SSRH HATEG
Serviciul TEHNIC PRODUCTIE
NrReg 118476 din 09.11.2026

CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE ECHIPAMENTE necesare Protectii electrice HA1 CHE Ruieni

CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE ECHIPAMENTE si SERVICII pentru Protectii electrice CHE Ruieni

CUPRINS

Contents

I. DATE GENERALE 3
II. OBIECTUL CAIETULUI 3
III. SCOPUL ACHIZITIEI 3
IV. DATELE GENERALE 3
V. CERINTE DE CALITATE 3
VI. STANDARDE DE REFERINȚĂ 4
VII. CONȚINUTUL OFERTEI 4
VIII. GARANȚII TEHNICE ASIGURATE DE PRESTATOR 4
IX. RECEPȚIA ECHIPAMENTELOR 4
X. ALTE PRECIZĂRI REFERITOARE LA CS 4
Fisa Tehnica nr 1. Ansamblu osciloperturbograf cod 7KE85DAAAAA00AAAA0AF511113113AAAA000000AC1CB1BA1CC1CR0 – 1 bucata 5
Fisa Tehnica nr 2. Releu protectie generator 7UM85 – 2 bucati 6
Fisa Tehnica nr 3. Releu protectie transformator 7UT82- 2 bucati 7

CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE ECHIPAMENTE pentru Protectii electrice CHE Ruieni

I. DATE GENERALE

Entitatile implicate in lucrarea LN4 Hidroagregat nr. 1 CHE Ruieni

- **Beneficiar: SC HIDROELECTRICA SA – UHE CARANSEBES**
- **Achizitor: SSH Hidroserv prin Sectia Hateg**
- **Executant al lucrarii LN4 HA1 si al instalarii echipamentelor necesare Protectiilor electrice**

II. OBIECTUL CAIETULUI

Obiectul acestui caiet de sarcini consta in prezentarea datelor tehnice necesare privind achizitia echipamentelor aferente Protectiilor electrice pentru HA1 CHE Ruieni.
De asemenea se prezinta conditiile de calitate, perioada de garanţie ce va trebui acordată de furnizor, conţinutul ofertei furnizorului si alte precizari referitoare la aceste echipamente, în cadrul lucrării de tip LN4 HIDROAGREGAT NR.1 *–de la CHE Ruieni*.

III. SCOPUL ACHIZITIEI

Scopul achizitiei consta in achizitionarea de echipamente necesare Protectiilor electrice aferente HA1 CHE Ruieni.

IV. DATELE GENERALE

a. Echipamente ce vor fi livrate la sediul Hidroserv Hateg.

1. **Ansamblu osciloperturbograf cod 7KE85DAAAAA00AAAA0AF511113113AAAA000000AC1CB1BA1CC1CR0 – 1 buc**

Caracteristici tehnice : 7KE85 Fault Recorder; BI: 31; BO: 13; CT: 12 (protection); VT: 4 (standard); 16 LEDs; Operation Panel: Integrated; Display type: Large display; Front Design: Standard; Power Supply: DC 60 V-250 V, AC 100 V-230 V; Integrated Ethernet port J: DIGSI 5 and IEC 61850/Goose; Function points class: Base + 50 function points – Fisa tehnica nr. 1

2. **Releu protectie generator 7UM85 – 2 bucati**

Caracteristici tehnice : 7UM85 generator protection; BI: min.3 ; BO: min. 9; CT: 8 (protection); VT: 4 (standard); min.16 LEDs; Operation Panel: Integrated; Display type: Large display; Front Design: Standard; Power Supply: DC 60 V-250 V, AC 100 V-230 V; Integrated Ethernet port J: DIGSI 5 and IEC 61850/Goose; – Fisa tehnica nr. 2

3. **Releu protectie transformator 7UT82 – 2 bucati**

Caracteristici tehnice : 7UT82 transf. protection; BI: min.3 ; BO: min. 5; CT: 8 (protection); min.16 LEDs; Operation Panel: Integrated; Display type: Large display; Front Design: Standard; Power Supply: DC 60 V-250 V, AC 100 V-230 V; Integrated Ethernet port J: DIGSI 5 and IEC 61850/Goose; – Fisa tehnica nr. 3

V. CERINTE DE CALITATE

La receptionarea echipamentelor, furnizorul va prezenta comisiei de receptie buletine de masuratori daca este cazul, semnate de persoanele responsabile.

VI. STANDARDE DE REFERINŢĂ

Echipamentele vor trebui să îndeplinească cerintele specificate în următoarele standarde:

- ISO 9001- "Sisteme de calitate" – Model pentru asigurarea calitatii în proiectare/ cercetare/ productie/ instalare şi servicii";

VII. CONŢINUTUL OFERTEI

Pe bază cerinţelor din prezentul caiet de sarcini, oferta va cuprinde următoarele :

- Oferta tehnica cu prezentarea echipamentelor. Se vor completa fiselor tehnice FT 1-FT3 ;
- valoarea pe fiecare echipament si valoarea totala;
- perioada de garanţie asigurata;
- durata de retragere din exploatare (explicitata pe un grafic, daca este cazul);
- termenul de valabilitate al ofertei (minim 90 de zile de la data emiterii);
- modalitatea de plată;
- respectarea normelor ISO 9001;
- alte condiţii considerate necesare;
- Echipamente similare livrate in ultimii 5 ani.

VIII. CONDIŢII DE LIVRARE

Echipamentele se vor livra la sediul SSH Hidroserv S.A. – Secţia Haţeg, str. Progresului nr. 38 bis, loc. Haţeg, jud. Hunedoara, unde se face şi recepţia acestora, în termenul de livrare ofertat, dar nu mai târziu de martie 2027, pentru montaj în timpul reparaţiei de tip LN4 HIDROAGREGAT NR.1 de la CHE Ruieni .

IX. GARANŢII TEHNICE ASIGURATE DE PRESTATOR

Se solicita garantie tehnica Minim 24 de luni de la PIF aprobat de Hidroelectrica, dar nu mai mult de 27 luni de la livrare echipamente.

X. RECEPŢIA ECHIPAMENTELOR

Receptia echipamentelor se efectueaza la sediul Hidroserv Hateg.

XI. ALTE PRECIZĂRI REFERITOARE LA CS

Orice modificări sau derogări privind livrarea echipamentelor, vor fi comunicate beneficiarului/Achizitorului spre aprobare.

Defecţiunile ascunse evidenţiate pe parcursul derulării contractului, vor fi sesizate beneficiarului şi, în bază documentelor justificative, vor fi remediate cu acordul acestuia.

Ofertant/Furnizor:		F5
Obiectiv:	CHE RUIENI – HG1 – LN4	FT5

Fisa Tehnica nr 1. Ansamblu osciloperturbograf cod 7KE85DAAAAA00AAAA0AF511113113AAAA000000AC1CB1BA1CC1CR0 – 1 bucata

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	**Intrari binare BI : 31**	
2	**Iesiri binare BO : 13**	
3	**Intrari curent pentru protectie CT: 12**	
4	**Intrari tensiune standard VT : 4**	
5	**Led semnalizare : Minim 16**	
6	**Panou de operare integrat**	
7	**Afisaj de dimensiuni mari**	
8	**Design frontal standard**	
9	**Alimentare : DC 60V- 250 V AC 100V-230V**	
10	**Port Ethernet integrat**	
11	**Compatibilitate : software DIGSI5 Protocol IEC 61850/GOOSE**	
12	**Clasa puncte functionale : Basic+ 50 puncte functionale**	

Ofertant:

.....

Ofertant/Furnizor:		F5
Obiectiv:	CHE RUIENI – HG1 – LN4	

Fisa Tehnica nr 2. Releu protectie generator 7UM85 – 2 bucati

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	**Intrari binare BI : Minim 3**	
2	**Iesiri binare BO : Minim 9**	
3	**Intrari curent pentru protectie CT: 8**	
4	**Intrari tensiune standard VT : 4**	
5	**Led semnalizare : Minim 16**	
6	**Panou de operare integrat**	
7	**Afisaj de dimensiuni mari**	
8	**Design frontal standard**	
9	**Alimentare : DC 60V- 250 V AC 100V-230V**	
10	**Port Ethernet integrat**	
11	**Compatibilitate : software DIGSI5 Protocol IEC 61850/GOOSE**	

Ofertant:

.....

Ofertant/Furnizor:		F5
Obiectiv:	CHE RUIENI – HG1 – LN4	

Fisa Tehnica nr 3. Releu protectie transformator 7UT82- 2 bucati

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	Intrari binare BI : Minim 3	
2	Iesiri binare BO : Minim 5	
3	Intrari curent pentru protectie CT: 8	
4	Led semnalizare : Minim 16	
5	Panou de operare integrat	
6	Afisaj de dimensiuni mari	
7	Design frontal standard	
8	Alimentare : DC 60V- 250 V AC 100V-230V	
9	Port Ethernet integrat	
10	Compatibilitate : software DIGSI5 Protocol IEC 61850/GOOSE	

Ofertant:

.....