

SSRH Secția Cluj

Inregistrare HIDROSERV

NrReg 81021 din 11.08.2026

CAIET DE SARCINI

Achiziție cablu de 0,4kV alimentare cu energie electrica între Priza energetica si Golire de fund a AHE
Rastolita

în cadrul lucrării:

*„AHE Rastolita – Servicii de instalare echipamente / instalatii electrice
pentru rest de executat parte electrica pentru PIF”*

Data: 10.08.2026

1. DATE GENERALE

A.H.E. Rastolita este o amenajare hidroenergetica noua, in curs de finalizare si care urmeaza sa fie pusa in functiune. C.H.E. Rastolita va fi in exploatarea/administrarea S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A prin SH Cluj.

C.H.E. Răstolița este amplasată pe malul drept al râului Mureș, în apropierea localității Răstolița din județul Mureș.

Accesul la platforma centralei se realizează dintr-o bretea de drum din DN15 ce leagă orașele Toplița și Reghin.

2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul acestui caiet de sarcini consta in solicitarea de procurare cablu de 0,4kV destinat alimentarii cu energie electrica intre priza energetica si golirea de fund a Barajului Rastolita. Partea de instalare va fi in sarcina S.S.H. Hidroserv S.A. prin Sectia Cluj, A.H.E. Rastolita fiind un obiectiv in curs de finalizare in vederea PIF.

Achizitor : S.S.H. Hidroserv S.A. prin Secția Cluj

Beneficiar final : S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. prin SH Cluj

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Cablu CYABY 3x185+95 mmp

Lungime 1350 ml

Livrare maxim 3 tamburi -2 tamburi a 500 ml+ 1 tambur a 350ml

Structura și Construcția Cablului

- C - Conductor: Fabricat din cupru electrotehnic, multifilar (rm/sm - sectorial multifilar) de clasa 2 conform SR EN 60228.
- Y - Izolație: Fiecare mănunchi/conductor are izolație din PVC (policlorură de vinil).
- Ab - Armătură: Realizată din două benzi de oțel laminate la rece, înfășurate elicoidal, care protejează miezul de șocurile mecanice.
- Y - Manta exterioară: Strat protector din PVC de culoare neagră (sau verde/gri în cazul variantei CYAbY-F, care are întârziere mărită la propagarea flăcării).

Date Dimensionale și Masă

- Număr de conductoare: 4 (3 faze + 1 nul).
- Secțiune nominală: 3 x 185 mm² (faze) + 95 mm² (nulul de lucru/protecție).

Parametri Electrici

- Tensiune nominală (U₀/U): 0.6 / 1 kV (600V între conductor și pământ / 1000V între faze)

Marcarea tamburilor de cabluri va contine:

- Numarul de conductoare, sectiunea conductoarelor si clasa de izolatie;

- Secțiunea cablului;
- Lungimea cablului;
- Greutatea totală;
- Numele fabricantului;
- Data fabricației;
- Poziția începutului cablului;
- Sensul de rotație .

4. CONDIȚII DE CALITATE ȘI MEDIU

Produsele vor trebui să îndeplinească condițiile de calitate cuprinse în standardele și normativele în vigoare la data livrării lor.

Toate livrarile vor fi special destinate pentru aplicații industriale și vor proveni de la producători consacrați în domeniu.

Furnizorul va prezenta certificate de conformitate, calitate și garanție pentru materialele și piesele furnizate.

Produsele neadmise la controlul calității vor fi considerate neconformități și vor fi tratate ca atare, urmând să fie înlocuite sau remediate, după caz, de către furnizor.

5. STANDARDE DE REFERINȚĂ

Furnitura trebuie să îndeplinească cerințele specificate în următoarele standarde:

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

6. CONDIȚII DE LIVRARE

Cablurile vor fi livrate prin grija furnizorului în amplasament la CHE Rastolita, județul Mureș.

Produsele vor fi însoțite, după caz, de:

- certificate de calitate;
- certificat de garanție;
- declarație de conformitate;
- buletine de probă în fabrică ;
- cerințe impuse de fabricant pentru montaj și PIF

7. CONȚINUTUL OFERTEI

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

- documente care să ateste execuția produsului în regim de asigurare a calității, cu respectarea normelor ISO 9001;
- valoarea furniturii;
- perioada de garanție;
- termenul de livrare;
- modalitatea de plată;
- alte condiții considerate necesare.

8. RECEPȚIA

Recepția furniturii se efectuează în site CHE Rastolita, etapa în care comisia de recepție va constata îndeplinirea cerințelor specificațiilor tehnice solicitate. Furnizorul va prezenta toate documentele justificative necesare confirmării acestei faze.