



MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



CAIET DE SARCINI

PRESTARE SERVICII DE PROIECTARE FAZA STUDIU DE FEZABILITATE LA OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

„AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI, JUDEȚUL BISTRIȚA NĂȘĂUD”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de prestări servicii 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 **Studiu de Fezabilitate** și a documentațiilor pentru obținerea avizelor/ acordurilor pentru obiectivul de investiții „AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI JUDEȚUL BISTRIȚA NĂȘĂUD” care face parte din Programul de Investiții pe anul 2026 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.

Obiectivul general îl constituie realizarea unei investiții viabile din punct de vedere tehnic, economic și social.

Legislația aplicabilă (cu modificările și completările Legea 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;
- 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.

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

- 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 execuția 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. modificarea 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 proiectelor, a execuției de verificare și expertizare tehnica de calitate 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.
 - 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 actualizată prin HG nr 1566/2024
 - Standarde naționale și reglementari tehnice în domeniu
 - OUG 78/2017 privind modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996
- www.anrmap.ro

1. INFORMAȚII GENERALE

a. Denumirea obiectivului de investiții:

„AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD”.

b. Autoritatea contractantă:

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

c. Amplasament:

Zona propusă a se studia este situată pe cursul râului Pintic (cod cadastral 11.1.24.6.1) afluent de dreapta al râului Dipșa (cod cadastral 11.1.24) în bazinul hidrografic al râului Someș (cod cadastral 11.1) pe teritoriul administrativ al localităților Teaca, Pintic și Poșmus.

Pe zona propusă s-a constatat accentuarea fenomenului de colmatare a albiei minore afectând capacitatea de transport la ape mari și eroziuni active de mal.

d. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului:

Regim juridic

Terenurile ce urmează a fi ocupate definitiv de lucrări sunt terenuri din albia minoră a cursurilor de apă, teren aflat în administrarea Administrației Naționale «Apele Române», iar pentru acces se vor utiliza drumurile din zonă și drumuri de acces (cu acordul proprietarilor).

La identificarea soluțiilor în faza SF se va urmări ca lucrările să se realizeze cu prioritate pe terenurile din domeniul public al statului.

Regim economic

Folosința actuală a terenului: curs de apă.

Regim tehnic

Se propune amenajarea cursului de apă prin lucrări de:

- Amenajare albie;

e. Perioada de realizare a prestației:

Pentru elaborarea documentației tehnico-economice - **faza SF** inclusiv elaborarea studiilor necesare (topografice, hidrologice și geotehnice), întocmirea documentațiilor pentru obținerea Certificatului de Urbanism și avizelor/acordurilor stabilite prin Certificatul de Urbanism, inclusiv obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor și Acordului de Mediu, în vederea avizării SF, termenul maxim de elaborare este de 90 de zile de la emiterea ordinului de începere.

f. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiție propus

Localizarea lucrării propuse este pe cursul râului Pintic afluent de dreapta al râului Dipșa în bazinul hidrografic al râului Someș

Sate aparținătoare: localitățile Teaca și Pintic, comuna Teaca și Poșmus comuna Șieu.

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Râul Pintic, afluent al râului Dipșa este situat în bazinul hidrografic Someș, este un curs de apă ce străbate o zonă de dealuri. Este un curs de apă cu meandre, cu eroziuni active de mal, și colmatări a albiei minore .

Localitățile traversate de râul Pintic sunt: localitățile Teaca și Pintic, comuna Teaca și de râul Poșmus localitatea Posmuș, comuna Șieu.

Obiective aflate în zone de risc la inundații pe râul Pintic și râul Posmuș:

Comuna Teaca este situată în partea de sud a județului Bistrița-Năsăud, având în componență următoarele sate: Teaca, Ocnița, Archiud, Pinticu, Viile Tecii și Budurleni. Centrul comunei este amplasat pe Drumul Național 15A, care străbate localitatea de la nord la sud, făcând legătura între Bistrița și Reghin pe o distanță de 14 km. Între Șieu și Milaș (Pinticu și Ocnița) se află Drumul Județean 173 pe o distanță de 20 km.

Satele Teaca și Viile Tecii sunt străbătute de Drumul Național 15A, iar legătura dintre Ocnița-Teaca-Pinticu se realizează pe Drumul Județean 173.

Relieful comunei Teaca este colinar, cu altitudini medii în jur de 500 m, fragmentat de văi largi. Printre cele mai importante văi se regăsesc: Valea Tecii, râul Pintic și Valea Archiudului.

Din punct de vedere geologic se evidențiază rocile friabile reprezentate prin marne, argile, nisipuri, gresii și conglomeratii nisipoase.

Relieful comunei Teaca este în cea mai mare parte deluros (90%) având și o zonă de lunci (10%).

Zona nordică și nord-estică a ulucului depresionar al râului Dipșei este dominată de un povârniș distinct de dealuri înalte - 640 metri, care au un caracter unitar masiv, format din roci rezistente și aparținând culmii Șieu-Sinioara.

Localitatea Teaca este așezat în zona cotului constituit de râul Dipșa pentru a se îndrepta spre zona de nord-vest. Culoarul tăiat de râu atinge în acest sector extensiunea maximă, la aceasta contribuind și văile unor pâraie mai mici. Această zonă cu aspect de bazin este dominată spre nord de un brâu de dealuri înalte și povârnite, iar spre sud-est de dealuri mai joase cu pante domoale.

Satul Pinticu este limitat în zona de nord-est de dealurile înalte ale culmii Șieu-Sinioara, unde se găsesc gresii rezistente. Spre zona de sud-vest a satului se deschide din ce în ce mai larg ulucul depresionar al Văii Dipșa.

Clima comunei Teaca este temperat continentală de tranziție, fiind specifică zonelor deluroase și influențată de circulația generală a atmosferei și de formele de relief. Temperatura medie anuală înregistrată în comuna Teaca este de 8.5 - 9 grade Celsius.

Cantitatea medie a precipitațiilor atmosferice variază între 550 și 600 mm.

În general, vânturile dominante bat din direcția vest și nord-vest.

În urma ploilor abundente din perioada 2019 - 2024 au fost inundate localitățile amplasate în albia minora a cursului de apă a râului Pintic și a râului Posmuș, producându-se pagube materializate prin:

- inundarea a 20 de gospodării și anexe
- afectarea a 12 km drumuri comunale și ulițe
- afectarea a 25 ha teren agricol
- 5 ha pășuni
- 10 podețe

Pagube potențiale:

- 100 de gospodării cu anexe
- 20 km drumuri comunale
- 80 ha terenuri agricole
- 20 ha pășuni
- 10 podețe

Cursul de apă prezintă eroziuni active de mal cât și de talveg, iar distanțele de la locuințe la malul râurilor sunt mici, eventualele viituri ar avea efecte negative asupra acestora.

Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița a executat lucrări de întreținere cursuri de apă, lucrări ce constau din decolmatare-reprofilare cursuri de apă în vederea asigurării secțiunii de curgere.

1.1. Valoarea estimată:

Valoarea estimată a serviciilor de proiectare - faza SF este de 223.140,49 lei fără TVA.

1.2. Capacități estimate:

Capacitățile ce urmează a fi propuse și aprobate în cadrul investiției **AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD**, vor fi stabilite de proiectant în Studiul de Fezabilitate în funcție de situația existentă și necesitatea din teren.

1.3. Criteriul de atribuire a contractului de servicii:

Prețul cel mai scăzut.

Criteriul stabilit nu poate fi schimbat și rămâne valabil pe toată perioada de valabilitate a ofertei, respectiv 90 de zile.

Ofertantul va depune oferta pentru toate operațiunile prevăzute în prezentul caiet de sarcini, în caz contrar oferta va fi declarată neconformă.

Observații:

Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini se resping ca fiind neconforme.

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

2. CERINTE PRIVIND MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE:

Propunerea tehnica va conține toate informațiile și dovezile pe care ofertantul le considera necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie sa convingă autoritatea contractanta ca în caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse suficiente precum și de experiența necesara pentru a îndeplini 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 sa rezulte ca s-a prestat servicii similare (servicii proiectare - SF lucrări hidrotehnice) cu cele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, la nivelul a cel puțin unui contract, maxim 3 contracte în valoare cumulata de **210.000,00 lei fără TVA**, însoțita de recomandări/documente emise sau contrasemnate de către autoritate sau de clientul beneficiar. Perioada ultimilor 3 ani se raportează la termenul limita de depunere a ofertelor.

Datele furnizate în acest capitol reprezintă angajamente ferme; în situația în care oferta este declarata 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 ca la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniul mediului, social și al relațiilor de munca.

La elaborarea ofertei operatorii economici au obligația de a respecta condițiile de munca și protecția muncii care sunt la nivel național, conform Legii nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii, precum și ca le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publica.

Propunerea tehnica se întocmește astfel încât in procesul de evaluare informațiile cuprinse in aceasta sa permită identificarea facila a corespondentei 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 sa fie îndeplinit, daca sunt prezentate documente relevante în acest sens.

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

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

- Legislația fiscala: www.mfinante.ro;
- Legislația in domeniul protecției mediului :www.mmediu.ro ;

- Legislația în domeniul protecției muncii și condițiilor de muncă: www.mmssf.ro ;
- Legislația în domeniul transporturilor pentru construcții 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.

2.1. Prestarea serviciilor de proiectare

Natura serviciilor care trebuie prestate sunt:

- **Întocmirea documentațiilor tehnico-economice (Certificat de Urbanism, Avize/Acorduri, S.F) 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 1566 / 2024 pentru aprobarea Strategiei Naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung,
 - Ordinul Ministerului Mediului nr.1163 din 16.07.2007 privind aprobarea unor măsuri pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice de proiectare și de realizare a lucrărilor hidrotehnice și reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor.
- **Întocmirea tuturor studiilor necesare (studii topografice, hidrologice, geotehnice, studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă SEICA - dacă este cazul) plus alte studii pe care le consideră a fi necesare.**
- **Întocmirea tuturor documentațiilor necesare pentru obținerea avizelor, acordurilor (inclusiv mediu), solicitate prin Certificatul de Urbanism inclusiv documentația pentru cadastru provizoriu (cu validare OCPI);**
- **Actualizarea Devizului General**

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

4.1 Organizare și metodologie

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

- Metodologia pentru realizarea serviciilor
- Planul de lucru pentru realizarea serviciilor
- 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 în Caietul de Sarcini

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;

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

- 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*).

4.2. Personalul implicat în activitatea de proiectare

Având în vedere complexitatea și tipul construcțiilor necesar a fi proiectate (construcții hidrotehnice), numărul de personal de proiectare va fi astfel determinat încât să poată fi realizat, în condiții optime, obiectivul de investiții.

Ofertantul trebuie să dețină:

-Personal de specialitate cu experiență privind proiectarea de lucrări hidrotehnice, respectiv personal calificat pentru realizarea tuturor fazelor necesare realizării Studiului de Fezabilitate.

-Certificat de atestare eliberat de Ministerului Mediului conform art.11. și art. 12 din Ordinul nr.631/2015, cerința care se justifică prin:

- Legea Apelor nr.107/1996, care precizează prin art .48 alin.(1) și art.50 alin (1) ca lucrările care se construiesc pe ape sau au legătura cu apele, de tipul construcții de apărare , îndiguiri, apărări și consolidări de maluri, rectificări și reprofilări de albie, alte lucrări pe curs de apă, pot fi promovate și executate numai în baza avizului de gospodărire a apelor, în conformitate cu art.52, elaborarea documentației pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor trebuie să se bazeze pe studii meteorologice, studii hidrologice, studii de gospodărire a apelor de impact.
- Aceste studii și documentații pot fi întocmite de instituții publice sau private abilitate de autoritatea publică centrală din domeniul apelor sau de o autoritate competentă din statele UE
- Documentațiile de fundamentare trebuie să demonstreze că solicitantul avizului de gospodărire a apelor se poate conforma cerințelor legale
- Prin Ordinul nr.631/2015 se aproba regulamentul de atestare a instituțiilor publice și private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor
- Atestarea instituțiilor publice și private are drept scop verificarea capacității tehnico- economice a acestora de a îndeplini cerințele tehnice și de calitate în conformitate cu prevederile legale în vigoare

Cerințe minime privind personalul de specialitate:

Expert	Nr	Experiența
Manager proiect	1	<i>Calificare educațională:</i> • Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentul acesteia, în domeniul construcțiilor <i>Experiență generală în domeniul studiilor absolvite:</i> • Minim 5 ani de experiență profesională generală <i>Experiență specifică:</i> • Minim 2 ani de experiență în activități de management de proiect, în care a derulat activități de coordonare, în cel puțin un proiect similar
Specialist proiectare construcții hidrotehnice	1	<i>Calificare educațională:</i> • Studii superioare absolvite cu diploma de licență sau echivalentul acesteia, în domeniul construcțiilor, specializarea : Construcții Hidrotehnice <i>Experiență generală în domeniul studiilor absolvite:</i> • Minim 5 ani experiență profesională generală <i>Experiență specifică:</i> • Experiență proiectare/reabilitare baraje în cel puțin un proiect similar

4.3. Sediul, puncte de lucru

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

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

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

5. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ PROIECTAREA

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.

6. DURATA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

Durata contractului de achiziție publică este de 12 luni și include durata prevăzută pentru realizarea SF, durata prevăzută pentru realizarea Documentațiilor necesare obținerii acordurilor/avizelor precum și durata necesară obținerii aprobărilor indicatorilor tehnico-economici.

➤ **Pentru întocmirea documentației tehnico-economice (Studiu de Fezabilitate)** pentru elaborarea studiilor necesare (topografice, geotehnice, hidrologice, etc), pentru întocmirea documentațiilor pentru obținere certificat de urbanism, avizele și acordurile stabilite prin Certificatul de urbanism, termenul maxim de realizare este de **90 zile de la data emiterii ordinului de începere**,

➤ Contractul va intra în vigoare în ziua următoare semnării contractului de către ultima parte, dar prestarea serviciilor de proiectare va începe în ziua primirii din partea achizitorului a **Ordinului de începere a serviciilor de proiectare**,

➤ **Pentru reactualizarea Devizului General**, ori de câte ori solicită achizitorul (daca este cazul), perioada maximă de realizare a prestației este de **7 zile** de la comanda beneficiarului.

7. ANALIZAREA SI AVIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE

7.1. Documentațiile tehnico-economice se vor preda după cum urmează:

- Studii de teren: 3 exemplare pe hârtie și un exemplar CD;
- Documentație tehnică necesară obținerii Certificatului de Urbanism: 3 exemplare pe format de hârtie și un exemplar CD
- Documentație tehnică avize/acorduri conform CU: 3 exemplare pe format de hârtie și un exemplar CD;
- Documentație cadastru provizoriu validată OCPI
- Studiul de Fezabilitate: 3 exemplare pe format de hârtie și un exemplar CD.

CD va conține piese scrise și desenate, tip [*.doc] pentru piese scrise, tip [*.pdf] pentru piese desenate. Fișierele tip [*.pdf] vor avea o rezoluție corespunzătoare pentru a putea fi vizualizate în detaliu, sau printate în formatul original, cu păstrarea caracteristicilor desenelor originale.

7.2. Avizarea Studiului de Fezabilitate, la achizitor în cadrul CTE ABA Someș Tisa, A.N. Apele Române și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (daca este cazul). În cazul în care, în urma analizării Studiului de Fezabilitate, achizitorul constata necesitatea unor clarificări, completări, corectări, etc., acestea vor fi aduse la cunoștință în scris, prestatorului. Prestatorul este obligat să rezolve toate problemele semnalate în termenul comunicat de achizitor. Prestarea serviciului de elaborare a Studiului de Fezabilitate se va considera încheiată numai după avizarea în CTE, fără observații și emiterea ordinului aprobator.

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apcej@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Plata aferenta prestării serviciilor de elaborare a Studiului de Fezabilitate se va face după cum urmează: 75% din valoare se va achita după avizarea în cadrul CTE ABA Someș Tisa, iar diferența de 25% se va achita după aprobarea indicatorilor tehnic și emiterea ordinului aprobator.

8. ALTE PRECIZARI

8.1 În momentul achitării cheltuielilor de proiectare, toate documentele (proiect, studii și alte documentații tehnice) referitoare la investiția „AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD, devin proprietatea exclusivă a Achizitorului, în 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, fără acceptul scris al Achizitorului. Prestatorul nu poate folosi documentația ce face obiectul prezentului caiet de sarcini, la alte lucrări, decât cele pentru care a fost elaborată și nu poate transmite documentația către terți, fără acceptul scris al Achizitorului.

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

DIRECTOR TEHNIC EMISNGAI
ing. Valentin Avram

ȘEF SERVICIU INVESTIȚII
ec. Ioan Tiniș

ÎNTOCMIT
ing. Mihaela Sidău



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



NOTĂ CONCEPTUALĂ

pentru obiectivul de investiții:

**„AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI JUDEȚUL BISTRIȚA
NĂSĂUD”**

DIRECTOR,

INGINER ȘEF,

ing. Teodor Hasmasan

ing. Gabor Feher



ANUL

2023

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1 Denumirea obiectivului de investiții:

„AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD”

1.2 Ordonator principal de credite/investitor:

Administrația Națională „Apele Române”

1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar):

Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa

1.1 Beneficiarul investiției:

Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud

2 Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1 Scurtă prezentare privind:

a. *deficiențe ale situației actuale:*

După verificarea în teren a cursului de apă râu Pintic în zona localităților Teaca și Pintic, comuna Teaca și Poșmuș cumuna Șieu, s-a constatat accentuarea fenomenului de colmatarea albiei minore afectând capacitatea de transport la ape mari și eroziuni active de mal și a fost întocmit Raportul de sinteză privind apărarea împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale din județul Bistrița-Năsăud, în perioada 01.04.2023 – 07.04.2023 nr. 2127/09.05.2023.

Conform Raportului de sinteză menționat anterior în perioada 30.03 - 05.04.2023 la nivelul județului Bistrița-Năsăud s-au înregistrat precipitații suprapuse pe un strat de zăpadă, iar temperaturile ridicate au favorizat topirea stratului de zăpadă, care a generat scurgeri de pe versanți, activare torenți și creșteri de debite și niveluri.

În perioada 01.04.2023 – 07.04.2023 pe raza județului Bistrița-Năsăud au fost înregistrate precipitații la următoarele posturi:

Stație	Cantitate (l/mp)	Interval de timp
Hidrometrică/Pluviometrică		
Pp Teaca	23.2l/mp	04.04.2023, ora 06:00 – 05.04.2023, ora 6:00

Urmare accentuării fenomenului de colmatare a albiei minore și de erodare a malurilor, fapt ce a dus la afectarea capacității de transport la ape mari a râului Pintic, fiind necesară execuția lucrărilor de reprofilarea albiei în localităților Teaca, Pintic și Poșmuș și de

stabilizarea albiei minore, maluri și talveg prin lucrări de: terasamente, precum și consolidarea malurilor în punctele critice.

b. *efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:*

Apararea împotriva inundațiilor (prin tranzitarea în condiții de siguranță a undelor de viitură din zonele vulnerabile), a obiectivelor socio-economice și a bunurilor populației inclusiv a terenurilor riverane și a căilor de comunicații. Îmbunătățirea condițiilor de viață ridicarea nivelului de trai și a stării de sănătate a populației prin valorificarea potențialului turistic și de agrement al acestei zone. Asigurarea unor condiții de mediu mai curate și mai sigure.

c. *impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:*

În cazul nerealizării investiției se menține respectiv crește riscul de inundații a zonelor riverane. Valoarea potențialelor pagube poate crește considerabil iar din punct de vedere al importanței sociale, de impactul pe care poate să-l inducă aceste calamități asupra locuitorilor datorită afectării drumului și a locuințelor din zonă.

2.2 *Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus:*

-nu este cazul.

2.3 *Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus:*

Planul de Management al Riscului la Inundații – Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, elaborat în conformitate cu prevederile Directivei Cadru și Directiva Inundații 2007/60/CE.

Investiția se încadrează în politicile de investiții sectoriale, în acord cu prevederile Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 846 din 11 august 2010, care prevede, printre altele : *Reducerea vulnerabilității sociale a comunităților expuse la inundații - 50% în termen de 10 ani și până la 75% pe termen lung, în 30 de ani. Pentru această țintă, este necesară revizuirea normelor de proiectare a structurilor de apărare, cu o valoare implicită a probabilității anuale de depășire de minimum 0,2% pentru zonele urbane dezvoltate, în funcție de rezultatele analizelor tehnico-economice, 0,5% pentru zonele urbane cu dezvoltare medie, 1% pentru zonele rurale și 10% pentru zonele agricole (fără locuințe sau bunuri sociale și economice importante).*

2.4 *Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții:*

Nu este cazul.

2.5 *Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:*

Obiectivele investiției sunt economice, sociale și de mediu:

- creșterea calității vieții prin reducerea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor, dar fiind pregătiți pentru producerea unor fenomene similare în viitor. Prevenirea prin minimizarea riscului la inundații pentru populație și comunitățile umane; asigurarea populației localităților Teaca, Pintic și Poșmuș aflate în zonele inundabile/cu risc ridicat la inundații;

- *Condiții favorabile de dezvoltare există și în lunci, de-a lungul văilor, care din nefericite sunt inundabile.*

3 Estimarea suportabilității investiției publice

3.1 *Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz: costurile unor investiții similare realizate; standarde de cost pentru investiții similare:*

Investiție similară realizată în zona: “Înlăturarea efectelor produse de inundații pe valea Budac, la Budacul de jos, jud. Bistrița Năsăud”

Valoarea lucrărilor executate:

TOTAL valoare fără TVA	34,024,000 lei fără TVA
Din care C+M	28,948,000 lei fara TVA
TOTAL valoare cu TVA	40,488,560 lei cu TVA
Din care C+M	34,448,120 lei cu TVA

Capacități propuse spre executare:

Amenajare albie - 11000 m

Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții:

Valoarea totală estimată a proiectului este de:

34,024,000 lei exclusiv TVA,

Respectiv,

40,488,560 lei inclusiv TVA

Valoarea estimata a investitiei

Nr. Crt.	Categoria cheltuieli	Valoare estimata (lei inclusiv TVA)
	<i>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</i>	0
	<i>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</i>	0
	<i>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</i>	1,108,266
	<i>Cheltuieli pentru investitia de baza</i>	34,448,560
	<i>Alte cheltuieli</i>	4,932,174
	<i>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</i>	0
	<i>Cheltuieli pentru echipa UIP</i>	0
	TOTAL proiect inclusiv TVA	40,488,560

3.2 Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:

Valoarea estimata pentru cheltuielile privind proiectarea este de:

931,316 lei exclusiv TVA

Respectiv,

1,108,266 lei inclusiv TVA (19%)

3.3 Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):

Finantarea obiectivul de investitii se va face de la bugetul de stat sau alte surse legal constituite cu aceasta destinatie.

Investitia este cuprinsa in lista de investitii pe anul 2023 cu finantare integrala sau partiala din surse proprii la cap.Cc, poz.3.

4 Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente:

Regimul juridic

Situația juridică a terenului/imobilului: Albia minora a cursului de apa Pintic este înscrisa în HG 1705/2006 Anexa nr. 12, privind aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, nr MF 63736, Bazin Hidrografic Someș , toți afluenții de ord.

I – VI, în administrarea AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița- Năsăud.

Lucrarile analizate sunt situate pe cursul râului Pintic (cod cadastral II.1.24.6.1) afluent de dreapta al râului Dipșa (cod cadastral II.1.24.6), care la rândul său este afluent de stânga al râului Șieu (cod cadastral II.1.24) în bazinul hidrografic al râului Someș (cod cadastral II.1.), pe teritoriul administrativ al localităților Teaca, Pintic și Poșmuș.

Regimul economic

Toate lucrările vor fi în albia minoră și în zona protecție aflată în administrarea AN. Apele Române.

5 Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a. *descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):*

Comuna Teaca este situată în partea de sud a județului Bistrița-Năsăud, având în componență următoarele sate: Teaca, Ocnița, Archiud, Pinticu, Viile Tecii și Budurleni. Centrul comunei este amplasat pe Drumul Național 15A, care străbate localitatea de la nord la sud, făcând legătura între Bistrița și Reghin pe o distanță de 14 km. Între Șieu și Mîlaș (Pinticu și Ocnița) se află Drumul Județean 173 pe o distanță de 20 km.

Satele Teaca și Viile Tecii sunt străbătute de Drumul Național 15A, iar legătura dintre Ocnița-Teaca-Pinticu se realizează pe Drumul Județean 173.

Lucrarile analizate sunt situate pe cursul râului Pintic (cod cadastral II.1.24.6.1) afluent de dreapta al râului Dipșa (cod cadastral II.1.24.6), care la rândul său este afluent de stânga al râului Șieu (cod cadastral II.1.24) în bazinul hidrografic al râului Someș (cod cadastral II.1.), pe teritoriul administrativ al localităților Teaca, Pintic și Poșmuș.

b. *relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:*
Accesul se va realiza prin intermediul drumului DN 15A, DJ 173 și a drumurilor locale.

c. *surse de poluare existente în zonă:*

Nu este cazul.

d. *particularități de relief:*

Relieful comunei Teaca este colinar, cu altitudini medii în jur de 500 m, fragmentat de văi largi. Printre cele mai importante văi se regăsesc: Valea Tecii, Valea pârâului Pinticului și Valea Archiudului.

Din punct de vedere geologic se evidențiază rocile friabile reprezentate prin marne, argile, nisipuri, gresii și conglomeratii nisipoase.

Relieful comunei Teaca este în cea mai mare parte deluros (90%) având și o zonă de lunci (10%).

Zona nordică și nord-estică a ulucului depresionar al pârâului Dipșei este dominată de un povârniș distinct de dealuri înalte – 640 metri, care au un caracter unitar masiv, format din roci rezistente și aparținând culmii Șieu-Sinioara.

Satul Teaca este așezat în zona cotului constituit de Valea Dipșei pentru a se îndrepta spre zona de nord-vest. Culoarul tăiat de pârâu atinge în acest sector extensiunea maximă, la aceasta contribuind și văile unor pâraie mai mici. Această zonă cu aspect de bazin este dominată spre nord de un brâu de dealuri înalte și povârnite, iar spre sud-est de dealuri mai joase cu pante domoale.

Satul Pinticu este limitat în zona de nord-est de dealurile înalte ale culmii Șieu-Sinioara, unde se găsesc gresii rezistente. Spre zona de sud-vest a satului se deschide din ce în ce mai larg ulucul depresionar al Văii Dipșa.

Clima comunei Teaca este temperat continentală de tranziție, fiind specifică zonelor deluroase și influențată de circulația generală a atmosferei și de formele de relief. Temperatura medie anuală înregistrată în comuna Teaca este de 8.5 – 9 grade Celsius.

Cantitatea medie a precipitațiilor atmosferice variază între 550 și 600 mm.

În general, vânturile dominante bat din direcția vest și nord-vest.

e. *nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:*
Fiind în zona intravilan este asigurat accesul la utilități.

f. *existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:*

La data întocmirii prezentei note conceptuale nu au fost identificate posibile rețele care ar necesita relocare.

g. *posibile obligații de servitute:*

Nu este cazul.

h. *condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:*

Nu este cazul

i. *reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:*

Nu este cazul.

j. *existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate:*

Investitia propusa nu se afla in arie naturală protejată, respectiv se va supune procedurii de mediu in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

6 Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a. *destinație și funcțiuni:*

„AMENAJARE RÂU PINTIC ȘI AFLUENȚI JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD”

- lucrări de reprofilare a albiei, consolidare a albiei si a malurilor in vederea scoaterii zonei intravilane de sub pericolul inundabilitatii respectiv stoparii fenomenelor erozionale

b. *caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:*

„Amenajare râu Pintic și afluenți județul Bistrița Năsăud”

- lucrări de reprofilare a albiei, prin lucrari specifice, pe o lungime de 11 km.

c. *durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse:* Lucrarile rezultate urmare a se realiza in cadrul acestui proiect, se vor clasifica si se vor incadra conform legislatiei in vigoare pentru durata de viata, conform Nomenclatorului mijloacelor fixe : consolidari de maluri, praguri/caderi – 24-36 ani.

d. *nevoi / solicitări funcționale specifice:* Reducerea riscului de producere a unor dezastre cauzate de fenomenele hidrometeorologice periculoase favorizate de schimbarile climatice din ultimii ani, care pot afecta populatia, obiectivle social-economice si infrastructuta cu impact local si regional. Asigurarea condițiilor de dezvoltare socio-economica. Asigurarea si protectia echilibrului ecologic existent si imbunatatirea biodiversitatii.

7 Justificarea necesității elaborării, după caz:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții;

Nu este cazul.

- expertizei tehnice și după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;

Nu este cazul.

- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate.

Nu este cazul.

Întocmit,

ing. Anchidim Butaciu

