



ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ
CONSILIUL JUDEȚEAN

450058, Zalău, Piața 1 Decembrie 1918, Nr.12. Telefon: + 40 260 662 035 / + 40 260 614 120, Fax: + 40 260 661 097, e-mail: office@cjjsj.ro, web: www.cjjsj.ro

PREȘEDINTE

NR.3492 din 18.03.2019

CLARIFICARE LA DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE ANEXATĂ ANUNȚULUI DE PARTICIPARE NR. CN 1009787/11.03.2019 PUBLICAT ÎN SEAP PENTRU PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ AVÂND CA OBIECT:

«Proiectarea și execuția lucrărilor pentru obiectivul de investiție „Reabilitare și modernizare drum județean DJ 108D: Crișeni (DN 1H) - Cehu Silvaniei (DJ 196), km 0+000 - 22+693»

Având în vedere solicitarea de clarificări depusă de un operator economic, precizăm următoarele:

Întrebare nr. 1:

Va rugam sa comunicati daca autoritatea contractanta va pune la dispozitia ofertantului declarat castigator studiul topografic în format .dwg in coordonate Stereo 70.

Răspuns nr. 1:

Studiul topografic va fi pus la dispoziția ofertantului câștigător în format electronic .dwg.

Întrebare nr. 2:

Conform HG 28/2008 la punctul 7.4. este obligatorie prezentarea urmatoarelor:

- capacități (în unități fizice și valorice);

Pe aceasta cale va rugam sa puneti la dispozitia posibililor ofertanti capacitatile fizice **detaliate**/formularele F3 folosite in vederea evaluarilor economice faza D.A.L.I. astfel incat toti posibilii ofertanti sa poata licita pe aceleasi cantitati de lucrari. **Daca nu aveti posibilitatea de a pune la dispozitie capacitatile fizice/formulare F3 etc. va rugam sa precizati in mod clar si neinterpretabil ca fiecare ofertant isi poate intoarni propriile liste cu cantitati de lucrari respectand documentatia de atribuire.**

Răspuns nr. 2:

Documentația tehnică – faza **Proiect tehnic** va fi elaborată în acord cu prevederile HG nr.907/2018 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare și nu în baza HG nr.28/2008, act normativ abrogat.

Autoritatea Contractantă a pus la dispoziția potențialilor ofertanți, capacitățile fizice și economice ale investiției (indicatorii tehnico-economici). Având în vedere tipul procedurii de

JUDEȚUL SĂLAJ



JUDEȚUL SĂLAJ



atribuire, proiectare și execuție, este în sarcina Proiectantului elaborarea și prezentarea Proiectului tehnic, inclusiv a **Formulelor F3**, în baza prevederilor HG nr.907/2018.

Întrebare nr.3:

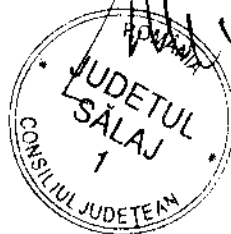
Va rugăm să prezentați studiul hidrologic în baza căruia să faceți dimensionarea hidrolică a podului și a podetelor care asigură scurgerea râurilor sau a torenților.

Răspuns nr. 3:

Informațiile cu privire la dimensionarea podului și a podetelor se regăsesc în Studiul de fezabilitate și în Expertiza tehnică, documente care au fost puse la dispoziția potențialilor ofertanți. Cu titlu informativ, punem la dispoziția potențialilor ofertanți calculele hidraulice întocmite de către A.N. „Apele Române” – Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.

Reiterăm totodată faptul că în baza prevederilor **pct.5.1 din Caietul de sarcini**, Proiectantul are obligația efectuării de „ ... alte studii/actualizare expertiză tehnică/măsurători pe care le consideră necesare”.

PREȘEDINTE,
Tiberiu Marc,



Întocmit,
Stanciu Mariana Crina

Sef Serviciul achiziții publice,
parteneriat public – privat
și urmărirea contractelor

Vultur Maria

Elaborare debite maxime pentru reabilitare și modernizare drumuri
județene în jud. Sălaj

Of. 926/2015
S.C. CONSTRANS S.R.L.

Elaborare debite maxime pentru reabilitare și modernizare drumuri județene în jud. Sălaj

Conținutul studiului îl reprezintă calculul debitelor maxime cu diferite probabilități de depășire pentru secțiunile podurilor situate pe DJ 108D peste râul Sălaj în localitatea Sălaș și pe DJ 196 peste râul Horoat în localitatea Benașat.

1. Identificarea secțiunilor de calcul și determinarea elementelor morfometrice

Cursurile de apă și secțiunile de calcul aferente au fost nominalizate de beneficiar în comandă și identificate pe harta topografică scară 1:25.000 cu ajutorul planului de situație trimis de acesta.

Pentru calculul valorilor parametrilor solicitați a fost necesară determinarea prealabilă a principalelor elemente morfometrice ale secțiunilor solicitate, respectiv suprafața bazinului de recepție ($F - km^2$) și altitudinea medie bazinală ($H_{med} - m$).

Valorile acestor elemente au fost determinate pe baza hărților topografice în format GIS, la scară adecvată.

Valorile rezultate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Amplasamentul secțiunilor de studiu și bazinului hidrografic aferent acestora sunt prezentate în harta anexată.

2. Calculul debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire

Valorile solicitate se referă la debitele maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 5%.

Trebuie precizat că debitele maxime au fost calculate pentru regimul natural de curgere în situația actuală a folosirii terenului și nu includ sporul de siguranță.

Pentru calculul debitelor maxime în regim natural s-a efectuat o analiză amănunțită a materialelor existente privind caracteristicile scurgerii maxime în bazinul hidrografic Sălaj.

Metodologia de calcul a debitelor maxime a fost adoptată ținându-se cont de mărimea bazinului hidrografic aferent secțiunii solicitate.

INIGĂ ȘSCUI

Elaborare debite maximo pentru reabilitare si modernizare drumuri
judetene in jud. Salaj

C* 92282515
S.C. CONSITRANS S.R.L.

Astfel într-o primă etapă s-a efectuat o analiză a materialului hidrometric privind scurgerea maximă existentă la stațiile hidrometrice din zona de studiu. Pentru toate stațiile hidrometrice din zonă s-au extras și analizat valorile debitelor maxime anuale cu care s-au alcatuit apoi șiruri cronologice ce au fost prelucrate statistic.

La alcătuirea acestor șiruri s-a luat în considerare perioada în care stațiile hidrometrice respective au funcționat în condițiile regimului natural. Analiza rezultatelor acestei prelucrări a arătat care dintre aceste stații pot fi valorificate statistic pentru obținerea debitelor maxime cu o anumită probabilitate de depășire.

Debitele cu probabilitatea de depășire 1% ($Q_{max,1\%}$) obținute pentru stațiile hidrometrice valorificate au constituit elementele de bază pentru alcătuirea unei relații grafice zonale valabile pentru bazinul râului Salaj și zona limitrofa.

Întrucât secțiunile de studiu corespunzătoare celor două podete au suprafețe bazinale mici ($A < 100$ km²), calculul debitelor maxime teoretice s-a efectuat, conform metodologiei prevăzute pentru astfel de bazine, pe baza formulelor genetice, rezultatele fiind apoi verificate și validate cu ajutorul relației zonale menționate anterior. Formulele genetice de calcul a debitelor maxime se bazează pe intensitatea maximă a ploii de calcul (i_p) și pe coeficientul de scurgere (C_s) evaluat în funcție de panta bazinului, textura solului, gradul de acoperire cu vegetație și tipul acestuia.

Rezultatele obținute prin aplicarea acestor formule au fost apoi verificate cu ajutorul relației de sinteză realizată pentru bazinul hidrografic Salaj și zona înconjurătoare.

Verificarile au confirmat valabilitatea datelor obținute pe baza formulelor genetice, rezultatele încadrându-se în limite acceptabile pentru calculele hidrologice de acest tip.

Aplicarea metodologiei descrise anterior a permis stabilirea debitelor corespunzătoare probabilității de 1% ($Q_{max,1\%}$).

Trecerea de la $Q_{max,1\%}$ la debitele corespunzătoare probabilității de 5% s-a efectuat cu ajutorul curbei de distribuție Pearson III cu C_v și C_s adoptată conform normativelor utilizate în INHGA.

Valorile debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 5% determinate conform celor menționate anterior sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Elaborare debite maxime pentru reabilitare și modernizare drumuri
judetene în jud. Sălaj

C. 028/2016
S.C. CONSITRANIS S.R.L.

Debite maxime în b.h. Sălaj

Nr. Crt.	Râul	Secțiunea	F (km ²)	Hmed (m)	Debitul maxim (m ³ /s)	
					Q _{1%}	Q _{5%}
1	Ieroaal	podet pe DJ 196	26	243	78	42
2	Sălaj	podet pe DJ 108D	75	254	120	65

Notă: valurile debite maxime sunt calculate pentru regimul natural de curgere și nu includ sporul de siguranță

Director Științific:
Dr. Mary - Jeanne ADLER



Șef S.C. CONSITRANIS: Dr. Ing. Cristina Trifu
 ing. Catalina Petre
 ing. Gabriel Nedelcu

INFGA - SSCE

