



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ



725-3 AML5 2805/26.10.2022
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ

Nr. S.G.A.: 13171 /H.T./ 19.10.2022

Nr. E.L.-U.C.C.-S.C.H.: 679/C.T./ 19.10.2022

APROBAT,
DIRECTOR ABA MUREȘ,
ing. Cosmin POP



Avizat,
Director Adjunct A.B.A. Mureș,
dr.ing. SZABO Kálmán-Zsombor

Avizat,
Director Tehnic E.M.I.I.,
dr.ing. Rodica COLCERIU

Către: **Administrația Bazinală de Apă Mureș**
În atenția: biroului ALSS

Caiet de sarcini
pentru realizarea lucrării :

„ **Reparație sistem acces (barieră) intrare curte str. Barajului nr.27, Tg Mureș,,**

1. INFORMAȚII GENERALE

Autoritatea contractantă:

Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș –
Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș – Sistemul Hidrotehnic Mureș.

1.1. Denumirea obiectivului:

„ **Reparație sistem acces (barieră) intrare curte str. Barajului nr.27, Tg Mureș,,**

1.2. Amplasament

Strada Barajului nr.27, localitatea Tg. Mureș, jud. Mureș.

2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATELE AȘTEPTATE

Obiectiv general

Prezenta lucrare are drept scop repararea sistemului de acces (barieră) în curtea de pe strada Barajului nr.27, localitatea Tg. Mureș, jud. Mureș.

Obiective specifice:**Situația existentă:**

Sistemul de acces de pe locația mai sus amintită beneficiază de un sistem de acces tip barieră uzat, datorită intemperiilor atmosferice și a rozătoarelor, care în timp au distrus cablajele și părțile electromecanice prin care se asigura accesul în siguranță.

Soluția propusă:

Reparația sistemului acces intrare prin înlocuirea elementelor uzate, defecte.

Rezultate așteptate:

Optimizarea accesului în curtea de pe strada Barajului nr.27, precum și asigurarea condițiilor optime și a confortului necesar exploatarea în siguranță a obiectivelor existente.

3. SCOPUL PRESTAȚIILOR**Descrierea proiectului**

Lucrările vor cuprinde toate operațiunile specifice necesare reparației sistemului de acces (barieră), inclusiv procurarea materialelor necesare executării lucrării și transportul acestora de la furnizor/ prestator.

Valoarea totală estimată a investiției – 10.000 lei fără TVA.

Grupurile țintă**Activități și rezultate specifice (perioada de analiză documentară, perioada de implementare)**

- perioada: trim.IV 2022

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Sistemul de acces va cuprinde:

- Barieră auto electromecanică cu următoarele materiale:
 - Corp barieră de exterior + kit accesorii montaj.
 - Braț barieră lungime 3 m, din aluminiu, alb, vopsit în câmp electrostatic – 2 buc.
 - Element de îmbinare bară.
 - Receptor, 4 canale.
 - Telecomandă cu cod săritor, 2 canale – 2 buc.
 - Pachet benzi roșii adezive reflectorizante – 24 buc.
 - Bandă de protecție din cauciuc cu lungime de 1 m – 14 buc.
 - Set fotocelule de exterior.
 - Lampă semnalizare tip led.
 - Motor acționare barieră.

5. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI**Aspecte organizatorice**

Responsabilul pentru urmărirea lucrărilor executate cu terți, conform propunerii directorului ABA Mureș:

6. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

Locația

Strada Barajului nr.27, localitatea Tg. Mureș, jud. Mureș.

Perioada de execuție: 10 zile calendaristice.

7. CERINȚE

Personal:

Personalul angajat și cadrele de conducere

Cerinta nr. 1 Declarație privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere în ultimii 3 ani.

Condițiile la locul de muncă

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

Facilități oferite de prestator :

Nu este cazul.

Echipamentul

Se va prezenta o listă cu dotări de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului, în perioada de timp estimată pentru desfășurarea lucrărilor, specificată la punctul 6.

Cerințe pentru raportare (PV – recepție parțială și finală):

- situații de lucrări;
- procese verbale pentru lucrări ascunse;
- procese verbale de recepție calitativă;
- certificate de calitate și conformitate pentru materialele folosite;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor ;
- proces verbal de recepție finală după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

CERINȚE SPECIALE

Cerințe privind calitatea, mediu și SSM, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

Cerința nr. 1

Prestatorul va preda beneficiarului documente care să ateste calitatea și conformitatea materialelor puse în operă.

Cerința nr. 2

Convenția privind SSM și cerințele de mediu încheiate între beneficiar și prestator sunt anexe la Contract.

Cerința nr. 3

Solicităm ofertantului vizita la amplasamentul lucrării pentru întocmirea corectă a documentației de execuție.

Nerespectarea cerințelor specificate mai sus duce la neconformitatea ofertei.

8. TERMEN DE EXECUȚIE LUCRĂRI

Maxim 10 zile calendaristice de la primirea ordinului de începere a lucrării.

9. GARANȚIA ACORDATĂ LUCRĂRILOR

Garanția de bună execuție va fi de 24 luni de la data recepției de la terminarea lucrărilor. Oferta de preț va cuprinde totalitatea costurilor necesare executării operațiilor și anume: material, manoperă, transport, în cazul deșeurilor evacuate inclusiv taxa de groapă, indirecte, profit.

10. REGLEMENTĂRI TEHNICE

10.1. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

10.1.1. Prevederi generale

Verificările de calitate sunt efectuate de responsabilul de lucrare, din partea executantului și de responsabilul de contract, ca reprezentant al investitorului.

Se verifică respectarea caietului de sarcini, normelor republicane de protecția muncii și condițiilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Calitatea lucrărilor se verifică pentru:

1. lucrări aparente
2. lucrări care devin ascunse (dacă este cazul)
3. lucrări în faze determinante (dacă este cazul)

10.1.2. Recepția lucrărilor

Recepția reprezintă acțiunea prin care beneficiarul acceptă și preia lucrarea, aceasta putând fi dată în funcțiune, certificându-se faptul că executantul și-a îndeplinit obligațiile conform documentației de execuție și prevederilor contractuale.

Recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor se efectuează atât pentru lucrări noi, cât și pentru cele de modernizare, modificare, transformare, consolidare sau reparație.

Etapile de realizare a recepției sunt:

- recepția la terminarea lucrărilor prevăzute în contract;
- recepția finală, după expirarea perioadei de garanție prevăzută în caietul de sarcini.

Recepția se efectuează conform Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, "Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora" (HGR nr. 273/94) și a altor reglementări specifice.

Oferta de preț va cuprinde totalitatea costurilor necesare executării operațiilor și anume: material, manoperă, transport, în cazul deșeurilor evacuate inclusiv taxa de groapă, indirecte, profit, etc.

10.2. CERINTE PRIVIND CALITATEA MATERIALELOR

În conformitate cu legislația în vigoare, toate produsele prevăzute în proiecte și utilizate la lucrările de reabilitare, pentru care nu există standarde naționale sau alte reglementări, vor fi utilizate numai dacă au agremente tehnice valabile și se prezintă conform prevederilor acestora; sau se vor utiliza numai produse pentru care există certificare de conformitate, prevăzută în contractele încheiate cu producătorii sau furnizorii acestora.

Pentru realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materialele cu caracteristici de rezistență și geometrice egale sau superioare celor prevăzute în caietul de sarcini; schimbarea caracteristicilor se face numai cu acordul proiectantului și proprietarului.

OBLIGAȚII ALE EXECUTANTULUI DUPĂ RECEPȚIA LA TERMINAREA LUCRĂRILOR:

Întreținerea în perioada de garanție

În perioada de garanție se va înlocui orice material care se defectează în condițiile unei utilizări normale. Perioada de garanție va fi stipulată în contractul de execuție încheiat de executant.

Pentru intervențiile în perioada de garanție va fi stipulat prin contract timpul maxim în care executantul trebuie să se prezinte la beneficiar pentru constatarea problemelor apărute.

Toate lucrările de reparații se vor înscrie în jurnalul de exploatare și mentenanță al instalațiilor, ținut de departamentul de mentenanță al beneficiarului, cu care executantul va colabora.

Director SGA,
ing. Ovidiu IANCULESCU

Inginer Șef,
ing. HENTER Tihamer

Șef Birou E.L.-U.C.C.-S.C.H.,
ing. Constantin ȚIBULEAC

Întocmit,
ing. MÁTÉFI Csaba

Devizul: Reparatie sistem acces (bariera) intrare curte str Barajului nr 27 Tg Mures

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	W3I25A 1	Bariera centralizata electromecanic - corp bariera auto, 230 Vac	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20019158	Corp bariera de exterior + kit accesorii montaj	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
1.2	2506905[1]	Brat bariera lungime 3m, dimensiuni (69x92x3150), aluminiu, alb, vopsit in camp electrostatic	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
1.3	20019158 [1]	Element de imbinare bara 3m/3m	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
1.4	20019158 [1]	Receptor, 4 canale, frecventa 433,92 MHz	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
1.5	20056297	Telecomanda - cu cod saritor, 2 canale	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
1.6	6716998	Pachet benzi rosii adezive reflectorizante - asim Banda din material termoplastic reflectorizanta	buc	24		
				Material:		
				Transport:		
1.7	20010006	Banda de protectie din cauciuc cu lungime de 1m	buc	14		
				Material:		
				Transport:		
1.8	20056297 [1]	Set fotocelule de exterior	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
1.9	20010588	Lampa semnalizare tip led	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
1.10	20010176	Motor	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
1.11	22531	Montator aparataj electric categoria a III-a	ora	28		
1.12	22551	Montator aparataj electric categoria a V-a	ora	28		

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 (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

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

Matefi

Devizul: Reparatie sistem acces (bariera) intrare curte str Barajului nr 27 Tg Mures

Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	20010006	Banda de protectie din cauciuc cu lungime de 1m	Pret de referinta	14	buc				
2	2506905[1]	Brat bariera lungime 3m, dimensiuni (69x92x3150), aluminiu, alb, vopsit in camp electrostatic	Depozit	2	buc				
3	20019158	Corp bariera de exterior + kit accesorii montaj	Depozit	1	buc				
4	20019158 [1]	Element de imbinare bara 3m/3m	Pret de referinta	1	buc				
5	20010588	Lampa semnalizare tip led	Pret de referinta	1	buc				
6	20010176	Motor	Pret de referinta	1	buc				
7	6716998	Pachet benzi rosii adezive reflectorizante - asim Banda din material termoplastic reflectorizanta	Pret de referinta	24	buc				
8	20019158 [1]	Receptor, 4 canale, frecventa 433.92 MHz	Depozit	1	buc				
9	20056297 [1]	Set fotocelule de exterior	Depozit	1	buc				
10	20056297	Telecomanda - cu cod saritor, 2 canale	Pret de referinta	2	buc				
TOTAL Lei:									
Greutate:									

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

Matefi

Devizul: Reparatie sistem acces (bariera) intrare curte str Barajului nr 27 Tg Mures

Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	22531	Montator aparataj electric categoria a III-a	28		
2	22551	Montator aparataj electric categoria a V-a	28		
TOTAL Lei:					

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

Mateti