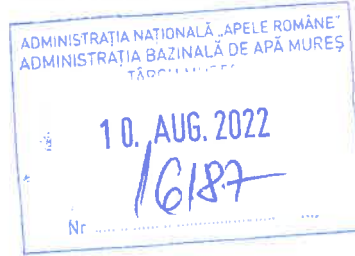




ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
MUREȘ  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR ALBA



Nr. 773 /02.08.2022  
SH TURDA



FR5-3 AMLS 2624/11.10.2022



Aprobat  
Director ABA Mureș  
ing. POP COSMIN

Avizat

Director Tehnic EMII-INSGA ABA Mureș  
Dr. ing. COLCERIU RODICA

11.10.2022

**CAIET DE SARCINI**

**„Reparatie punte hidrometrica Turda, jud. Cluj”**

**1. INFORMAȚII GENERALE**

**Autoritatea contractantă**

Administrația Bazinală de Apă Mureș

**Descrierea cadrului existent în sectorul relevant**

Puntea hidrometrica deserveste efectuarea masuratorilor hidrometrice pe raul Aries, in zona centrala a Mun. Turda. A fost data in folosinta in anul 1990, iar de atunci pana in prezent au mai fost efectuate mici reparatii locale.

De-a lungul timpului, elementele structurale ale puntii s-au degradat datorita factorilor de mediu care au favorizat aparitia fenomenului de coroziune precum si datorita exploatarei puntii de catre agentii hidrometrici si de catre comunitatea locala, aspect care a generat aparitia fenomenului de oboseala in elementele structurale, care in timp a condus la degradarea lor partiala, in prezent puntea manifestand oscilatii mari la traficul pietonal. In concluzie se impune reparatia puntii hidrometrice.

Dr. ing. Colceriu Rodica

**Adresă de corespondență:**

str. Lalelelor, nr. 7a, C.P. 510217, Alba Iulia, jud. Alba

Tel: +4 0258 833578 | +4 0258 833356

Fax: +4 0258 834428

Email: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro | dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

799/12.08.2022

## **2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE**

### **Obiectiv general**

-Prin lucrarile ce se propun se doreste punerea in siguranta a puntii hidrometrice din punct de vedere al rezistentei si stabilitatii.

### **Obiective specifice**

### **Rezultate așteptate**

Se doreste estomparea fenomenului de coroziune a intregii structuri, inlocuirea elementelor degradate sau care lipsesc, in scopul satisfacerii cerintelor fundamentale in conditii normale de exploatare a acesteia.

## **3. SCOPUL PRESTAȚIILOR**

### **Descrierea proiectului:**

- Demontarea confectiilor metalice deteriorate(podina din tabla striata, suporti fiksi si mobili, elemente de legatura si rigidizare,balustrazi,capre metalice,lonjeroane)-3,3 to
- Reparatii confectii metalice diverse-100kg
- Realizare confectii metalice -3,3 to
- Vopsitorii anticorozive pe tamplarie metalica-3,3 to
- Curatirea vopselei vechi de pe suprafetele metalice-140 m<sup>2</sup>
- Vopsitorii balustrade metalice-140 m<sup>2</sup>
- Dispozitiv de ancorare pt cablu-1 buc
- Revizia cablurilor(partea de constructie -bride de fixare) -140ml
- Schela metalica tubulara-220 m<sup>2</sup>
- Nacela autoridicatoare -90 ore

### **Grupurile țintă -**

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

#### **4. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI**

##### **Aspecte organizatorice**

Responsabilii pentru realizarea lucrărilor cu terți, conform PT 2022:

Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba – S.H. Turda

- ing. Popa Calin, inginer SH

- hidr. Ciungan Cosmin, șef sistem SH Turda

#### **5. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE**

##### **Locația**

Mun. Turda , jud. Cluj.

##### **Data demarării și perioada de execuție**

Data demararii -5 zile de la primirea ordinului de incepere

Perioada de executie -90 zile

#### **6. CERINȚE**

##### **Personal:**

Lucrările vor fi executate exclusiv cu personalul prestatorului.

##### **Condițiile la locul de muncă**

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

##### **Facilități oferite de prestator -**

##### **Echipamentul**

Echipamentul folosit la realizarea lucrărilor este de competența prestatorului.

##### **Cheltuieli, care acoperă costurile legate de organizarea integrală a activităților contractului**

Costurile consumului de utilități în realizarea lucrărilor (energie electrică, gaze naturale, etc) puse la dispoziție de către beneficiar se vor suporta de către prestator.

##### **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

**Garantia acordata lucrarii :**

-24 de luni de la data receptiei la terminarea lucrarii

## **7. CERINȚE SPECIALE**

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

Verificarea calitatii lucrarilor se va efectua conform C56-85 „*Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente*”.

Produsele pt. constructii folosite vor respecta Hotararea nr. 669/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pt. constructii.

Prestatorul va preda beneficiarului documente care să ateste calitatea si conformitatea materialelor si produselor pt constructii.

Convenția privind SSM și cerințele de mediu încheiată între beneficiar și prestator este anexă la contract.

## **8. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ȘI FINANCIARE**

### **a) Oferta tehnică**

- Metodologie de executie a lucrarilor(Ofertantul va prezenta o descriere detaliata a categoriilor de lucrari necesare precum cu indicarea succesiunii cronologice a acestora)

- Planul si manualul calitatii a ofertantului

- Proceduri tehnice de executie pt cateogoriile de lucrari necesare executiei.

- Graficul fizic si valoric

- Convenția privind sănătatea și securitatea în muncă, situațiile de urgență și cerințe mediu (anexa la contract)

### **b) Oferta financiară**

- Formularul de ofertă

- Propunerea financiară detaliată

## 9. CRITERII DE ADJUDECARE A LUCRARIII

Pretul cel mai scazut

Director,

S.G.A Alba

Ing. Sorin VLAD



Inginer sef,

Ing. Ioana SALISTEAN

'Sef sistem,

hydr. Cosmin CIUNGAN

A handwritten signature in black ink.

Intocmit,

Ing. Calin POPA

A handwritten signature in black ink.

OBIECTIV: REPARATIE PUNTE HIDROMETRICA TURDA  
 OBIECTUL: REPARATIE PUNTE  
 STADIUL FIZIC: REPARATIE PUNTE  
 Beneficiar: ANAR-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES  
 Executant:

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA		SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1M07C1	Demontarea suportilor fiksi sau mobili sau confectii metalice diverse ...cu greutate dela 25kg/buc	10 kg	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCXP01A#	Confectionarea montat timplarie...metalica grilaje etc. incl. feronerie grunduire.	kg	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	3,300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IZD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mana a, confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între metalice, 8 mm si 12 mm inclusiv	tona	3.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CFMEC12A	Curatirea suprafetelor de vopsea veche cu rascheta sau sabarul si apoi cu peria de sarma si laveta...cu suprafete plane	mp	140.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CN21A#	Vopsitorii ...la balustrade,grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in doua straturi	mp	140.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M2E08A	Dispozitiv de ancorare pentru cablu. part. constr. deschisa cu d. ...pina la 27 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RTR2RT70A	Tuburi, poduri si puturi de cabluri...partea de constructie, cable si bride de fixare	25 m	5.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: REPARATIE PUNTE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
CB14A-10#	Scheia metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (+1 zi)	mp	220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10 AUT7101	Nacela autoridicatoare 2L-6 sau ZK-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11 TRA02A10	Transportul rutier al altor materiale de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	tona	10.88		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>total greutate materiale</b>		tone	10.88		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inklusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inklusiv Beneficiu:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
TVA:					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,  
Ing. Popa Calin


**OBIECTIV:** REPARATIE PUNTE HIDROMETRICA TURDA  
**OBIECTUL:** REPARATIE PUNTE  
**STADIUL FIZIC:** REPARATIE PUNTE  
**Beneficiar:** ANAR-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES  
**Executant:**

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa Industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	5.61				
2	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2.50				
3	7306661 Bumbac de sters	kg	10.25				
4	7308164 Carbură calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	102.64				
5	6102111 Chit pe baza de rasini Romalchit c.895-12	kg	4.20				
6	2100048 Ciment portland P 45 saci s 388	kg	168.00				
7	7309998 Colofoniu (import)	kg	0.02				
8	7310131 Compozitie pe baza de zinc (80% zn,11% st,3% sn)	kg	1.15				
9	7311264 Cositor pur,blocuri (99,50% sn)	kg	0.04				
10	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	0.66				
11	6109420 Diluant pentru lacuri anticorozive d006-1 ni 1708-61 a1	kg	1.82				
12	2904088 Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28-58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	0.07				
13	2918677 Dulapi din fag tiviti, 6 cm grosime, impregnati si baiotati pentru schele	mc	0.07				
14	5900671 Electrode sud OL nealiat s 1125/2 e42a 3,25	kg	102.00				
15	6108842 Email vernil e.519-1 ntr 1707-80	kg	25.74				
16	6306274 Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel profil.	kg	3,431.00				
17	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	2.00				
18	6100814 Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	kg	12.87				
19	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	14.00				
20	6200420 Mangal de bocsa tip 1 selectionat	kg	2.00				
21	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	88.45				
22	6311621 Piesa metal.gata confectionate inglob. zidaril ind.	kg	33.00				
23	6001991 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 10 foi s1582	buc	1.75				
24	5840845 Piulita hexagonala grosolana B M 20 gr. 5 s 922	buc	8.00				



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	2925412 Placa PFL dura standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0.03				
26	2904004 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0.02				
27	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0.02				
28	5822374 Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	4.00				
29	3603281 Tabla constr.mecanica s901 1,50x1000x2000 OL 37-1n	kg	72.00				
30	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	14.00				
31	6202600 Unsoari consistente de uz general U 85 ca 3 s 562	kg	0.10				
32	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	66.00				
33	6103335 Vopsea vernil (fp) v.511-1 ntr 90-80	kg	16.80				
34	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	6.44				
	<b>Valoare directa</b>						lei
	<b>Recapitulatie</b>						lei
	<b>TOTAL</b>						lei euro

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,  
Ing. Popa Calin


**OBIECTIV:** REPARATIE PUNTE HIDROMETRICA TURDA  
**OBIECTUL:** REPARATIE PUNTE  
**STADIUL FIZIC:** REPARATIE PUNTE  
**Beneficiar:** ANAR-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES  
**Executant:**

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10741 Dulgher constructii	165.00			
2	320604 Electrician	36.40			
3	21321 Galvanizator	1.00			
4	320569 Lacatus	32.20			
5	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	1,717.95			
6	21561 Lacatus montaj utilaj industrial	5.27			
7	21541 Lacatus montaj utilaje industriale	3.30			
8	29921 Muncitor deservire c-tii masini	1,495.00			
9	222831 Sudor gaze-b	72.51			
10	223021 Vopsitor industrial	7.19			
11	223031 Vopsitor industrial-b	14.06			
12	13341 Zugrav vopsitor	156.80			
Total ore manopera:		3,706.68			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

1 euro = lei. curs la data de

Intocmit,  
Ing. Popa Calin



OBIECTIV: REPARATIE PUNTE HIDROMETRICA TURDA  
 OBIECTUL: REPARATIE PUNTE  
 STADIUL FIZIC: REPARATIE PUNTE  
 Beneficiar: ANAR-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES  
 Executant:

### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 7681	Aparat de polizat	165.00		
2 3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	342.00		
3 7610	Masina de polizat si gaurit pneumatica portativa	8.00		
4 7101	Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2k-1 cap 0,3-0,6 tf	90.00		
5 7606	Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	1,027.40		
<b>Total ore utilaje:</b>		<b>1,632.40</b>		
<b>Valoare directa</b>			lei	
<b>Recaptulatie</b>			lei	
<b>TOTAL</b>			lei	
			euro	

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,  
 Ing. Popa Calin



**OBIECTIV:** REPARATIE PUNTE HIDROMETRICA TURDA  
**OBIECTUL:** REPARATIE PUNTE  
**STADIUL FIZIC:** REPARATIE PUNTE  
**Beneficiar:** ANAR-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES  
**Executant:**

### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 6 = 2 x 3 x 5
0	1	2	3	4	5	
	<b>Transport rutier</b>					
1	TRA02A10 Transportul rutier al altor materiale de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	10.88	10.00	0.20		
	<b>Valoare directa</b>				lei	
	<b>Recapitulatie</b>				lei	
	<b>TOTAL</b>				lei	
					euro	

1 euro = lei, curs la data de

Intocmit,  
Ing. Popa Calin



