



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



Nr. 3065 / 13.09.2021

APROBAT
DIRECTOR
ing. Dumitru GORGAN



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE
PENTRU CONTRACTUL DE EXECUȚIE
LUCRĂRI PENTRU:
"Reparație Protecție mal stang Ac.Varsolt"

Ing.sef SGA Salaj
Ing.Cristian CRISAN

Șef Birou Exploatare,
ing.co. Emilian RAT

Șef SH Crasna
ing. Petrica STROI

1 _____
1 _____
1 _____

CAIETUL DE SARCINI

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de execuție lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea Contractului pentru achiziția publică de execuție lucrări pentru obiectivul de investiții: " ". **Reparație Protecție mal stang Ac.Varsolt**"

1. INFORMAȚII GENERALE:

1.1. **Obiectul contractului:** Execuția lucrărilor de construcții pentru obiectivul de investiții: " " - Natura lucrărilor care trebuie achiziționate este: **Reparație Protecție mal stang Ac.Varsolt**"

- Executarea lucrărilor necesare pentru punerea în operă a obiectivului de investiții mai sus menționat;

• **1.2. Autoritatea contractantă:** **ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE ”** - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, cu sediul în str. Vânătorului, nr.17, mun. Cluj-Napoca.

1.3. **Surse de finantare:** Obiectivul de investiții este finanțat prin PGA 2021 ABA Somes TISA cap.Reparatii cu terti.

1.4. **Cod CPV:**

1.5. **Amplasament:** malul stâng al acumulării Vârșoț, situată pe 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 Vârșoț, jud. Sălaj, la 1 km aval de confl. r. Crasna cu p. Mortăuța și la 96 km de frontiera cu Ungaria.

1.6. **Valoare estimată C+M:** 95200 lei cu TVA (80000 lei fara TVA)

1.7. **Perioada de realizare a obiectivului de investiții:** 30 zile de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

2. INFORMAȚII GENERALE REFERITOARE LA OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ OFERTA DE EXECUȚIE LUCRĂRI

2.1. Pentru obiectivul de investiții: " " " ". **Reparație Protecție mal stang Ac.Varsolt**, Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa, în calitate de beneficiar de investiții, trebuie să achiziționeze execuția lucrărilor de construcții-montaj.

Necesitate si oportunitate

Urmare fenomenelor hidrometeorologice înregistrate în luna mai 2019, când în bazinul hidrografic al râului Crasna, amonte de acumularea Vârșoț au căzut cantități de precipitații importante:

-In data de 18.05.2019: la p.p. Stârciu au căzut precipitații în cantitate de 20,3 l/mp, într-o oră;

-In data de 28.05.2019: la p.p. Stârciu au căzut precipitații în cantitate de 21 l/mp în 12 minute, însoțite de grindină; la pp Bănișor 14,1 l/mp, în 20 minute, precipitații însoțite de grindină; la stația hidrometrică Crasna a fost depășită cota de atenție pe durata a 4 ore cu depășirea maximă de 85 de cm;

-In data de 30.05.2019: la p.p. Baraj Vârșoț au căzut precipitații în cantitate de 73 l/mp în 2 ore și 50 de minute; la shm Crasna, 74 l/mp, într-o oră și 30 de minute, precipitații însoțite de vânt; la stația

hidrometrică Crasna a fost depășită cota de atenție pe durata unei ore cu depășirea maximă de 20 de cm;

Procedând la verificarea în teren a lucrării hidrotehnice Acumulare Vârșoț, s-a constatat activarea și accentuarea fenomenului de eroziune a malului stâng al acumulării existând pe unele sectoare riscul de alunecare extinsă, fapt pentru care a fost întocmit Procesul verbal de calamitate nr.3343/12.06.2019.

Ulterior fenomenelor au fost înregistrate sesizări ale riveranilor pentru executarea de lucrări de protecție și stabilizare a malului deoarece le sunt afectate proprietățile, iar riscul pierderii de teren crește.

Având în vedere cele prezentate s-a identificat necesarul de lucrări și a fost identificată zona cea mai critică, în lungime de 100 de m, pentru care se propune reprofilare și protecție din anrocament din piatră.

2.2. Principalele caracteristici ale lucrărilor care trebuie executate:

a) Lucrări de reprofilare mal;

- se va taluza malul astfel incat sa se realizeze racordurile amonte si aval a sectorului supus refacerii cu malurile existente;
- se vor realiza impluturi acolo unde situatia o impune prin miscari de terasamente loco in santier;

b) Lucrari de anrocament;

- Lucrarile de anrocament se vor realiza pe $L = 100\text{ml}$ si constau dintr-un prism de anrocament de 2mc/ml pozat pe un strat de geotextil cu rol drenant.
- dimensiunile prismului sunt variabile functie de teren.
- Se vor folosi blocuri de piatra bruta cu greutatea minima de 50 kg care au rolul de a proteja malurile impotriva actiunii erozionale a valurilor.

- **Organizare de santier:** se va amplasa pe terenul pus la dispozitie de către beneficiar având asigurate utilitățile necesare, respectiv posibilitatea racordării la sursa de apă, energie electric, telefon, etc. Accesul la organizarea de șantier este asigurat prin amplasamentul propus.

În incinta organizării de șantier se vor amplasa utilajele și materialele ce se vor utiliza la execuție.

După terminarea lucrărilor, terenul pe care se amplasează organizarea de șantier va fi curățat și redat beneficiarului, în condițiile impuse de proprietar.

2.3. Numarul de personal de execuție a lucrărilor pe care ofertantul îl va considera ca necesar, va fi astfel determinat încât sa poata realiza, în condiții optime, lucrările necesare pentru finalizarea obiectivului de investiții, conform graficului de execuție. Ofertanții trebuie să prezinte personalul utilizat pentru realizarea lucrărilor și organizarea acestuia, privind îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate, stabilite prin caietul de sarcini.

2.4. Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte prevederile art. 56 și 63 din H.G. nr. 300 din 2006 actualizată privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

2.5. Pe toată durata realizării lucrării executantul se obliga să desemneze o persoana responsabila pentru a se ocupa de activitățile de prevenire și protecție conform prevederilor art.14 din H.G. nr. 1425 din 2006 actualizată.

3. CERINTELE AUTORITATII CONTRACTANTE PRIVIND PERSONALUL

Ofertantul va asigura personalul adecvat (din punct de vedere al pregatirii si al alocarii de ore de lucru), ca si echipamentele necesare pentru efectuarea eficienta a tuturor activitatilor stipulate in contract si pentru realizarea obiectivelor generale si specifice ale proiectului din punct de vedere al termenelor, costurilor si calitatii. Personalul implicat in implementarea executiei obiectivului de investitii trebuie sa fie independent si in afara oricaror conflicte de interese, fata de responsabilitatile acordate.

In executarea lucrarilor solicitate, Ofertantul este obligat, conform contractului, sa ia toate masurile necesare pentru evitarea oricarui conflict de interese in cazul personalului implicat in proiect.

Ofertantul nu va face nici un fel de schimbari in echipa de specialisti prezentata in oferta si acceptata de Autoritatea contractanta, fara aprobarea prealabila, in scris, a acesteia.

Ofertantul va propune, din proprie initiativa, inlocuirea unui specialist:

- a) in cazul decesului acestuia;
- b) in cazul in care acesta se afla in concediu medical pe o perioada pe care, daca nu este inlocuit, pune in pericol derularea activitatilor si atingerea obiectivelor acestui contract;
- c) in cazul in care nu isi indeplineste obligatiile cu profesionalismul, eficienta, promptitudinea si diligenta convenite angajamentului asumat.
- d) in orice alta situatie in care inlocuirea acestuia este necesara, din motive neimputabile Proiectantului (ex: demisia etc.).

Pe parcursul executiei contractului, Autoritatea Contractanta, are dreptul de a solicita, in scris si justificat, inlocuirea unui specialist:

- a) in cazul in care acesta se afla in concediu medical pe o perioada pe care, dace nu este inlocuit, pune in pericol derularea activitatilor si atingerea obiectivelor acestui contract, iar prestatorul nu solicita inlocuirea din proprie initiativa;
- b) in cazul in care specialistul respectiv nu isi indeplineste obligatiile cu profesionalism, eficienta, promptitudinea si diligenta convenite angajamentului asumat.

In toate cazurile in care inlocuirea unui specialist este necesara, ofertantul are obligatia de a propune achizitorului spre aprobare, ca inlocuitor, un altul care are cel putin aceleasi aptitudini, certificari si acelasi nivel de experienta profesionala ca cel inlocuit, in termen de maxim 3 zile de la aparitia situatiei care impune inlocuirea respectiva.

4. CERINTELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnica va contine toate informatiile si dovezile pe care ofertantul le considera necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie sa convinga autoritatea contractanta ca in caz de atribuire, ofertantul dispune de **resurse suficiente** precum si de **experienta necesara** pentru a indeplini contractul aferent prezentei achizitii.

Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii propunerii de executie a lucrărilor cu cerintele prevăzute în Caietul de Sarcini.

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.

În acest scop propunerea tehnică va conține, în funcție de cerințele prevăzute în Fișa de date a achiziției, următoarele:

- a) Listele cantităților de lucrari completate pe capitole, aferente categoriilor de lucrări, cu respectarea integrală a cerințelor cantitative și calitative și a distanțelor de transport prevăzute în caietele de sarcini aferente.
- b) Lista consumurilor de resurse materiale, lista consumurilor cu mâna de lucru, lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor de construcții, lista consumurilor privind transporturile.

Cerințele prevăzute în listele de cantități de lucrări si în listele consumurilor de resurse se vor oferta cu respectarea integrală a cerințelor cantitative și calitative prevăzute în Caietul de sarcini aferente.

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

Ofertanții trebuie să prezinte complet propunerea tehnică, conform cerințelor obligatorii mai sus enunțate de autoritatea contractantă.

În perioada de solicitări clarificări potențialii ofertanți pot adresa autorității contractante solicitări de clarificări/formulări de amendamente cu privire la clauzele contractuale.

Nu vor fi acceptate propuneri de modificare a clauzelor contractuale care sunt în mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractantă.

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în Caietul de sarcini conform art. 133 din H.G. nr 395/2016 și se va corela cu propunerea financiară sub sancțiunea respingerii ofertei ca neconformă în baza art. 137 alin. 3 litera d) din H.G. nr. 395/2016.

ALTE ASPECTE CARE VOR FI PRECIZATE ÎN CADRUL OFERTEI TEHNICE

1. Sediul, puncte de lucru: Activitățile de executare a lucrărilor se vor desfășura la amplasamentul obiectivului de investiții.

2. Ofertantul va trebui să asigure dotarea corespunzătoare a personalului responsabil cu executarea lucrărilor de construcții cu mijloace de transport (pentru deplasarea la amplasamentul obiectului de investiții pe parcursul executării lucrărilor), echipamente de protecția muncii, mijloace de comunicare (telefon).

8. CERINTELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară va cuprinde următoarele:

- Formularul de ofertă însoțit de Anexa ;
- Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv ;
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte;
- Listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări;
- Listele privind consumurile de resurse material
- Listele privind consumurile cu mâna de lucru,
- Listele privind consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții,
- Listele privind consumurile privind transporturile;

Formularele completate cu prețuri unitare și valori, vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

Devizele mai sus menționate se vor prezenta conform documentației economice, parte integrantă din Caietul de sarcini.

9. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII

Ofertantul, înainte de a depune oferta va putea vizita și inspecta amplasamentul astfel încât să obțină toate informațiile necesare în scopul ofertării. Nu se admite nici o reclamație

ULTERIOARA pentru nicio problemă pe care ofertantul ar fi putut-o constata înainte de depunerea ofertei. Vizitarea amplasamentului nu este obligatorie.

În cazul în care operatorii economici sunt interesați, vizitarea amplasamentului se va efectua în prezența reprezentantului autorității contractante, Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa – SGA Salaj, SH Crasna, persoana de contact ing. Petrica STROI, 0744394856.

Participanții la vizitarea amplasamentelor vor prezenta delegații sau documente de reprezentare din partea ofertantului cu semnătură și ștampila acestuia.

9.1. Va fi specificată perioada de garanție ofertată pentru lucrările ce vor fi executate. Această perioadă de garanție va fi de **2 (doi) ani** de zile.

9.2. Perioada de intervenție în caz de defecțiuni semnalate – maxim **5 zile lucrătoare**.

Obiectivul: Reparatie Protectie mal stang acumulare Varsolt
 Obiectul: PROTECTIE MAL STANG L=100 m
 Devizul: Reparatie Protectie mal stang Acumularea Varsolt anul 2021

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

31-Aug-21

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IFB05A 1	Anrocamente din piatra bruta 51-1000 kg/buc. in lucrari pe cursuri de apa, executate mecanizat cu: excavator pe senile si echipament de macara	mc	200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	AUT350 2A1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	ora	20		
				Utilaj:		
4	TSC09 C11	Sapatura mecanica sub nivelul apei cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina pana la 2 m adancime,cu descarcare in depozit	100 mc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	TSD02 A11	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 mc	6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	DD07A 01+	Geotextile B2B CONSPROD pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	IFH15A 2	Insamantarea manuala cu ierburi perene a potecilor, zonelor de intoarcere, platformelor de drumuri, cu pregatirea terenului cu utilaje cu tractiune animala, cu panta : <40% teren tare	100 mp	8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	TRA01 A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	350		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	TRA04 A20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.20 km.	tona	40		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli	10,00%				
Profit	5,00%				

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Cursul de referinta: 4.4627 Lei/Euro, din data de 2016-10-05

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Obiectivul: Reparatie Protectie mal stang acumulare Varsolt
 Obiectul: PROTECTIE MAL STANG L=100 m
 Devizul: Reparatie Protectie mal stang Acumularea Varsolt anul 2021

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

31-Aug-21

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	Depozit	4	mc				
2	20043382	Geotextil netesut legat mecanic technodren pp n 600 - pp virgina; 39/50 kn/m; con 4 mm; cbr 7 000n; 600g/mp 1/6m x50/100m	Depozit	330	mp				
3	2201323	Piatra brută sortată r.magmatice pavaie.chenare.acostam	Depozit	343400	kg				
4	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	Depozit	4.8	kg				
TOTAL Lei:									
Greutate:									

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Obiectivul: Reparatie Protectie mal stang acumulare Varsolt
Obiectul: PROTECTIE MAL STANG L=100 m
Devizul: Reparatie Protectie mal stang Acumularea Varsolt anul 2021

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

31-Aug-21

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	20000002	Muncitor deservire	0.9		
2	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	12		
3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	116.67		
4	20000145	Pavator	0.9		
5	12921	Pietrar categoria a II-a	116.67		
6	12911	Pietrar categoria I	116.67		
TOTAL Lei:					

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Obiectivul: Reparatie Protectie mal stang acumulare Varsolt
Obiectul: PROTECTIE MAL STANG L=100 m
Devizul: Reparatie Protectie mal stang Acumularea Varsolt anul 2021

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

31-Aug-21

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	27.5		
2	3507	Excavator hidraulic draglina pe senile 0.81-1.20mc	9.72		
3	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	58		
4	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.71-1.25mc	10		
5	4408	Grapa cu colti fixi gf2 atelaj cu 2 cai	1.2		
TOTAL Lei:					

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Obiectivul: Reparatie Protectie mal stang acumulare Varsolt
Obiectul: PROTECTIE MAL STANG L=100 m
Devizul: Reparatie Protectie mal stang Acumularea Varsolt anul 2021

Lista cuprinzand costurile privind transporturile

31-Aug-21

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	30142	Transport rutier materiale. semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20t pe distanta 20 km	40		
2	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	350		
TOTAL Lei:					

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;