



**S.S.H. HIDROSERV S.A.**

*în reorganizare, în judicial reorganization, en redressment*



**SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT**  
ID 346140 / 346141 / 346142  
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

**SSRH HATEG**  
**Serviciul TEHNIC PRODUCTIE**

REGISTRATURA	
SOCIETATEA DE SERVICII HIDROENERGETICE	
HIDROSERV S.A.	
INTRARE	Nr. R 16928
IESIRE	05 of 2023
Ziua.....	Luna ..... Anul 2023

## CAIET DE SARCINI

**Achiziție echipament compus din Vana Inelara de reglaj tip needle valve (vana ac)**

**si Robinet cu sertar de inchidere cu actionare manuala**

**afereent lucrarii:**

**- LN4- Circuit hidraulic golire conducta fortata- CHE Rueni**  
**(Caiet de Sarcini Beneficiar SH Hateg nr. 126783/28.10.2022)**

J40/9762/05.08.2013; CUI RO 32097794; Capital social subscris și vărsat: 70.576.810 lei

Str Constantin Nacu, Nr.3, Et 3-5, CP 020995, Sect 2, București

Tel: +40 37.2479405; Fax: +40 37 2479498

office@hidroserv.ro; www.hidroserv.ro

## CAIET DE SARCINI

### Echipament compus din Vana inelara de reglaj tip needle valve (vana ac) si Robinet cu sertar de inchidere cu actionare manuala pentru Circuit hidraulic golire conducta fortata – CHE Rueni

#### I. DATE GENERALE

##### Partile:

- Beneficiar : SC HIDROELECTRICA SA – UHE Caransebes
- Achizitor : SSH Hidroserv prin Sectia Hateg, care va executa si lucrarile de demontare/montare/ PIF pentru lucrarea LN4- Circuit hidraulic golire conducta fortata – CHE Rueni

#### II. OBIECT

**Achiziție:** Echipament compus din Vana inelara de reglaj tip needle valve (vana ac) si Robinet cu sertar de inchidere cu actionare manuala pentru- Circuit hidraulic golire conducta fortata – CHE Rueni

#### II. SCOPUL

Furnizare echipament compus din Vana inelara de reglaj tip needle valve si Robinet cu sertar de inchidere cu actionare manuala - 1 buc.

#### VI. CERINȚE TEHNICE IMPUSE

Centrala Rueni este echipata cu 2 turbine verticale Francis cu camera spirala betonata. Golirea circuitului hidraulic al conductei fortate se realizeaza prin vane cu sertar PN64.

##### Echipament compus din :

##### 1. Vana inelara de reglaj tip needle valve (vana ac) – 1 buc

Nr. crt.	Specificatii	Caracteristici tehnice
1	Producator	ERHARD Germania (conform cerinta CS Beneficiar)
2	Material corp	Otel cast steel G5-C25N (1.0619.01)
3	Tip Inel	Inel cu palate tip sloatted ring
4	Diametru	DN 200 PN 63
<b>Caracteristici tehnice</b>		
1	Tipul racordului	Flanse conform EN 1092 PN63 T21
2	Distanța dintre flanse	400mm
3	Protectie interna impotriva coroziunii	EKB epoxy 250µm
4	Protectie externa impotriva coroziunii	EKB epoxy 250µm
5	Material ax	Otel crom nichel
6	Material inel	Otel
7	Material etansare	NBR
8	Protectie vana	IP 67
9	Ghidaj piston	Bronz
10	Pozitie reductor	Asezat in dreapta pozitiei de curgere
11	Actionare electrica	AUMA cu reductor , 400Vca, 50Hz cu traductor de cursa inclus

**2. Robinet cu sertar de inchidere cu actionare manuala – 1 buc**

Nr. crt.	Specificatii	Caracteristici tehnice
1	Tip actionare	Manuala
2	Material corp	GP 240 GH +N
3	Diametru	DN 200 PN63
<b>Caracteristici tehnice</b>		
1	Tipul racordului	Flanse gaurite PN63
2	Distanța dintre flanse	419mm

**V. CUPRINS OFERTA**

Oferta va cuprinde cel puțin următoarele puncte :

1. Prezentarea caracteristicilor tehnice oferite în conformitate cu cele solicitate în caietul de sarcini;
2. Specificația de furnitură (echipamente), va cuprinde :
  - 2.1. fabricantul;
  - 2.2. tipul și codul echipamentelor;
  - 2.3. caracteristicile tehnice ale echipamentelor;
3. Fișe tehnice FT 1 și FT 2 completate de ofertant
4. Preturile vor DDP amplasament Depozit, Hidroserv- Sectia Hateg, jud. Hunedoara

**VI. CONDIȚII IMPUSE**

Oferta va fi întocmită pentru ambele componente ale echipamentului, pentru integrare optimă în instalație . Vana inelara de reglaj tip needle valve (vana ac) și Robinetul cu sertar de inchidere cu actionare manuala sa poata fi cuplate direct, fara tronson intermediar( flansele de cuplare a celor 2 echipamente sa fie identice).

Ofertantul răspunde pentru funcționarea echipamentelor livrate.

Produsele livrate vor fi însoțite de certificat sau declarație de conformitate, privind îndeplinirea cerințelor de securitate și sanatare în munca și protecția mediului.

**VII. CONDIȚII DE LIVRARE ECHIPAMENT**

**Termenul de livrare :** max 20 săptămâni de la data încheierii contractului.

**Locul livrării :** Depozit, Hidroserv – Sectia Hateg, jud. Hunedoara.

Echipamentele vor fi însoțite de următoarele documente, redactate în limba română :

- a) cartea tehnică a vanei și robinetului;
- b) instrucțiuni de exploatare, verificare, și întreținere;

**VIII. GARANȚII TEHNICE**

- a) Se solicita garanție tehnică 24 de luni de la PIF dar nu mai mult de 26 de luni de la livrare;
- b) Produsul livrat va avea toate caracteristicile tehnice oferite conform fișei tehnice 1 și fișei tehnice 2 din caietul de sarcini.

Ofertant/Furnizor

Obiectiv: Circuit hidraulic golire conducta fortata – CHE Ruien

## Fisa Tehnica nr 1. Vana inelara de reglaj tip needle valve

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini Se completeaza de Ofertant
0	1	2
1	Producator- ERHARD Germania	
2	Material corp- Otel cast steel GS-C25N (1.0619.01)	
3	Tip inel - Inel cu palate tip sloatted ring	
4	Diametru - DN 200 PN 63	
5	Tipul racordului- Flanse conform EN 1092 PN63 T21	
6	Distanta dintre flanse -400mm	
7	Protectie Interna impotriva coroziunii - EKB epoxy 250µm	
8	Protectie externa impotriva coroziunii - EKB epoxy 250µm	
9	Material ax - Otel crom nichel	
10	Material inel - Otel	
11	Material etansare - NBR	
12	Protectie vana – IP 67	
13	Ghidaj piston - Bronz	
14	Pozitie reductor - Asezat in dreapta pozitiei de curgere	
15	Actionare electrica - AUMA sau similar cu reductor , 400Vca, 50Hz cu traductor de cursa inclus	
16	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta prevederile din cap.VIII „Garantii tehnice asigurate de ofertant”	

Ofertant:

.....

**Ofertant/Furnizor**

Obiectiv:                   Circuit hidraulic golire conducta fortata – CHE Ruien

**Fisa Tehnica nr 2. Robinet sertar de inchidere cu actionare manuala**

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini Se completeaza de Ofertant
0	1	2
1	Tip actionare - manuala	
2	Material corp – GP 240 GH+N	
3	Diametru – DN 200 PN63	
4	Tipul racordului-Flanse gaurite PN63	
5	Distanța dintre flanse- 419mm	
6	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante ▪ Se vor respecta prevederile din cap.VIII „Garantii tehnice asigurate de ofertant”	

**Ofertant:**

.....