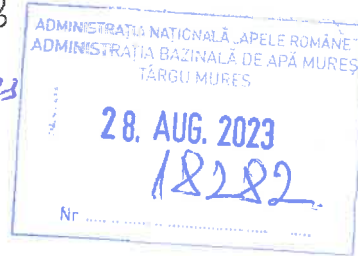




ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR HUNEDOARA



Nr. 4455/66/28.08.2023
FRS3-AMCS-2451/28.08.2023



Se aprobă,
Director ABA Mureș
ing. Cosmin Pop

De acord,
Director EMI ABA Mureș
dr. ing. Rodica Colceriu

Către,

Administrația Bazinală de Apă Mureș

în atenția biroului ALSS

Caiet de sarcini

în vederea demarării procedurilor pentru execuția lucrării:

„Reparații porțiță cu flotori la stația hidrometrică Brănișca” cuprinsă în Programul Tehnic 2023 al ABA Mureș,
lucrări și reparații executate de terți.

1. INFORMAȚII GENERALE

Autoritatea contractantă

Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu-Mureș

Descrierea cadrului existent în sectorul relevant

Porțița cu flotori de la Stația hidrometrică Brănișca este utilizată la măsurătorile hidrometrice pe râul Mureș.
Tuburile flotoare realizate din tablă sunt corodate, găurite și nu mai asigură flotabilitatea platformei de lucru. Suprastructura este ruginită și necesită tratament anticorosiv.

2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE

Obiectiv general:

Reparații la stațiile hidrometrice din administrare.

Obiective specifice

Reparații la infrastructura folosită la măsurătorile hidrometrice realizate la Stația hidrometrică.

Rezultate așteptate

Reluarea măsurătorilor hidrometrice efectuate cu ajutorul porțiței cu flotori.

3. SCOPUL PRESTAȚIILOR

Necesitatea

Repunerea în funcțiune a porțiței cu flotori pentru efectuarea în siguranță a măsurătorile efectuate în perioadele de ape mari, când folosirea bărcii este periculoasă.

Descrierea proiectului

Porțița cu flotori este alcătuită din podină de lemn, trolii, balustradă, elemente de prindere și direcționare, cablu, sistem de deplasare pe cablu, 2 tuburi floatoare metalice cu lungimea totală de 4 m fiecare, alcătuite din tronsoane de câte 1 m, izolate unele de altele pentru protecție în caz de avariere (este neapărat necesară realizarea flotorilor din tronsoane izolate pentru a împiedica inundarea unui întreg flotor, respectiv scufundarea porțiței în cazul unei avarii)

Lucrările de reparații se referă la:

- înlocuirea celor 2 tuburi floatoare cu lungime de 4 m fiecare și diametrul exterior 637 mm și confecții metalice aferente închiderii și fixării tuburilor;

- fiecare tub flotor este alcătuit din 4 tronsoane distincte în lungime de 1 m fiecare (3 tronsoane cilindrice și 1 tronconic);

- sablare și vopsitorii;

Partea metalică a platformei și troliile existente se recuperează, se sablează și se vopsesc, după care se montează pe tuburi.

Valoarea estimată = 33.000 lei (valoare fără TVA)

Grupurile țintă: -

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

Perioada: Trimestrul III, anul 2023

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Materialele ce intră în compoziția confecției metalice, table și profile metalice, fac parte din grupa de oțeluri de uz general pentru construcții STAS 500/1-89 și se încadrează în clasele de calitate la fabricație.

Tabla folosită va fi tablă decapată în grosime de 2 mm.

Materialele folosite vor fi însoțite de certificate de conformitate și calitate.

Nu este permisă folosirea materialelor care au dobândit degradări în timpul depozitării, manipulării și transportului (coroziune, deformare, deteriorări prin lovire).

Punerea în operă a materialelor va respecta standardele precizate la pct.10.

5. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

Aspecte organizatorice

Responsabil pentru urmărirea lucrărilor cu terți, conform PT 2023 :

Propunere: ing. Birău Mircea – șef formația Deva, SGA Hunedoara, ABA Mureș.

6. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

Locația: Stația hidrometrică Brănișca situată pe malul drept al râului Mureș, localitatea Brănișca, comuna Brănișca

Data demarării și perioada de execuție

Demarare: anul 2023 – trimestrul III

Execuție: anul 2023 – trimestrul IV

7. CERINȚE

Personal:

Lucrările vor fi executate exclusiv cu personalul prestatorului.

Condițiile la locul de muncă

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

Facilitați oferite de prestator -

Echipamentul

Echipamentul folosit la realizarea lucrărilor este de competența prestatorului.

Cerințe pentru raportare (PV – recepție parțială și finală)

Situații de lucrări;

Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

Proces verbal de recepție finală după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

8. TERMEN DE LIVRARE / PRESTARE / EXECUTARE

Maxim 90 de zile de la primirea ordinului de începere a lucrării.

9. GARANȚIA PRODUSULUI / SERVICIULUI / MĂRFII

Garanția lucrării va fi de 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrării.

10. REGLEMENTĂRI TEHNICE

Verificările de calitate vor fi efectuate de responsabilul tehnic din partea executantului și responsabilul de lucrare al beneficiarului.

Se verifică respectarea devizului de lucrări și caietului de sarcini.

Calitatea lucrărilor se verifică pentru:

- Lucrări aparente;
- Lucrări care devin ascunse (dacă este cazul)
- Lucrări în faze determinante (dacă este cazul)

Legea 10/1995 – Calitatea în construcții

STAS 767/0-88 - Construcții civile, industriale și agricole. Construcții din oțel. Condiții tehnice generale de calitate.

STAS 767/2-78 - Construcții civile, industriale și agricole. Îmbinări nituite și îmbinări cu șuruburi de construcții din oțel. Prescripții de execuție.

SR EN 25817-1993 - Îmbinări sudate prin topire ale oțelului. Clase de calitate.

C 150-99 - Normativ privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel ale construcțiilor civile, industriale și agricole.

C 56-2002 - Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente.

Lista reglementărilor nu este limitativă. Pot fi folosite alte norme tehnice care conduc la creșterea calității lucrărilor.

Anexa nr. 1 la caietul de sarcini: Deviz „Reparații portită cu flotori la stația hidrometrică Brănișca” este parte integrantă a prezentului caiet de sarcini.

Director,

ing. Aurica Lăsconi

Inginer șef

ing. Leontin Grozav

Întocmit

Șef birou EL-UCC-SCH

ing. Alin Mariș



E.L. M. 274/6.L/28.08.2023

Obiectivul: PGA 2023

Obiectul: REPARATII CU TERTI 2023

Devizul: Reparatie portita cu flotori statie hidrometrica Branisca

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Anexa 1 - parte integrantă a caietului de sarcini

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	CL17A1 [1]	Demontarea construcțiilor metalice pentru recuperarea subansamblelor refolosibile	ora	26
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.1	21421	Lacatus constructii metalice	ora	26
2	CFMEC311A	Sablarea sub presiune cu nisip a suprafetelor cu marimea de pana la 2 m ² si piese simple	ore	22
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
2.1	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	22
3	LMTP1143 [1]	Debitare confectii metalice	ore	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
3.1	320714	Electrician categoria a V-a	ora	10
4	PK50E1 [1]	Sudura pentru imbinarea pieselor metalice	ore	41
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
4.1	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	41
5	RPCXR09A [1]	Vopsitorie anticorosiva pe timplarie metalica, invelitori tabla	ore	17
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
5.1	20000143	Vopsitor	ore	17
6	IZJ05XA [1]	Grunduire confectii metalice	ora	17
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
6.1	20000143	Vopsitor	ore	17
7	20000116 [1]	Asamblat confectii metalice	ore	28
				Manopera:

8	3270034	Tabla decapata 2 x 1000 x 2000 mm	buc	8	Material:
					Transport:
9	3270566	Platbanda otel 60 x 5 mm	ml	18	Material:
					Transport:
10	3270583	Teava patrata 40 x 40 x 2 mm	ml	18	Material:
					Transport:
11	20023231	Cornier 50 x 50 x 2 mm	ml	24	Material:
					Transport:
12	5900530	Sarma sudura d = 1,00 mm	kg	16	Material:
					Transport:
13	20023774	Vopsea hidroizolatoare	kg	20	Material:
					Transport:
14	20010517	Grund epoxidic	kg	20	Material:
					Transport:
15	7300045	Acetilena	kg	7	Material:
					Transport:
16	2411115904512	Oxigen tehnic	kg	10	Material:
					Transport:
17	20017880	Gaz sudura CORGON	kg	11	Material:
					Transport:
18	20024768	Diluant	l	10	Material:
					Transport:
19	3271039	Disc debitare metal 250 mm	buc	6	Material:
					Transport:
20	1101	Macara 10 to	ore	10	Utilaj:
					Transport:
21	20019323 [1]	Transport auto confectii metalice	lei	1	Material:
					Transport:

SGA HUNEDOARA

inginer sef
ing. Leontin Grozav



sef birou EL-UCC-SCH
ing. Alin Maris



Obiectivul: PGA 2023

Obiectul: REPARATII CU TERTI 2023

Devizul: Reparatie portita cu flotori statie hidrometrica Branisca

Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Greutate
1	7300045	Acetilena	Depozit	7	kg	0.0595
2	20023231	Cornier 50 x 50 x 2 mm	Depozit	24	ml	0.0024
3	20024768	Diluant	Depozit	10	l	0.0125
4	3271039	Disc debitare metal 250 mm	Depozit	6	buc	0.0006
5	20017880	Gaz sudura CORGON	Depozit	11	kg	0.22
6	20010517	Grund epoxidic	Depozit	20	kg	0.02
7	2411115904512	Oxigen tehnic	Depozit	10	kg	0.12
8	3270566	Platbanda otel 60 x 5 mm	Depozit	18	ml	0.0353
9	5900530	Sarna sudura d = 1,00 mm	Depozit	16	kg	0.016
10	3270034	Tabla decapata 2 x 1000 x 2000 mm	Depozit	8	buc	0.008
11	3270583	Teava patrata 40 x 40 x 2 mm	Depozit	18	ml	0.0302
12	20023774	Vopsea hidroizolatoare	Depozit	20	kg	0.002

Obiectivul: PGA 2023

Obiectul: REPARATII CU TERTI 2023

Devizul: Reparatie portita cu flotori statie hidrometrica Branisca

Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea
1	20000116 [1]	Asamblat confectii metalice	28
2	320714	Electrician categoria a V-a	10
3	320520	Lacatus categoria a II-a	22
4	21421	Lacatus constructii metalice	26
5	22731	Sudor electric categoria a III-a	41
6	20000143	Vopsitor	34

Obiectivul: PGA 2023

Obiectul: REPARATII CU TERTI 2023

Devizul: Reparatie portita cu flotori statie hidrometrica Branisca

**Formularul C8 - Lista cuprinzand consumurile de ore de
functionare a utilajelor de constructii**

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea
1	1101	Macara 10 to	10

Obiectivul: PGA 2023

Obiectul: REPARATII CU TERTI 2023

Devizul: Reparatie portita cu flotori statie hidrometrica Branisca

Formularul C9 - Lista cuprinzand costurile privind transporturile

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate
1	20019323 [1]	Transport auto confectii metalice	1