

SSRH Secția Cluj

SOCIETATEA DE SERVICII HIDROENERGETICE HIDROSERV S.A.	
INTRARE	Nr. <i>E. 21735</i>
IEȘIRE	Ziua <i>25</i> un <i>03</i> An <i>2016</i>

CAIET DE SARCINI

Achiziție materiale (conducte din inox, coturi, flanșe DN 350, DN 250, DN 200, DN 100, DN 65, DN 32) necesare realizării instalațiilor generale din cadrul Centralei Hidroelectrice Remeți: instalații de alimentare cu apă de răcire hidroagregate, instalații de epuizament și golire con din cadrul lucrării:

„Lucrări de modernizare HA2 din C.H.E. Remeți, inclusiv a Stației de 110 kV, instalațiilor generale aferente centralei, nodului de preslune și Barajului Drăgan. ETAPA F

Data: 23.03.2026

I. Obiectul Caietului de sarcini

Obiectul acestui caiet de sarcini consta în prezentarea cerintelor tehnice și condițiile solicitate pentru livrarea de materiale destinate realizării circuitului hidraulic al Instalațiilor de alimentare cu apă de răcire și instalațiilor de epuismențe și golire con al C.H.E. Remeți .

Instalațiile Apa Răcire și epuismențe sunt compuse din:

1. Instalația de apă de răcire:

- Bazin de apă superior: 1 ans.
- Bazin de apă inferior: 1 ans.
- Electropompe: 3 buc.
- Filtre de apă cu autocurățare: 3 buc.
- Capace etanșe (600x600): 2 buc.
- Armături, flanșe de legătură, fittinguri, organe de asamblare: 1 ans.
- **Circuit instalație format din conducte din inox: 1 ans.**
- Aparată de măsură și control (inclusiv traductoare SCADA): 1 ans.
- Cutii de comandă: 1 ans.

2. Instalația de epuismenț și golire con:

2.A. Instalația de epuismenț centrală

- Electropompă orizontală: 2 buc.
- **Armături, flanșe, fittinguri, organe de asamblare: 1 ans.**
- **Conducte de refulare din inox: 1 ans.**
- Aparată de măsură și control (traductoare de nivel SCADA): 1 ans.

2.B. Instalația de golire con

- Electropompă orizontală: 2 buc.
- **Robinet manual tip sertar (admise apă con-bazin), incl. tija manevră: 2 buc.**
- Capac etanș bazin: 1 buc.
- Aparată de măsură și control: 1 ans.

Obiectul prezentului Caiet de Sarcini constă în definirea cantitativă și pe tipo-dimensiuni a conductelor, cotelor și flanșelor aferente celor două instalații menționate anterior.

În vederea realizării circuitelor hidraulice ale instalațiilor de alimentare cu apă de răcire, epuismenț și golire con — parte integrantă a instalațiilor generale din Centrala Hidroelectrică Remeți — este necesară achiziția următoarelor:

**Achiziție Conducte, coturi, flanșe Inox
Modernizare Remetl HA2**

Instalația de apă de răcire:

Denumire:	UM	Cantitate
Conducta trasa inox 304 L, Dn 350 x 4,78 mm	M	318
Cot inox 304 L, la 90 grade, Dn 350 x 4,78 mm	BUC	16
Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 350 x 4,78 mm	BUC	10
Cot inox 304 L la 30 grade, Dn 350 x 4,78 mm	BUC	2
Flanșe Inox 304 L, Dn 350 Pn 10	BUC	158
Conducta trasa inox Dn 250 x 3,78 mm	M	80
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 250 x 3,78 mm	BUC	6
Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 250 x 3,78 mm	BUC	4
Confuzor inox 304 L, Dn 350 / Dn 200	BUC	1
Conducta trasa inox 304 L, Dn 200 x 3,78 mm	M	48
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	12
Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	6
Cot inox 304 L la 30 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	3
Flanșe inox 304 L, Dn 200 Pn 10	BUC	68
Conducta trasa inox 304 L, Dn 100 x 3 mm	M	6
Cot Inox 304 L la 90 grade, Dn 100 x 3 mm	BUC	6
Conducta trasa inox 304 L, Dn 65 x 2,6 mm	M	30
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 65 x 2,6 mm	BUC	10
Conducta trasa inox 304 L, Dn 32 x 2 mm	M	30
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 32 x 2 mm	BUC	10

Instalația de epuizamente și golire con:

Denumire:	UM	Cantitate
Conducta trasa inox 304L, Dn 200 x 3,78 mm	M	42
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	10
Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	4
Flanșe inox 304 L, Dn 200 Pn 10	BUC	20
Conducta trasa Inox 304 L, Dn 150 x 3,78 mm	M	24
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 150 x 3,78 mm	BUC	6
Flanșe inox 304 L, Dn 150 Pn 6	BUC	8
Conducta trasa Inox 304 L, Dn 125 x 3 mm	M	36
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 125 x 3 mm	BUC	6

Achiziție Conducte, coturi, flanse inox

Modernizare Remeti HA2

Denumire:	UM	Cantitate
Flanse inox 304 L, Dn 125 Pn 6	BUC	8
Conducta trasa inox 304 L, Dn 100 x 3 mm	M	24
Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 100 x 3 mm	BUC	6
Flanse inox 304 L, Dn 100 Pn 6	BUC	14

Entitățile implicate în lucrarea de modernizare HA2 CHE Remeti

- Beneficiar Final - Hidroelectrică / SH Cluj
- Achizitor - SSH Hidroserv Secția Cluj
- Executant al lucrării de modernizare HA2 CHE Remeti - SSH Hidroserv prin Secția Cluj – executant al lucrărilor de modernizare a Instalațiilor Generale din Centrala și Bloc Tehnic

II. Cerințe Tehnice pentru materialele solicitate

- Material: Toate materialele (conducte, coturi, flanse) vor fi fabricate din oțel inoxidabil de tip AISI 304L.
- Execuție: Conductele vor fi de tip tras (fără sudură).
- Livrare: Conductele se vor livra la lungimi standard de 6 metri.

III. Garanții și Termene

- Garanția tehnică: 36 de luni de la recepție;
- Termen de livrare: Maxim 20 de zile de la semnarea contractului;
- Locație livrare: Site C.H.E. Remeti, sat Remeti, com. Bulz, jud. Bihor.

IV. Alte Cerințe și Condiții

- Experiență: Listă cu livrări similare în ultimii 3 ani.
- Certificări: Certificat ISO 9001 și avize conform legislației.
- Plată: 30 de zile de la emiterea facturii (facturarea se face după recepția în site).
- Preț: Prețurile sunt ferme (nu se actualizează).

Anexe la Caietul de Sarcini:

Anexa 1 – Tabel – LISTA MATERIALE, care se vor livra

**Achiziție Conducte, coturi, flanse inox
Modernizare Remeti HA2**

SSH HIDROSERV - Sectia Cluj

Proiect: Modernizare HA2 din CHE Remeti

Anexa 1 la:

Caiet de sarcini nr.

LISTA PRETURI detaliate pentru:

1. Instalatia de apa de racire

Nr.crt	Denumire:	UM	Cant	Pret unitar	Valoare totala
1	Conducta trasa inox 304 L, Dn 350 x 4,78 mm	M	318		
2	Cot inox 304 L, la 90 grade, Dn 350 x 4,78 mm	BUC	16		
3	Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 350 x 4,78 mm	BUC	10		
4	Cot inox 304 L la 30 grade, Dn 350 x 4,78 mm	BUC	2		
5	Flanse inox 304 L, Dn 350 Pn 10	BUC	158		
6	Conducta trasa inox Dn 250 x 3,78 mm	M	80		
7	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 250 x 3,78 mm	BUC	6		
8	Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 250 x 3,78 mm	BUC	4		
9	Confuzor inox 304 L, Dn 350 / Dn 200	BUC	1		
10	Conducta trasa inox 304 L, Dn 200 x 3,78 mm	M	48		
11	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	12		
12	Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	6		
13	Cot inox 304 L la 30 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	3		
14	Flanse Inox 304 L, Dn 200 Pn 10	BUC	68		
15	Conducta trasa inox 304 L, Dn 100 x 3 mm	M	6		
16	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 100 x 3 mm	BUC	6		
17	Conducta trasa inox 304 L, Dn 65 x 2,6 mm	M	30		
18	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 65 x 2,6 mm	BUC	10		
19	Conducta trasa inox 304 L, Dn 32 x 2 mm	M	30		
20	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 32 x 2 mm	BUC	10		
	TOTAL :				

Achiziția Conducte, coturi, flanse inox
Modernizare Remet HA2

B. Instalati de epulsamente si golire con

Nr.crt	Denumire:	UM	Cant	Pret unitar	Valoare totala
1	Conducta trasa inox 304L, Dn 200 x 3,78 mm	M	42		
2	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 200 x 3,78 mm	BUC	10		
3	Cot inox 304 L la 45 grade, Dn 200 x 3, 78 mm	BUC	4		
4	Flanse inox 304 L, Dn 200 Pn 10	BUC	20		
5	Conducta trasa inox 304 L, Dn 150 x 3,78 mm	M	24		
6	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 150 x 3,78 mm	BUC	6		
7	Flanse inox 304 L, Dn 150 Pn 6	BUC	8		
8	Conducta trasa inox 304 L, Dn 125 x 3 mm	M	36		
9	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 125 x 3 mm	BUC	6		
10	Flanse inox 304 L, Dn 125 Pn 6	BUC	8		
11	Conducta trasa inox 304 L, Dn 100 x 3 mm	M	24		
12	Cot inox 304 L la 90 grade, Dn 100 x 3 mm	BUC	6		
13	Flanse inox 304 L, Dn 100 Pn 6	BUC	14		
	TOTAL :				

Manager Sectie

Ștefan MARCHIS

Sef Santier

Cristian NEGREA

Cristian Negrea