



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
SOMEȘ-TISA  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SĂLAJ



NR 3774/28.09.2021

Aprob  
Director ABA Someș TISA  
Ing. Ioan CURT

CAIET DE SARCINI

PRESTARE DE SERVICII DE PROIECTARE – FAZA D.A.L.I.  
LA OBIECTIVUL DE INVESTIȚII  
„ INLOCUIRE CONDUCTA ADUCȚIUNE APA DN 800, L=80 ML, VANA FLUTURE DN  
800 SI ETANSARE GALERIE SI TURN VECHI ACUMULARE VARSOLT ”  
JUETUL SALAJ

DIRECTOR,

ing. Dumitru GORGAN

ING.SEF

ing. Cristian CRISAN

BIROU EXPLOATARE LUCRĂRI,

ing. co Emilian RAT

S.H. CRASNA

ing. Petrica STROI

Anul 2021

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de prestări servicii de proiectare și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea contractului de achiziție publică pentru serviciile de elaborare a documentațiilor tehnico-economice faza DALI (Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții) și a documentațiilor pentru obținerea avizelor/ acordurilor, etc. pentru obiectivul de investiții „Inlocuire conducta aducțiune apă pentru obiectivul de investiții „Inlocuire conducta aducțiune apă DN 800,L=80 ml, vana fluture DN 800 și etansare galerie și turn vechi,ac.Varsolt ” care face parte din Programul de Investiții pe anul 2021 al Administrației Naționale Apele Române prin Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa.

La elaborarea ofertei se va ține cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

**Legislația aplicabilă**(cu modificările și completările ulterioare):

- Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- Ordinul 314/2010 al Președintelui ANRM MAP
- Ordinul 302/2011 al Președintelui ANRM MAP
- Ordinul 313/2011 al Președintelui ANRM MAP
- Ordinul 509/2011 al Președintelui ANRM MAP Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 30/12.04.2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea de Guvern nr. 1037/2011 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.
- Ordonanța de urgență nr. 13/2015 privind înființarea, organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Achiziții Publice.
- Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ
- Legea nr. 215/2001, Legea administrației publice locale, publicată în Monitorul Oficial nr. 204/2001, modificată.
- Legea nr. 500/2002, privind finanțele publice, publicată în Monitorul Oficial nr. 597/2002, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale,
- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții,
- H.G. 766/1997 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la executia lucrărilor.
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- HG nr. 1072/2003 privind avizarea de către ISC a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice,
- Legea nr. 133 din 18/07/2012 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 64/2010 privind modificarea și completarea Legii cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7/1996,

- Ordinul nr. 533 din 5/05/ 2016 privind aprobarea Specificațiilor tehnice de realizare a lucrărilor sistematice de cadastru în vederea înscrierii imobilelor în cartea funciară,
- HG nr. 925/1995 de aprobare a regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor.
- Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului
- Legea 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii
- HG 343/2017 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
- NTLH -001/2008 Criterii și principii pentru evaluarea și selectarea soluțiilor tehnice de proiectare și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare/reamenajare a cursurilor de apă pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor, aprobat cu Ordinul Ministerului Mediului nr. 1215/06.10.2008
- HG nr. 846/2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung
- Standarde naționale și reglementări tehnice în domeniu.
- OUG 78/2017 privind modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996
- Ordin MLPAT nr.77/N/28.10.1996
- C 56/1985 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor
- C 150/1999 – Normativ privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel ale construcțiilor civile, industriale și agricole
- GP 070/2002 – Ghid de proiectare execuție și exploatare a protecțiilor anticorozive pentru rezervoare din oțel îngropate
- GP 125/2014 - Ghid de proiectare privind lucrările subterane cu aplicații în hidrotehnică și transporturi. Alcătuire constructivă, calculul sprijinirii și cămășuielii
- [www.anrmap.ro](http://www.anrmap.ro).

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### a. Denumirea obiectivului de investiții

„Inlocuire conducta aducțiune apă DN 800, L=80 ml, vana fluture DN 800 și etansare galerie și turn vechi, ac. Varsolt ”

### b. Autoritatea contractantă

Administrația Națională „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, Cluj Napoca, str. Vânătorului nr. 17, 400213.

### c. Amplasament

d. Amplasament: r. Crasna (cod cadastral II.002.00.00.00.0), bornele CSA 96 - 94, hectometrul 252 (amplasament baraj), la aproximativ 1 km amonte de localitatea Vârșolț, jud. Sălaj, la 1 km aval de confl. r. Crasna cu p. Mortăuța și la 96 km de frontiera cu Ungaria.

- e. Situația actuală a imobilului: Acumularea Vârșolț este mijloc fix din domeniul public al statului administrat de AN „Apele Române” ABA Someș – Tisa prin SGA Sălaj, având nr. MF 64024 conform HG 1706/2006 Anexa nr. 12, înscris în CF nr. 51127 Vârșolț, 52893 Meseșenii de Jos, 52894 Meseșenii de Jos, 53145 Crasna .
- f. Obiectivul a fost pus în funcțiune în anul 1979. După punerea în funcțiune au fost realizate alte două lucrări de investiție: Mărirea gradului de siguranță în exploatare care a vizat în principal realizarea celui de-al doilea turn de manevră astfel încât a crescut siguranța în ce privește asigurarea apei brute pentru potabilizare a zonei Zalău-Șimleu Silvaniei (1996) și „Punere în siguranță Acumulare Vârșolț” , în cadrul programului cu Banca Mondială, PIF dec 2009 care a vizat siguranța în exploatare a structurilor, lucrări de diminuare a transportului aluvionar din bazinul hidrografic de recepție, sistem de alarmare-avertizare aval acumulare ș.a..
- g. Acumularea Vârșolț este o acumulare complexă având funcțiunile de asigurarea apei brute pentru potabilizare pentru zona municipiului Zalău - orașul Simleu Silvaniei și localitățile din mediul rural aflate pe traseul aducțiunilor, atenuarea undelor de viitură în lungul râului Crasna până la frontiera cu Ungaria, pescuit recreativ sportiv, asigurarea debitului de servitute în aval.
- h. Categoria de importanță a obiectivului după punerea în siguranță este B.

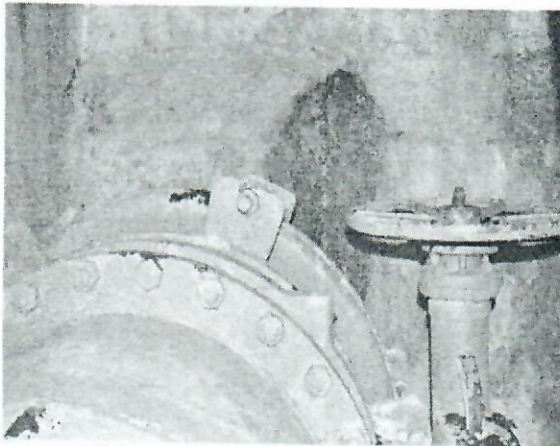
## 2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE

- a. Obiectivul general propus este exploatarea în condiții de siguranță a barajului Varsolt, a instalațiilor aferente acestuia și asigurarea în condiții optime a alimentării cu apa brută a Stației de Tratare Varsolt.

Obiectivul specific este de a realiza lucrările de reparații și modernizări specificate în expertizarea ac. Vârșolț contract nr. 69-30.07.2019 de către SC PRO-COM B.J. IMPEX București, care a constatat următoarele:

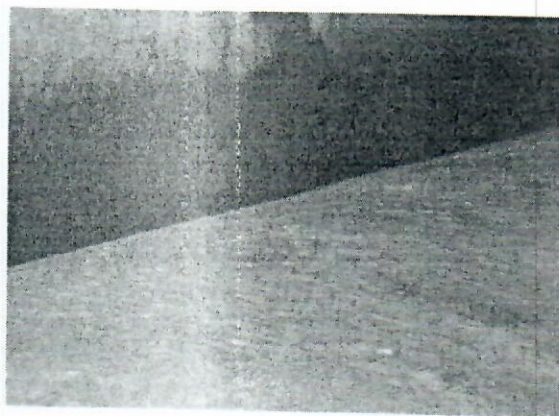
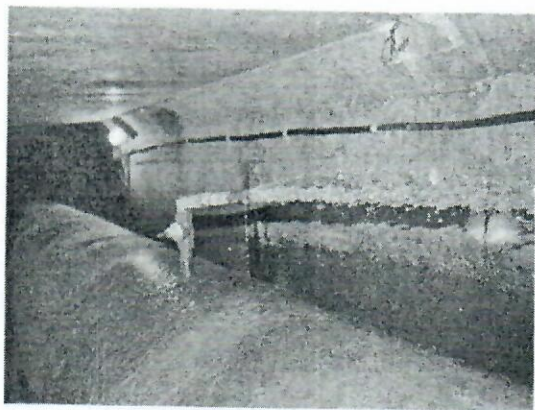
**Vane fluture Dn 800:**

- Starea tehnică a vanei fluture de la priza de adâncime este „nesatisfăcătoare“.



- Starea tehnică a vanei fluture de la priza de semiadâncime este „satisfăcătoare“

**Conducta Dn 800**



Starea tehnică a conductei Dn 800 este „nesatisfăcătoare“.

## **Concluzii și recomandări ale expertului;**

### Stabilirea indicatorului de stare a elementelor componente EHEM

Indicatorul de stare a elementelor componente ale EHEM este un sistem de apreciere a stării actuale a acestor componente, bazat pe observațiile din timpul inspecției tehnice. Conform grilei de cotare din NTLH 050, nivelul S al stării poate fi cotate de la 1 la 5, semnificația acestor cotații fiind următoarea:

1. Stare foarte bună;
2. Stare bună;
3. Stare satisfăcătoare;
4. Stare nesatisfăcătoare;
5. Stare proastă, necorectabilă.

În urma verificării stării tehnice aferente EHEM baraj Vârșolț se desprind următoarele concluzii :

- starea tehnică a echipamentelor este în general " satisfăcătoare ";
- starea protecției anticorozive este " nesatisfăcătoare ".

Având în vedere observațiile efectuate, nivelul indicelui de stare S al EHEM a fost apreciat astfel:

- construcțiile metalice de retenție ale vanelor - S=3;
- piesele înglobate aferente tuturor vanelor - S=3;
- mecanisme de acționare – S=3 VP turn nou; S=4 VP turn vechi;
- batardourile - S=3;
- piesele înglobate ale batardourilor - S=3;
- instalația electrică de acționare – S= 3.

Datorită mediului de lucru și a perioadei mari de timp trecută de la ultima intervenție majoră – reparație capitală, cca 20 ani sunt necesare cel puțin următoarele lucrări :

## ETAPA 1- termen de realizare 1 an

a) mecanismul de acționare al vanei 1,8 x 2,0 - golire de fund turn vechi va fi supus unui program de verificări, reparații și/sau înlocuiri elemente pentru eliminarea „tasărilor” prezente săptămânal în exploatarea echipamentului – există pericolul de blocare în nișă și de aici pot apare deteriorări ale structurii de suținere a mecanismului ;

b) la echipamentele prizelor de apă turn vechi (eventualele incidente ce pot apare aici au un impact major asupra biefului aval ):

- se va elimina neconformitatea de la vana fluture de adâncime – prin revizie/ înlocuire elemente defecte sau înlocuire vană fluture ;

- la conducta Dn 800 sunt necesare lucrări de verificare a protecției anticorozive însoțite de verificari/ măsurători ale grosimii peretelui conductei .

b. Rezultate așteptate:

C1 –implementarea recomandarilor din Etapa I , conform Raportului de expertiză și anume:

1. mecanismul de acționare al vanei 1,8 x 2,0 - golire de fund turn vechi va fi supus unui program de verificări, reparații și/sau înlocuiri elemente pentru eliminarea „tasărilor” prezente săptămânal în exploatarea echipamentului
2. eliminarea neconformității de la vana fluture de adâncime – prin revizie/ înlocuire elemente defecte sau înlocuire vană fluture ;
3. Înlocuirea conductei DN 800mm;
4. Etansarea galeriei de evacuare și turn de manevra;

### 3. SCOPUL PRESTAȚIILOR

a. **Necesitatea:** urmare realizării Expertizei privind echipamentele hidroelectromecanice au fost constatate următoarele deficiențe:

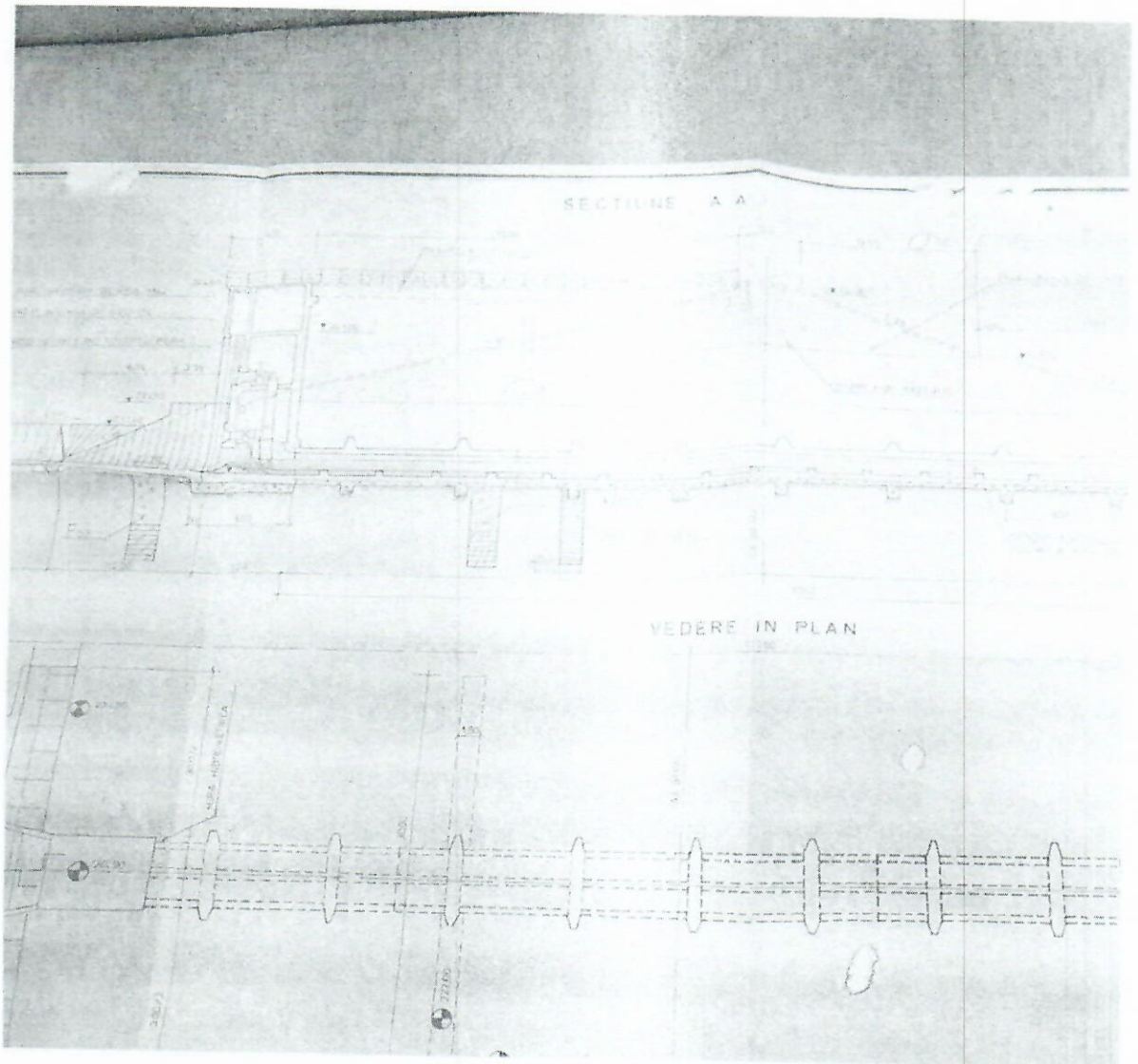
5. mecanismul de acționare al vanei 1,8 x 2,0 - golire de fund turn vechi va fi supus reparației și/sau înlocuiri elemente pentru eliminarea „tasărilor” prezente săptămânal în exploatarea echipamentului
6. eliminarea neconformității de la vana fluture de adâncime – prin înlocuire elemente defecte sau înlocuire vană fluture ;
7. Înlocuirea conductei DN 800mm;
8. Etansarea galeriei de evacuare și turn de manevra;

b. **Descrierea proiectului:**

- Alimentarea cu apă a municipiului Zalău și a orasului Simleu Silvaniei precum și a localităților de pe traseul conductei de aducțiune este funcțiunea principală pentru care a fost realizată această acumulare.

Alimentarea cu apă se realizează prin intermediul celor două prize și anume:

- Turn vechi de manevra prin intermediul unei conducte cu DN 800 mm;
- Turn umar stang prin intermdiul unei conducte DN 1000mm;
- La inspectia efectuata la intocmirea expertizei EHEM s-a constatat un grad mare de coroziune la conducta de DN 800 din turnul vechi de manevra.
- Avand in vedere gradul mare de infiltratie prin peretele de legaturaa dintre galeria golirii de fund si galeria cu conducta ,mediul galeriei cu conducta este tot timpul umed.
- Vana fluture de adancime este blocata,nu mai poate fi actionata.
- Mecanismele de actionare a stavilei plane 1,8x2 de la turnul vechi de manevra actioneaza inegal,fapt ce conduce la pierderi mari de apa pe sub stavila.



- Planșă cu o sectiune transversala prin conducta de apa bruta DN 800mm

-Se va inlocui in totalitate conducta de DN 800 mm din turnul vechi de manevra, accesul in galerie se va efectua prin caminul de vizitare de la capatul aval;

-se va aduce la uscat galeria cu conducta prin etansarea partii comune a galeriei de evacuare cu galeria cu conducta;

-se vor reface suportii conductei pentru eliminarea sagetii care este la mijlocul acesteia;

-se va reabilita sistemul de ghidaj si de actionare a stavilei plane 1,8x2m pentru eliminarea tasarilor inegale ;

-se vor reface scarile de acces in galeria de evacuare a apei si galeria cu conducta;

- se curăță și se vopsesc toate confecțiile metalice din incinta turnului de manevra (pasarele, scari, balustrade/mană curenta, profile incastrate in beton – profile de reazem pentru ridicare piese), etc. in minimum un strat de grund și două straturi de vopsea epoxidica;

- c. Grupurile țintă sunt folosințele cărora le livrăm apă brută. Compania de Apa Somes S.A. Cluj, Sucursala Salaj care tratează și furnizează apă potabilă cetățenilor și agenților economici din municipiu Zalau si orasului Simleu Silvaniei.

#### **4. SPECIFICAȚII TEHNICE**

- a. este imperios necesar ca proiectantul in faza de proiectare a lucrarilor propuse sa tina cont de prevederile Regulamentul de exploatare al Acumularii Varsolt in care este prezentată exploatare acumularii in regimuri de ape mici, medii si mari.

#### **5. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE**

##### **a. Locația**

Activitățile de proiectare se vor desfășura atât la sediul proiectantului cât și la amplasamentul obiectivului de investiții.

Cazarea, masa, transportul, chirile și alte asemenea cheltuieli privesc ofertantul și vor fi incluse în prețul ofertei.

Ofertantul va trebui sa asigure dotarea corespunzatoare a personalului responsabil cu proiectarea lucrarilor cu mijloace de transport, spații de lucru și tehnică de calcul pentru activitatea de birou, echipamente de protecția muncii, mijloace de comunicare (telefon, fax).

##### **b. Vizitarea amplasamentului obiectivului de investiții**

Autoritatea contractantă recomandă operatorilor economici interesați să viziteze amplasamentul obiectivului de investiții pentru care se solicită prestarea serviciilor de proiectare pentru a se asigura întocmirea corectă a ofertei.

Participanții la vizitarea amplasamentelor vor prezenta delegații sau documente de reprezentare din partea ofertantului cu semnătura și ștampila acestuia. Ofertanții vor suporta toate costurile legate de vizitarea amplasamentului.

**c. Perioada de realizare a prestației**

Pentru elaborarea documentației tehnico-economice – DALI și a documentațiilor pentru obținerea avizelor/ acordurilor, termenul maxim de elaborare este de max. 30 de zile de la semnarea contractului de prestări servicii.

**d. Valoarea estimată**

Valoarea estimată a serviciilor de proiectare – faza DALI și întocmire documentații pentru obținere avize este de **90.000,00** lei cu TVA inclus.

**e. Criteriul de atribuire a contractului de servicii**

**„Cel mai bun raport calitate-preț” in ceea ce privește criteriile menționate in continuare:**

<i>Criterii:</i>	<i>Pondere</i>	<i>Punctaj</i>
------------------	----------------	----------------

**1. Componenta financiară**

<i>Prețul ofertei</i>	<i>40%</i>	<i>40.00</i>
-----------------------	------------	--------------

*Descriere: Componenta financiară-pretul oferat*

*Algoritm de calcul 1: Punctajul se acordă astfel:*

*1.1 pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor se acorda Pfinanciar = 40 puncte*

*1.2 pentru alt preț decât cel prevăzut la pct. 1.1 se acorda punctajul astfel:*

*Pfinanciar = (preț minim/pret n) x 40*

*Prețurile ofertate trebuie să fie justificate (tarif, normări, salarii, oferte, alte documente și calcule relevante).*

<b>2. Componenta tehnică</b>	<b>60%</b>	<b>60.00</b>
------------------------------	------------	--------------

Din care:

<b>2.1. Experiența experților cheie</b>	<b>30%</b>	<b>30.00</b>
---	------------	--------------

*Descriere: Avand in vedere natura serviciilor care urmează a fi prestate (intocmirea de studii, intocmire de documentații tehnico economice – faza DALI) și categoria de importanță a construcției, autoritatea contractantă consideră că experiența similară a experților cheie, constituie un avantaj in ceea ce privește capacitatea de a organiza desfășurarea serviciilor in mod judicios și coerent, fapt ce conduce la elaborarea unei Documentații de Avizare a Lucrărilor de Intervenție de calitate superioară și va restrange eventualele modificări ulterioare ale proiectului.*

### Algoritm de calcul 2.1:

Se va puncta experiența experților cheie, concretizată în numărul de **proiecte/contracte similare** realizate.

Punctajul pentru experții cheie propuși de ofertant se va acorda după cum urmează:

- Managerul de proiect : 2 proiecte **5 puncte**, 3 proiecte **10 puncte**,
- Specialist proiectare construcții : 2 proiect **5 puncte**, 3 proiecte **10 puncte**,
- Specialist proiectare echipamente hidromecanice: 2 proiect **5 puncte**, 3 proiecte **10 puncte**,

**Punctele se vor acorda pentru experiența personalului cheie care depășeste cerințele minime indicate in cap. 8.2.**

Punctajul total obținut de ofertant se va calcula ca suma a punctajelor acordate celor trei experți cheie. Pentru dovedirea experienței, se vor prezenta documente relevante (recomandări, etc.) doveditoare privind participarea experților propuși in proiecte similare cu prezentul contract.

### 2.2. Oferta tehnică

30%

30.00

Descriere: *Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului, precum și o planificare adecvată a resurselor umane și a activităților.*

Algoritm de calcul 2.2:

*Oferta tehnică se punctează pe masura în care se dovedește că sunt indeplinite următoarele:*

*Abordarea propusă are o descriere detaliată și demonstrează o bună înțelegere a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate. Resursele umane/materiale identificate și rezultatele indicate sunt detaliat prezentate, corelate cu complexitatea fiecărei activități propuse și cu prevederile Caietului de sarcini*

**– Calificativ Foarte bine = 30 puncte / Bine = 25 puncte / Acceptabil = 20 puncte;**

*Important: Este declarata castigatoare oferta care indeplineste cel mai mare punctaj in urma aplicarii criteriului de selectie „cel mai bun raport calitate-pret”.*

*Punctaj maxim: 100.00 puncte*

### Atenție!

**Cerintele de mai jos reprezintă cerințe minime. Orice ofertă care nu le îndeplinește va fi respinsă ca neconformă.**

**Propunerea tehnică va cuprinde prezentarea de către ofertant a modului în care va respecta cerințele minime impuse, specificate mai jos.**

**Orice propunere tehnică elaborată prin simpla copiere a caietului de sarcini va fi respinsă ca neconformă.**

## 6. CERINȚELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

### 6.1. Prestarea serviciilor de proiectare

Natura serviciilor care trebuie prestate:

- **Întocmirea documentației tehnico-economice - D.A.L.I.** în conformitate cu:
  - H.G. nr.907 din 29 noiembrie 2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,
  - HG nr.846 din 11.08.2010 pentru aprobarea Strategiei Nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung,
  - Ordinul Ministerului Mediului nr.1163 din 16.07.2007 privind aprobarea unor masuri pentru imbunatarirea solutiilor tehnice de proiectare si de realizare a lucrarilor hidrotehnice si reamenajare a cursurilor de apa, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor.
- **Întocmirea documentațiilor pentru obținerea tuturor avizelor, acordurilor (menționate în Certificatele de urbanism)**
- **Actualizarea Devizului General**, ori de câte ori solicită achizitorul (daca este cazul).

### 7. CERINȚE PRIVIND MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE:

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

În scopul evaluării respectării cerințelor menționate, se va prezenta lista principalelor servicii de proiectare prestate în ultimii 3 ani, cu indicarea valorilor, datelor și a beneficiarilor publici sau privați din care să rezulte că s-au prestat servicii similare (servicii proiectare – lucrări hidrotehnice, echipamente hidromecanice ) cu cele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, la nivelul a cel puțin unui contract, maxim două contracte în valoare cumulată de **90.000,00 lei cu T.V.A. inclus**, însoțit/insoțite de recomandări/documente emise sau contrasemnate de către autorități sau de clienți beneficiari. Perioada ultimilor 3 ani se raportează la termenul limită de depunere a ofertelor.

Datele furnizate în acest capitol reprezintă angajamente ferme; în situația în care oferta este declarată câștigătoare, după semnarea contractului, nerespectarea acestor angajamente pe parcursul derulării contractului, duce la aplicarea clauzelor referitoare la reziliere și/sau penalități.

Operatorii economici vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât în procesul de evaluare informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile

tehnice. Se vor furniza orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Autoritatea contractanta nu are dreptul de a impune îndeplinirea unor criterii de calificare pentru eventualii subcontractanți, dar resursele materiale și umane ale subcontractanților declarați se iau în considerare pentru partea lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit, dacă sunt prezentate documente relevante în acest sens.

Întrucât practica europeană pune un mare accent pe condițiile de muncă, protecția, securitatea și sănătatea în munca se solicită ca ofertantul să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

Informații privind cadrul de reglementare general, se pot lua de pe site-uri internet guvernamentale și anume:

- Legislația fiscală: [www.mfinante.ro](http://www.mfinante.ro);
- Legislația în domeniul protecției mediului: [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro) ;
- Legislația în domeniul protecției muncii și condițiilor de muncă: [www.mmssf.ro](http://www.mmssf.ro) ;
- Legislația în domeniul transporturilor pentru construcții [www.mt.ro](http://www.mt.ro).

Ofertele vor fi obligatoriu întocmite în conformitate cu legislația actualizată.

În cadrul propunerii tehnice se va prezenta formularul de contract însoțit de Ofertant (semnat și stampilat). Cazarea, masa, transportul, chiriile și alte asemenea cheltuieli privesc ofertantul și se vor include în prețul ofertei.

## **8. ALTE ASPECTE CARE VOR FI PREZENTATE ÎN CADRUL OFERTEI TEHNICE**

### **8.1 Organizare și metodologie**

Metodologia și planul de lucru sunt componente cheie și obligatorii ale Ofertei Tehnice. Oferta Tehnică trebuie prezentată în următoarea structură:

- a) Metodologia pentru realizarea serviciilor
- b) Planul de lucru pentru realizarea serviciilor
- c) Personalul utilizat pentru realizarea serviciilor și organizarea acestuia.

#### **a) Metodologia**

În această secțiune trebuie să prezentați modul în care dumneavoastră, în calitate de ofertant înțelegeți:

- obiectivele contractului și sarcinile stabilite prin caietul de sarcini;
- modul de abordare ce va fi urmat în prestarea serviciilor, inclusiv descrierea conceptului utilizat pentru atingerea obiectivelor contractului;
- metodologia de realizare a activităților în scopul obținerii rezultatelor așteptate.

Cel puțin următoarele informații trebuie prezentate aici:

- prevederile legale în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit, ce pot avea incidență asupra derulării/implementării acestuia;
- identificarea și explicitarea aspectelor cheie privind îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate;
- modalitatea de abordare a activităților ce corespund rezultatului final al contractului și a rezultatelor intermediare aferente, în raport cu serviciile și responsabilitățile stabilite prin

caietul de sarcini. Activitățile descrise la acest capitol trebuie reprezentate ca durată, la capitolul planul de lucru și trebuie reflectate în propunerea financiară sub aspect valoric la nivel de activitate și la nivel de pachet de activități;

#### **b) Planul de lucru**

Cel puțin următoarele informații trebuie prezentate aici:

- denumirea și durata activităților și pachetelor de activități din cadrul contractului, așa cum sunt acestea prezentate la capitolul "Metodologie";
- succesiunea și inter-relaționarea acestor activități;
- punctele cheie de control.

Planul de lucru propus trebuie să fie:

1. conform cu abordarea și metodologia propusă
2. să demonstreze:
  - înțelegerea prevederilor din Caietul de Sarcini;
  - abilitatea de a transpune prevederile într-un plan de lucru fezabil
  - încadrarea activităților în timp de așa manieră încât să se asigure finalizarea serviciilor în termenul specificat

#### **c) Personalul și organizarea**

Cel puțin următoarele informații trebuie prezentate aici:

- Structura echipei propuse pentru managementul contractului;
- Descrierea infrastructurii pe care contractorul o utilizează pentru realizarea activităților propuse pentru îndeplinirea obiectului contractului. Această infrastructură trebuie să fie corespunzătoare scopului contractului și să îndeplinească toate cerințele solicitate de legislația în vigoare;
- Evaluarea utilizării resurselor în termeni om-zile de lucru, deplasările personalului și utilizarea echipamentelor alocate tuturor organizațiilor (inclusiv autoritatea contractantă) ale căror eforturi sunt necesare pentru realizarea contractului. Acestea trebuie prezentate sub forma de tabel;
- Modul de abordare a activităților corespunzătoare îndeplinirii cerințelor privind sănătatea și securitatea în muncă; - Modul de abordare în relația cu subcontractorii, în raport cu natura activităților subcontractate (*dacă este cazul*).

### **8.2. Personalul implicat în activitatea de proiectare**

Având în vedere complexitatea și tipul construcțiilor necesar a fi proiectate (construcții hidrotehnice și instalații hidromecanice), numărul de personal de proiectare va fi astfel determinat încât proiectul să poată fi realizat în condiții optime. Ofertantul este liber să propună echipa pe care o consideră adecvată pentru efectuarea serviciilor solicitate, în afara următorilor experți cheie:

Expert	Nr	Experiența
<b>Manager proiect</b>	1	<p><i>Calificare educationala:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentul acesteia, în domeniul construcțiilor, electromecanică sau mecanică</li> </ul> <p><i>Experiența generală în domeniul studiilor absolvite:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 5 ani de experiență profesională generală</li> </ul> <p><i>Experiența specifică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 2 ani de experiență în activități de management de proiect, în care a derulat activități de coordonare, în cel puțin un proiect similar</li> </ul>
<b>Specialist proiectare construcții</b>	1	<p><i>Calificare educationala:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii superioare absolvite cu diploma de licență sau echivalentul acesteia, în domeniul construcțiilor;</li> </ul> <p><i>Experiența generală în domeniul studiilor absolvite:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 5 ani experiență profesională generală</li> </ul> <p><i>Experiența specifică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiența de proiectare construcții în cel puțin un proiect similar;</li> </ul>
<b>Specialist proiectare echipamente hidromecanice</b>	1	<p><i>Calificare educationala:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii superioare absolvite cu diploma de licență sau echivalentul acesteia, în domeniul mecanic;</li> </ul> <p><i>Experiența generală în domeniul studiilor absolvite:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 5 ani experiență profesională generală</li> </ul> <p><i>Experiența specifică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiența de proiectare echipamente hidromecanice în cel puțin un proiect similar;</li> </ul>

## 9. DURATA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

Durata contractului de achiziție publică include durata prevăzută pentru realizarea DALI și a Documentațiilor necesare obținerii avizelor/acordurilor astfel:

- **Pentru întocmirea documentației tehnico-economice (DALI)** și pentru întocmirea documentațiilor pentru obținere avizele și acordurile stabilite prin Certificatul de urbanism termenul maxim de realizare este de **30 zile** de la data semnării contractului.
- **Pentru reactualizarea Devizului General**, ori de câte ori solicită achizitorul (dacă este cazul), perioada maximă de realizare a prestației este de **10 zile** de la comanda beneficiarului.

## 10. ANALIZAREA SI AVIZAREA D.A.L.I.

10.1. Documentatiile tehnico-economice se vor preda dupa cum urmeaza:

- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție: 3 exemplare pe format de hartie si un exemplar CD.

10.2. Avizarea DALI, la achizitor in cadrul CTE ABA Someș Tisa, A.N. Apele Române și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (daca este cazul). In cazul in care, in urma analizarii DALI, achizitorul constata necesitatea unor clarificări, completări, corectări, etc., acestea vor fi aduse la cunoștință in scris, prestatorului. Prestatorul este obligat să rezolve toate problemele semnalate in termenul comunicat de achizitor. Prestarea serviciului de elaborare a DALI se va considera incheiată numai dupa avizarea in CTE A.N. Apele Române, fără observații. Avizarea documentațiilor de proiectare in CTE A.N. Apele Române reprezintă aprobarea DALI și este condiție pentru emiterea facturii aferentă prestării serviciilor de elaborare a DALI.

## 11. ALTE PRECIZĂRI

11.1 In momentul achitării cheltuielilor de proiectare, toate documentele (DALI, studii și alte documentații tehnice) referitoare la investiția „**Inlocuire conducta aductiune apa DN 800,L=80 ml, vana fluture DN 800 si etansare galerie si turn vechi,ac.Varsolt**”, devin proprietatea exclusivă a Achizitorului, in condițiile Legii nr.8/1996—legea dreptului de autor. Prestatorul nu are dreptul să utilizeze baza de date (pusă la dispoziție de Achizitor) pentru terți, fara acceptul scris al Achizitorului. Prestatorul nu poate folosi documentația ce face obiectul prezentului caiet de sarcini, la alte lucrări, decat cele pentru care a fost elaborată și nu poate transmite documentația către terți, fără acceptul scris al Achizitorului.

11.2. Orice alte date, precizări sau informații privind realizarea proiectului vor fi puse la dispoziția Proiectantului (prestatorului) de catre Beneficiar, in măsura in care acestea sunt disponibile.

Ing.Sef  
Ing.Cristian CRISAN



Sef birou Exploatare  
Ing.co Emilian RAT



Sef SH Crasna  
Ing. Petrica STROI

