

## Consiliul Județean Harghita

RO-530140 Miercure-Ciuc, P-ța Libertății Nr. 5

Tel.: +4-0266-207700, Fax: +4-0266-207703, info@judetulharghita.ro, www.judetulharghita.ro

Directia generală investiții  
Nr. 122 / 22.08.2016



### Necesități minime obligatorii

pentru achiziția „Reabilitare podet pe DJ 123C, de la km 1+856, satul Fitod, județul Harghita (execuție și proiectare)”

#### 1. Prevederi generale

**1.1. Scopul și obiectivele:** Unitatea administrativ-teritorială Județul Harghita prin Consiliul Județean Harghita cu sediul în Piața Libertății, nr. 5, Miercurea-Ciuc solicită executarea lucrărilor de „Reabilitare podet pe DJ 123C, de la km 1+856, satul Fitod, județul Harghita (execuție și proiectare)”, pentru care solicită ofertă de preț.

**1.1. Denumire:** „Reabilitare podet pe DJ 123C, de la km 1+856, satul Fitod, județul Harghita (execuție și proiectare)”

**1.2. Tip contract:** lucrări COD CPV: 45221000 Lucrări de construcții de poduri și tuneluri, puțuri și pasaje subterane

**1.3. Sursa de finanțare:** bugetul local;

**1.4. Valoarea estimată a achiziției:** este de 182.000 lei fără TVA, fără diverse și neprevăzute

**1.5. Modalitatea de atribuire:** achiziție directă

**1.6. Criteriul de adjudecare:** va fi selectată oferta care îndeplinește toate cerințele minim obligatorii solicitate prin prezenta și care, fără diverse și neprevăzute, are prețul total cel mai scăzut în lei fără TVA. Ofertele care nu îndeplinesc aceste cerințe vor fi respinse ca neconforme.

#### 1.7. Durata contractului

De la semnarea, respectiv înregistrarea contractului la ultima parte semnatară, până la recepția finală fără obiecții a lucrărilor executate.

#### 1.8. Durata de execuție a serviciilor și lucrărilor:

- elaborarea studiilor de teren (geo, topo,..), expertizei după caz, și elaborarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (utilizând debitele caracteristice puse la dispoziție de achizitor), a documentațiilor necesare obținerii avizelor, acordurilor și obținerea acestora în numele beneficiarului – **30 de zile.**

- elaborarea Proiectului tehnic și Detaliilor de execuție, a documentației necesare obținerii Autorizației de Construire și obținerea acesteia în numele beneficiarului – **30 de zile.**

- executarea lucrărilor prevăzute de proiectul tehnic aprobat - **60 de zile**



**2. Descrierea situației actuale:** Datorită condițiilor meteorologice extreme din ultima perioadă, pe drumul județean DJ 1123C, la ieșirea din comuna Fitod, într-o curbă și o intersecție cu un drum lateral, infrastructura podețului existent a fost deteriorat de apele pârâului Fitod, prin subspălare, provocând sub sarcinile generate de trafic și degradarea tablierului cu afectarea suprafeței de circulație și opturarea parțială a suprafeței subdimensionate de scurgere a podețului existent.

Pentru demararea într-un termen cât mai scurt a lucrărilor necesare remedierii situației necorespunzătoare s-au obținut, de la Administrația Națională Apele Române, debitele caracteristice pentru pârâul Fitod în secțiunea intravilan sat Fitod,  $F=11,6\text{km}^3$ ,  $Q1\%=50,0\text{mc/s}$ ,  $Q2\%=39,5\text{mc/s}$ ,  $Q5\%=27,0\text{mc/s}$  – conform anexei.

### **3. Descrierea lucrărilor și serviciilor**

Datorită riscului repetării condițiilor meteorologice neobișnuite, în vederea asigurării scurgerii debitelor comunicate de Administrația Bazinală de Apă Olt, limitării propagării degradărilor și la sistemul rutier al drumului, evitării riscurilor de accidente rutiere și de inundații, se solicită, conform prevederilor HG 28/2008 cu modificările și complotările ulterioare și a legislației subsecvente, elaborarea documentației tehnico economice (DALI, PT, DE), obținerea avizelor, acordurilor și Autorizației de Construire și executarea lucrărilor prevăzute de proiectul aprobat privind reabilitarea/inlocuirea podețului de pe DJ 123C, de la poz. km 1+856.

În faza de elaborare a DALI, Proiectantul împreună cu Beneficiarul (reprezentanții Consiliului Județean Harghita și reprezentanții Autorității locale pe raza căreia se află obiectivul), în mod obligatoriu vor efectua o vizită pe amplasament pentru inspectarea și evaluarea a tuturor aspectelor/condițiilor locale care ar putea influența implementarea proiectului.

La stabilirea soluției tehnice se vor avea în vedere limitele de proprietate, utilizarea proiectelor tip de podețe cu elemente prefabricate din beton (tip D, C sau P), realizarea cerințelor rezultate din debitele caracteristice, în condițiile evitării supraînălțării semnificative a cotelor proiectate față de cotele actuale și asigurarea racordărilor cu cotele existente ale drumului județean DJ123C, drumului lateral și acceselor la proprietățile riverane. Se vor prevedea lucrări adecvate realizării cerințelor de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

Lucrările proiectate vor fi bine fundamentate din punct de vedere economic și tehnic, având în vedere inclusiv aspectele de gestionarea traficului pe perioada executării lucrărilor la noul podeț. Se vor analiza tehnologiile de execuție care asigură, pe cât posibil, continuitatea desfășurării traficului, alternativ pe o bandă de circulație, pe toată perioada de execuție a lucrărilor, cu semnalizarea corespunzătoare. Se



recomandă, în limita posibilităților din teren, evitarea închiderii circulației (pe timp limitat), devierii circulației pe trasee ocolitoare sau pe drumuri/podețe provizorii.

Expertiza, după caz, realizată pe baza studiilor de teren, va include cel puțin două soluții tehnice viabile (exprimate și în unități monetare), dintre care expertul va recomanda soluția optimă din punct de vedere tehnico-economic. După aprobarea, de către achizitor, a soluției prevăzute în Raportului de expertiză, considerate oportune și necesare, în cadrul DALI vor fi proiectate și evaluate toate cantitățile de lucrărilor necesare implementării soluției aprobate. Prestatorul răspunde exclusiv pentru eventualele neconcordanțe/erori de proiectare, inclusiv de estimare a cantităților sau a costurilor.

După aprobarea, de către achizitor, a DALI vor fi elaborate Proiectul Tehnic și Detaliile de Execuție și se va obține Autorizația de Construire. Devizul general se va întocmi și la faza de Proiect Tehnic, pe baza antemăsurătorilor și devizelor/listelor cu cantități de lucrări F3 evaluate. Prețurile unitare utilizate la evaluarea lucrărilor din listele cu cantități vor respecta prețurile de piață. Prestatorul răspunde exclusiv pentru eventualele neconcordanțe/erori de proiectare, inclusiv de estimarea eronată a cantităților sau a costurilor.

#### 4. Redactarea ofertei

Ofertantul va inspecta amplasamentele înainte de întocmirea ofertei.

Fiecare ofertant va prezenta în cadrul ofertei propunerea tehnică și propunerea financiară. Oferta și Declarația privind conflictul de interese se va prezenta în plic netransparent și sigilat, însoțit de adresa de înaintare se va depune la registratura Consiliului Județean Harghita sau se poate încărca în format electronic (semnat și stampilat) la dresa de e-mail indicată în Scrisoarea de Interes.

Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 30 de zile de la termenul limită de depunere.

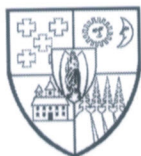
Ofertanții vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă.

Pentru documentațiile elaborate prestatorul acordă achizitorului licență permanentă, transferabilă, neexclusivă și scutită de taxă de redevență, pentru a copia, folosi și transmite documentele, inclusiv efectuarea și folosirea modificărilor acestora în vederea finalizării proiectului.

**4.1. Propunerea financiară** va fi exprimată în lei fără TVA. Suma aferentă TVA va fi menționată separat.

Propunerea financiară va cuprinde toate cheltuielile necesare implementării proiectului (proiectare, executare lucrări, recepție respectiv, după caz, punere în funcțiune/exploatare), completându-se anexa la formularul de ofertă și va fi defalcată pe următoarele componente:

- **Studiu topo** (vizat OCPI, borne topografice permanente) - pentru întreaga zonă afectată de lucrările preconizate și **Studiu geo**. Studiul topografice va fi realizat în sistemul STEREO 70 pentru planimetrie și în Sistem MAREA NEAGRA 75 pentru



altimetrie. **Expertiză tehnică** – după caz - cu prezentarea minim două soluții (viabile din punct de vedere tehnic, al prețului și al costurilor de exploatare/întreținere pe durata normată de utilizare), evaluate, și recomandarea soluției optime din punct de vedere tehnico-economic. Cheltuielile aferente însușirii de către expert a proiectelor (inclusiv în faza proiect tehnic și detalii de execuție) elaborate în vederea implementării soluțiilor stabilite în raportul de expertiză, vor fi înglobate în ofertă.

- **Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție.** Prestatorul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor din documentația întocmită, inclusiv de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în listele (F3) cu cantități de lucrări anexe la Devizul general. Devizul General va conține inclusiv lucrările asupra protecției/relocării utilităților identificate în zonă. **Documentațiile necesare obținerii avizelor** și acordurilor. Cheltuielile aferente obținerii avizelor, acordurilor necesare vor fi înglobate în ofertă. În vederea obținerii Acordului de mediu Beneficiarul va sprijini Proiectantul în demersurile necesare pentru înregistrarea electronică a cererii la APM Harghita.

- **Proiectul tehnic, detaliile de execuție,** inclusiv privind utilitățile, verificate. **Documentațiile necesare obținerii** Autorizației de Construire și după caz documentațiile specifice punerii în funcțiune. Cheltuielile aferente obținerii autorizației de construire și, după caz punerii în funcțiune, vor fi înglobate în ofertă. Detaliile de execuție desenate vor conține toate notele relevante, descrierile și detaliile necesare înțelegerii scopului și calității lucrărilor solicitate și vor permite identificarea lor în antemăsurători, Memorii tehnice, Caiete de Sarcini pe specialități și Liste cu Cantități.

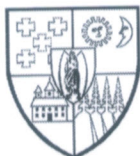
- **Asistența tehnică a proiectantului** pe perioada executării lucrărilor (predarea amplasamentului, urmărirea aplicării proiectului la execuția lucrărilor, recepție). Proiectantul are obligația de a participa la ședințele organizate pentru analizarea progresului înregistrat în implementarea lucrărilor proiectate și la vizitele pe șantier ori de câte ori este solicitat în acest sens de către achizitor, dacă a fost notificat în avans cu minim 48 de ore. În cadrul ofertei financiare se vor lua în calcul minim 2 vizite în șantier și participarea la ședințe de progres lunare, atât în faza de proiectare cât și în faza de asistență tehnică pe timpul execuției lucrărilor.

Proiectantul, conform prevederilor legale, va încheia o asigurare de răspundere civilă pentru culpă profesională.

- **Lucrări de construcții.** În perioada de execuție, taxele și tarifele aferente unor avize, autorizații necesare în derularea activităților sau unor prime de asigurare vor fi în sarcina executantului.

**Costurile suplimentare rezultate în execuție față de proiectul aprobat, care se datorează unei erori sau omisiuni a Proiectantului care puteau fi prevăzute la data întocmirii PT și DE, sunt imputabile Proiectantului și vor fi recuperate conform reglementărilor legale.**

În perioada de execuție antreprenorul este responsabil pentru asigurarea executării tuturor măsurătorilor, probelor și analizelor de laborator, stabilite de normativele în vigoare, pentru verificarea calității și cantității lucrărilor executate, iar cheltuielile



aferente vor fi incluse în oferta financiară. De asemenea, în perioada de execuție măsurile de avertizare-semnalizare-iluminare-semne de circulație, etc., prevăzute de în Planul de management al traficului, aprobate (anterior începerii lucrărilor) în condițiile legii, vor fi implementate întocmai. De asemenea, vor fi amplasate panouri pentru șantiere în construcție prevăzute de Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construire și suplimentar două panouri de dimensiunea 2x1 m pentru șantiere în construcție specifice finanțatorului. Contravaloarea acestora va fi inclusă în cheltuielile indirecte.

**4.2. Propunerea tehnică.** Ofertantul are obligația de a prezenta o **descriere generală** a soluțiilor tehnice preconizate a fi adoptate, un **planul de gestionare a traficului** propus pentru durata executării lucrărilor și un **grafic de execuție** care să se încadreze în termenele precizate la „durata de execuție a serviciilor de proiectare și a lucrărilor de construcții” din prezenta. Graficul de proiectare și execuție va indica, după caz, și perioada de vreme rea (perioada de iarna) luând în considerare începerea executării contractului la 3 luni de la data depunerii ofertelor.

Ofertanții au deplina libertate de a-și prevede în ofertă propriile soluții tehnice și tehnologii de execuție, cu condiția respectării cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini și în normativele în vigoare, ce reglementează proiectarea, avizarea și execuția lucrărilor.

Condițiile prevăzute în acest document sunt minimale, ofertanții pot oferi și alte condiții preconizate a fi favorabile, dar orice ofertă care se abate de la cerințele din prezenta va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea presupune asigurarea unui nivel superior cerințelor minimale.

## **5. Modalități de plată:**

**Contravaloarea serviciilor de proiectare** se va achita în urma aprobării documentațiilor complete (DALI, PT+DE) verificate de un verificator atestat și în urma emiterii autorizației de construire, astfel:

- a) se achită valoarea serviciilor de proiectare - faza DALI și studii de teren, stabilită în prezentul contract, după comunicarea aprobării de către beneficiar a DALI (întocmit conform HG 28/2008);
- b) 90% din valoarea celorlalte servicii de proiectare (altele decât DALI și studii de teren) stabilite în prezentul contract, după aprobarea de către achizitor a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție și după prezentarea Autorizației de construire, în original, însoțită de documentația vizată spre neschimbare;
- c) 10% din valoarea celorlalte servicii de proiectare (altele decât DALI și studii de teren), stabilite în prezentul contract, împreună cu valoarea serviciilor de "Asistență tehnică a proiectantului pe perioada executării lucrărilor", după încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, fără obiecții.



**Contravaloarea lucrărilor** real și corespunzător executate, stabilite ca produs a cantităților de lucrări rezultate din măsurarea exactă a cantităților nete realizate și a prețurilor unitare aferente din listele cu cantități anexe la Proiectul tehnic aprobat, incluse în devizele/situațiile de lucrări parțiale, se achită, numai pe baza documentelor justificative prezentate de executant și Certificatelor interimare/finale de plată emise de dirigintele de șantier (în urma verificărilor calitative dar și cantitative efectuate prin măsurare exactă).

#### **6. Avansuri, modalitatea de ajustare a prețului:**

Pentru îndeplinirea acestui contract nu se acordă avansuri.

Actualizări generate de modificarea prețurilor nu se aplică.

Pe perioada executării contractului, în cazul unor modificări (suplimentări de cantități) nesemnificative, temeinic justificate, a căror valoare totală nu depășește 10% din valoarea contractului inițial, cu respectarea prevederilor legale, se admite modificarea contractului prin act adițional.

#### **7. Criteriul de adjudecare:**

Va fi selectată oferta care îndeplinește toate cerințele solicitate în prezenta și care are prețul total cel mai scăzut în lei fără TVA.

Péli Levente  
director general

Pápai Carol  
director general adjunct

Miercurea Ciuc, la 19.08.2016



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"  
**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT**

Str. Remus Bellu, nr. 6, cod 240156, Rm.Vâlcea, Jud. Vâlcea, România,  
 Tel: 0250 739881; 0350 401735; fax: 0250 738255, e-mail: dispecer@dao.rowater.ro  
 COD FISCAL: 18264803 sau RO23730128; COD IBAN: RO17 TREZ 6715 0220 1X01 0664



<http://www.rowater.ro/daolt>

COD F-HH-81  
 Nr. 3906/ BT/ 30.05.2016 /HHPB  
[maria.draghicescu@dao.rowater.ro](mailto:maria.draghicescu@dao.rowater.ro)

*DOI*

878

CONSILIUL JUD. HARGHITA		
INTRARE		
nr.	5022/2	
ziua	17	luna 06 anul 2016

CĂTRE: - CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

Referitor: Studiu hidrologic

Referitor la adresa dvs. nr.5022/ 09.03.2016,inregistrată la ABA Olt cu nr. 3906 /BT/ 21.03.2016, prin care solicitați debitele maxime cu probabilitatea de depășire de 1% 2% și 5% pe paraul Fitod în secțiunea intravilan satul Fitod, jud. Harghita , va comunicam urmatoarele date:


- Paraul Fitod in secțiunea intravilan satul Fitod: F = 11.6 kmp
- Q1% = 50,0 mc/s      Q2% = 39,5 mc/s      Q5% = 27,0 mc/s

Debitele maxime au fost calculate prin metode indirecte de calcul și nu conțin sporul de siguranță.

Cu respect,

DIRECTOR  
 Ing. Ion STOENESCU

*[Signature]*



DIRECTOR TEHNIC RAPM,  
 Dr. Ing. Toma BONCAN

SEF SERV. HIDRO.  
 Ing. Maria DRAGHICESCU

*[Signature]*

Intocmit,  
 Tehn. Maria ABAGIU

*[Signature]*