

Secția de Servicii și Reparații Hidroenergetice Bistrița

S.S.H. HIDROSERV S.A.		
S.S.R.H. BISTRIȚA		
NR. INTRARE/IEȘIRE 15397		
Ziua 16	Luna 09	anul 2021
ROMÂNIA - PIATRA NEAMȚ		

CAIET DE SARCINI

Achiziție echipamente:

Livrare

automate programabile (procesoare, module, interfete, cabluri, accesorii)

si

panouri operator

din cadrul lucrării:

**„MODERNIZARE C.H.E. VADURI: HA nr. 2, STATIA 110 kV SI
ECHIPAMENTE MECANICE SI ELECTRICE CENTRALA SI BARAJ”**

I. Obiectul Caietului de sarcini

Obiectul acestui caiet de sarcini consta in prezentarea cerintelor tehnice si conditiile solicitate pentru livrarea echipamentelor numerice de automatizare de la CHE Vaduri:

- Automate programabile (procesoare, module, interfete, cabluri, accesorii),
- Panouri operator.

Prezentul Caiet de sarcini stabilește cerințele minime pentru livrarea si receptia echipamentelor care fac parte din furnitură.

Pentru livrarea echipamentelor din Anexa 1, se solicita furnizorului realizarea urmatoarelor servicii conexe:

- transportul echipamentelor la depozitul Hidroserv Bistrita, loc. Stejaru, com. Pangarati, jud. Neamt;
- asigurarea garantiilor tehnice de functionare de cel putin 36 de luni de la punerea in functiune;
- service în perioada de garanție pentru remedierea tuturor defectiunilor constatate in perioada de garantie de 36 de luni de la punerea in functiune.

Volumul furniturii

Volumul furniturii va cuprinde:

- Echipamentele de automatizare solicitate prin Anexa 1;
- Certificate de calitate și garanție.

II. Garantii tehnice, Parametrii garantati

Garantia tehnica pentru echipamentele de automatizare livrate este **de 36 de luni** de la PIF.

III. Durata totala / Termene de livrare

Se solicita termenul de 28 noiembrie pentru livrarea furniturii.

IV. Continut Oferta

Oferta va cuprinde:

- Oferta tehnica (separat pentru fiecare echipament din Anexa 1);
- Termene livrari conform cerinte punct III;
- Oferta financiara cu detalieri conform tabel, Anexa 1.

V. Alte cerinte

Se solicita ofertantilor o lista cu livrari principale de echipamente de automatizare din familia Schneider, realizate in ultimii 3 ani.

Se solicita Autorizatiile societatii:

- Certificat ISO 9001/2015
- Avize si certificari cf. legislatiei aplicabile

VI. Alte conditii contractuale:

- a. Termen de Plata: 45 zile de la emiterea facturii
- b. Garantie de Buna Executie (GBE) – quantum de 5% in Pretul contractului, constituita prin retineri din facturi, in contul curent al Hidroserv.

- c. Constituire GBE se va face prin depunerea unei sume in cuantum de 0,5% din Pretul contractului in contul curent al Hidroserv.
- d. Returnarea GBE intr-o singura transa, dupa aprobare Proces Verbal de receptie la PIF.
- e. Facturile pentru Echipamentele livrate se emit dupa receptia lor in depozitul Hidroserv Bistrita.
- f. Transe de Plata din fiecare factura, dupa retinerea de GBE:
 - 90% dupa livrare / prestare
 - 10% plata dupa realizare PIF cu PV de receptie PIF aprobat
- g. Preturile sunt ferme, nu se actualizeaza

Anexe la Caietul de Sarcini:

Anexa 1 – Tabel – LISTA CU ECHIPAMENTELE DE AUTOMATIZARE SOLICITATE

SSH HIDROSERV - Sectia Bistrita
Proiect: Modernizare HA2 din CHE Vaduri

Anexa 1

LISTA CU ECHIPAMENTELE DE AUTOMATIZARE SOLICITATE

Nr. Crt	Denumire echipament	U.M	Cant.	Cod catalog	Fabricant
I. Automatizare HA2					
1	RACK	BUC	1	BME XBP 0400	Schneider Electric
2	RACK	BUC	2	BMX XBP 1200	Schneider Electric
3	SURSA ALIMENTARE	BUC	5	BMX CPS 3020	Schneider Electric
4	KIT PROCESOR	BUC	1	BME H582040K	Schneider Electric
5	MODUL EXTENSIE	BUC	4	BMX CRA31210	Schneider Electric
6	MODUL DI	BUC	7	BMX DDI 6402K	Schneider Electric
7	MODUL DQ	BUC	2	BMX DDQ 6402K	Schneider Electric
8	MODUL AI	BUC	1	BMX AMI 0810	Schneider Electric
9	CABLU TERMO	BUC	9	BMX FCW301S	Schneider Electric
10	CABLU	BUC	7	BMX FTA 300	Schneider Electric
11	CABLU	BUC	4	BMX FCC 203	Schneider Electric
12	CABLU	BUC	4	BMX FCC 303	Schneider Electric
13	CABLU	BUC	10	BMX FCC 503	Schneider Electric
14	AUTOMAT PROGRAMABIL	BUC	1	TM241CE40R	Schneider Electric
15	PANOU OPERATOR	BUC	3	HMIDT732	Schneider Electric
16	PANOU OPERATOR	BUC	3	HMIG3U	Schneider Electric
II. Automatizare Servicii Generale					
1	RACK	BUC	2	BME XBP 0400	Schneider Electric
2	RACK	BUC	3	BMX XBP 1200	Schneider Electric
3	SURSA ALIMENTARE	BUC	5	BMX CPS 3020	Schneider Electric
4	KIT PROCESOR	BUC	1	BME H582040K	Schneider Electric
5	MODUL EXTENSIE	BUC	3	BMX CRA31210	Schneider Electric
6	AUTOMAT PROGRAMABIL	BUC	1	TM241CE40R	Schneider Electric
7	CABLU	BUC	16	BMX FCC 503	Schneider Electric
8	MODUL DI	BUC	9	BMX DDI 6402K	Schneider Electric
9	CABLU	BUC	8	BMX FTA 300	Schneider Electric
10	CABLU	BUC	6	BMX FCC 203	Schneider Electric
11	CABLU	BUC	10	BMX FCC 303	Schneider Electric
12	CABLU	BUC	2	BMX FCC 1003	Schneider Electric
13	MODUL DQ	BUC	7	BMX DDQ 6402K	Schneider Electric
14	PANOU OPERATOR	BUC	1	HMIDT732	Schneider Electric
15	PANOU OPERATOR	BUC	1	HMIG3U	Schneider Electric

Achiziție Echipamente de automatizare
Modernizare Vaduri HA2

III. Automatizare VIR					
1	MODUL RACK	BUC	1	BME XBP 0600	Schneider Electric
2	SURSA ALIMENTARE	BUC	1	BMX CPS 3020	Schneider Electric
3	MODUL PROCESARI	BUC	1	BMX P342020	Schneider Electric
4	MODUL DQ BMX DDQ 6402K	BUC	1	BMX DDQ 6402K	Schneider Electric
5	CABLU TELEFAST BMX FCC 203	BUC	2	BMX FCC 203	Schneider Electric
6	CABLU TERMINAL BMXFTA150	BUC	1	BMX FTA150	Schneider Electric