trebuie proiectate si executate, impreuna cu o defalcare rezonabila a fiecărei componente.

In urma intocmirii proiectului se vor elabora listele de cantitati pe baza carora se va realiza executia lucrarilor si 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 lucrarilor pe faze de executie	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 prin prezentarea de CV, atestat, fișa de post/contract de muncă, orice alte documente similare.

#### **10.2.2.3. Inginer proiectant structură (10 puncte)**

Experiență profesională în proiectarea lucrărilor de consolidare:

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, certificări, recomandări și alte documente relevante.

### **10.2.3. Graficul de derulare a lucrarilor pe faze de executie (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 ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul contractului.

Durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt în totalitate corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire); se va face dovada deținerii de utilaje și 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:

Punctaj garanție = (Perioada ofertată / Perioada maximă ofertată) × 15 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:

Punctaj total = Punctaj preț + Punctaj experiență personal + Punctaj propunere tehnică + Punctaj termen + 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

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
- Prețuri pentru fiecare serviciu / lucrare
- Valoarea totală pentru fiecare poziție din centralizator
- Costuri directe și indirecte, defalcate conform cerințelor

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.

Termen de execuție a lucrării este de 110 zile din care, 20 zile PROIECTARE de la emiterea Ordinului de începere servicii de proiectare și 90 zile construcții +montaj (C+M) calculate de la emiterea ordinului de începere lucrări, dar 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

