

nr. ABA MUREȘ - 10456 / 25.04.2024



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



APROBAT

Director

Ing. Sorin VLAD



Avizat

Director tehnic EMII

ing. Cosmin POP

**CAIET DE SARCINI
PREFABRICATE DIN BETON - PARAPETE TIP NEW JERSEY**

Vă transmitem caietul de sarcini întocmit în vederea demarării procedurii pentru achiziția produsului:

Cod CPV	Denumirea produsului	Caracteristici de bază ale produsului	Cantitatea totală	Perioada de achiziție a produsului
44114200 - 4	Parapet beton - tip New Jersey	Parapet din beton tip New Jersey, cu inscripție personalizată, având dimensiunile L = 1 m, l = 0,6 m, h = 0,9 m	250 buc.	Trimestrul II - IV al anului 2024

Inclus în Planul de achiziție aferent anului 2024

1. INFORMAȚII GENERALE

Autoritatea contractantă:

A.N Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș

Sediu: strada Köteles Sámuel, nr. 33, Târgu Mureș

CIF : RO23719936

Descrierea cadrului existent în sectorul relevant

Programul de Gospodărire a Apelor prevede în structura sa lucrări de întreținere și reparații la lucrările din administrare, lucrări de igienizare și întreținere, precum și decolmatări sau reprofilări ale albiilor, pe anumite sectoare ale cursurilor de apă aflate în administrare.

Adresa de corespondență

str. Dr. Victor Șulagă, nr 17, C.P. 330161, Deva, jud. Hunedoara

Centrala Tel: +4 0254 211773, 215740, 230699

Dispecerat Tel: +4 0254 221323, +4 0737166734

Fax: +4 0254 211536

Email: dispecer.sgahd@sgahd.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Pe anumite diguri aflate pe teritoriul administrat de S.G.A Hunedoara se observa faptul că pe coronament se circula cu anumite mijloace de transport și cu unele utilaje agricole. În acest sens se propune blocarea accesului pe coronamentul digurilor, prin amplasarea unor parapete din beton, iar pentru o mai bună informare a populației, aceștia vor fi inscripționați.

2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATELE PRECONIZATE

Obiectiv general

Blocarea accesului pe coronamentul digurilor aflate pe teritoriul administrat de Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara, precum și informarea populației cu privire la faptul că accesul este interzis pe aceste lucrări hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor.

Obiective specifice

Realizarea blocajului accesului cu orice tip de vehicul, autovehicul sau utilaj agricol pe coronamentul digurilor aflate în administrarea S.G.A Hunedoara și informarea populației privind faptul că accesul este interzis pe aceste construcții hidrotehnice.

În tabelul prezentat mai jos s-a propus un număr de 4 parapete aferente fiecărei rampe (2 buc. stânga + 2 buc. dreapta), 2 parapete la capătul fiecărui dig (acolo unde este cazul) și câte 4 parapete la fiecare intersecție cu un drum comunal, județean, național etc. (2 buc. stânga + 2 buc. dreapta).

Nr. crt.	Denumire dig	Rampe (buc)	Intersecție drum	Capăt amonte	Capăt aval	Parapete necesare (buc)
1	Aurel Vlaicu	2	0	0	0	8
2	Gelmar	0	2	0	0	8
3	Sunprod Orăștie	0	1	0	0	4
4	Pricaz	4	0	0	0	16
5	Folt	2	0	0	0	8
6	Bobalna	1	0	1	1	8
7	Turdaș	1	0	1	1	8
8	Deva	3	0	1	1	16
9	Brănișca	1	0	2	2	12
10	Ilia	4	1	1	0	20
11	Săcămaș	1	2	1	1	16
12	Brâznic	1	0	2	2	12
13	Bacea	0	2	1	1	12
14	Lăpușnic	3	0	3	3	24
15	Stretea	3	0	1	1	16

16	Lăpugiu	0	1	1	1	8
17	Simeria - Batiz	7	2	1	1	40
18	Sântandrei	1	0	1	1	8
19	Covragiu	1	0	0	1	6
TOTAL						250

III. SPECIFICAȚII TEHNICE

Specificațiile tehnice sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele ce respectă aceste specificații sau sunt superioare.

Parapete de beton tip NEW JERSEY cu dimensiunile $L = 1 \text{ m}$, $l = 0.6 \text{ m}$, $h = 0.9 \text{ m}$.

Cantitate: 250 bucăți.

Aceștia vor fi inscripționați cu mesajul **APELE ROMÂNE ȘI ACCESUL INTERZIS !** și vor fi amplasați pe capetele digurilor, la rampele de trecere peste diguri, precum și la fiecare intersecția a digurilor cu un drum național, comunal etc.

Generalități

Materialele componente nu trebuie să conțină substanțe nocive în cantități care pot avea un efect dăunător asupra durabilității betonului sau provoacă coroziunea armăturilor, ele trebuie să fie apte pentru utilizarea preconizată a betonului.

În betonul conform cu SR EN 206-1 trebuie să se utilizeze numai materiale componente cu aptitudinea de utilizare stabilită pentru cerințele specificate.

Ciment

Aptitudinea generală de utilizare este stabilită pentru cimenturi conform SR EN 197-1.

Agregate

Aptitudinea generală de utilizare este stabilită pentru:

- agregate de masă volumică normală și agregate grele în conformitate cu SR EN 12620;
- agregate ușoare în conformitate cu SR EN 13055-1.

NOTĂ - Utilizarea agregatelor din beton reciclat se face în conformitate cu SR EN 13242.

Apa de amestec

Aptitudinea generală de utilizare este stabilită pentru apa de amestec și apele de spălare recuperate de la producția betonului, conform SR EN 1008.

Aditivi

Aptitudinea generală este stabilită pentru aditivi conform SR EN 934-2.

Adaosurile (inclusiv filere minerale și pigmenți)

Aptitudinea generală de utilizare ca adaos de tip I (a se vedea 3.1.23) este stabilită pentru:

- filere conform SR EN 12620;
- pigmenți conform SR EN 12878.

Adresa de corespondență

str. Dr. Victor Șuiagă, nr 17, C.P. 330161, Deva, jud. Hunedoara

Centrala Tel: +4 0254 211773, 215740, 230699

Dispecerat Tel: +4 0254 221323, +4 0737166734

Fax: +4 0254 211536

Email: dispecer.sgahd@sgahd.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Aptitudinea generală de utilizare ca adaosuri de tip II (a se vedea 3.1.28) este stabilită pentru:

- cenuși volante conform SR EN 450;
- silicea ultrafină conform SR EN 13263.

Rezistența se determină, pe baza încercărilor efectuate pe cuburi de 150 mm sau pe cilindri de 150 mm / 300 mm conform SR EN 12390-1, confecționate și conservate conform SR EN 12390-2, din probele prelevate conform SR EN 12350-1.

Rezistența la compresiune

Rezistența la compresiune trebuie determinată și este simbolizată $f_{c,cub}$, când este determinată pe epruvete cubice și este simbolizată $f_{c,cil}$ când este determinată pe epruvete cilindrice conform SR EN 12390-3.

Masa volumică

După masa volumică uscată, betonul este definit ca normal, ușor sau greu. Masa volumică a betonului după uscare în etuvă este determinată conform SR EN 12390-7. Pentru betonul normal, masa volumică după uscare în etuvă trebuie să fie mai mare de 2000 kg/m³ și mai mică de 2600 kg/m³. Pentru betonul ușor masa volumică după uscare în etuvă trebuie să fie cuprinsă între limitele claselor de densitate prescrise. Pentru betonul greu, masa volumică după uscare în etuvă trebuie să fie mai mare de 2600 kg/m³. În cazuri particulare, când masa volumică este specificată se aplică o toleranță de ± 100 kg/m³.

Rezistența la uzură

În cazul în care betonul trebuie să prezinte rezistență la uzură, cerințele referitoare la clasa de rezistență minimă, dozaajul de ciment, raportul A/C maxim trebuie să fie cele corespunzătoare claselor XM1, XM2 și XM3. Trebuie să se utilizeze agregate rezistente la uzură, verificările fiind efectuate conform SR EN 1097-1 și SR EN 1097-2.

Cerințe referitoare la clasele de expunere

Cerințele pentru ca betonul să reziste la agresiunile mediului înconjurător sunt date adesea în termeni de valori limită, pentru compoziția betonului și proprietățile stabilite ale betonului alternativ exigențele pot rezulta din metode de concepție de performanță. Cerințele trebuie să țină seama de durata de viața prevăzută pentru structură.

Valorile limită recomandate pentru compoziția și proprietățile betonului pentru clasele de expunere :XC4, XF2

IV. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

Furnizorul va asigura transportul acestora, fără costuri suplimentare, la sediul următoarelor Formații de lucru de pe teritoriul S.G.A Hunedoara, astfel:

	Transport la Formația Orăștie - 60 buc.
	Transport la Formația Deva - 82 buc.
	Transport la Formația Ilia - 108 buc.

Adresele punctelor de livrare sunt:

Formația DEVA - municipiul Deva, str. Dr. Victor Șuiagă, nr. 17, jud. Hunedoara

Formația ILIA - localitatea Ilia, str. Tudor Vladimirescu, nr. 2, jud. Hunedoara

Formația ORĂȘTIE - municipiul Orăștie, str. Progresului, nr. 66, jud. Hunedoara

Data demarării și perioada de execuție

- Demarare - trimestrul II - IV 2024
- Punerea în operă/pe amplasamentul fiecărui dig - trimestrul II - IV 2024

V. CERINȚE

Prețul produselor

Prețul produsului rămâne ferm pe toată perioada de derulare a contractului și va fi exprimat în lei. Prețul produsului va cuprinde inclusiv inscripționarea, transportul și descărcarea produselor, cu evidențierea valorii TVA distinct.

Durata contractului

Durata contractului este cuprinsă între data semnării acestuia și până la 31.12.2024

Recepția produselor

Recepția cantitativă și calitativă se face în prezența delegatului prestatorului (furnizorului), la sediul fiecărei formații de lucru menționate mai sus, de către persoanele desemnate de către achizitor.

Plata

Plata produselor se va face în termen de 30 de zile de la livrarea și facturarea produselor, cu ordin de plată, în contul furnizorului deschis la Trezorerie.

Condițiile la locul de muncă

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor

Facilități oferite de prestator

Echipamentul folosit la realizarea livrării și descărcării produselor este al furnizorului

Adresa de corespondență

str. Dr. Victor Șuiagă, nr 17, C.P. 330161, Deva, jud. Hunedoara

Centrala Tel: +4 0254 211773, 215740, 230699

Dispecerat Tel: +4 0254 221323, +4 0737166734

Fax: +4 0254 211536

Email: dspecer.sgahd@sgahd.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Cheltuieli care acoperă costurile legate de organizarea integrală a activităților contractului
Furnizorul va asigura transportul produselor în punctele stabilite, fără costuri suplimentare

Cerințe privind calitatea, mediu și SSM, conform OUG 34/2006

Din considerente de asigurare a calității și provenienței, produsele livrate vor fi însoțite de:

- Certificat de calitate
- Declarație de conformitate

În cazul în care la recepția produsului se constată că acesta nu corespunde cerințelor de calitate, produsul nu va fi acceptat de către achizitor. Perioada de înlocuire a produsului neacceptat va fi de 48 ore de la semnalarea de către achizitor. Depășirea acestui termen implică suportarea de către contractant a costurilor de imobilizare a lucrărilor.

Pentru produsele care se livrează în altă unitate de măsură decât cea solicitată, se va livra cantitatea solicitată la unitatea de măsură conform STAS pentru cantitățile solicitate prin caietul de sarcini.

Convenția privind SSM și cerințele de mediu încheiată între beneficiar și prestator este anexă la contract. Prestatorul va include în documentații măsurile de protecție a muncii și PSI necesare la execuția lucrării.

Cerințe pentru raportare

Produsele livrate vor fi însoțite de următoarele :

- Factură fiscală
- Certificat de calitate
- Declarație de conformitate
- Aviz de însoțire a mărfii
- Buletin de analiză / raport de încercare

DIRECTOR SGA HUNEDOARA
ing. Aurica LĂSCON

Inginer Șef
ing. Grozav Leontin



Întocmit,
Șef Sistem Hidrotehnic DEVA
Ing. Ștefănescu Darius

Adresa de corespondență
str. Dr. Victor Șuiagă, nr 17, C.P. 330161, Deva, jud. Hunedoara
Centrala Tel: +4 0254 211773, 215740, 230699
Dispecerat Tel: +4 0254 221323, +4 0737166734
Fax: +4 0254 211536
Email: dtspecer.sgahd@sgahd.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș