

CLARIFICARE
privind achiziția de

Echipamente pentru 4 Statii 10,5 kV aferente HG1-HG4, complet echipate primar si secundar
- Fabricare, Livrare, Asistenta Tehnica la montaj si PIF - necesare lucrării Retehnologizare CHE
Stejaru. Retehnologizare HA1-HA4 si instalatii centrala

Solicitare operator economic	Răspuns achizitor
	Societatea de Servicii Hidroenergetice Hidroserve S.A. (denumită în continuare „S.S.H. Hidroserve S.A.”), societate ce nu este autoritate contractantă, având în vedere documentația de atribuire ce are ca obiect achiziția de „ Echipamente pentru 4 Statii 10,5 kV aferente HG1-HG4, complet echipate primar si secundar - Fabricare, Livrare, Asistenta Tehnica la montaj si PIF - necesare lucrării ”Retehnologizare CHE Stejaru. Retehnologizare HA1-HA4 și Instalații centrală”, prin procedura de Licitatie deschisă, postată pe site-ul societății în data de 19.06.2026, vă comunică următoarele:
1. „Se accepta intreruptor in loc de separator de franare si in loc de separator cu sigurante fuzibile? Solutia producatorului nu are separatoare la 50 kA”	In locul separatorului de franare se accepta solutia cu intreruptor in loc de separator cu sigurante fuzibile se accepta solutia cu intreruptor, cu protectie la supracurent (releu de protectie) care sa preia rolul sigurantelor fuzibile. Solutia tehnica nu trebuie sa implice modificare valorica.
2. „SLD din „ Desen RS... ”se regaseste cu o schema diferita ca numar de celule in primul rand a alcatuirii tabloului Gen1. fata de SLD din „Anexa 3...: ”. Care dintre cele doua pdf-uri atasate trebuie luate in calcul deoarece au un nr de celule diferit ? ”	In Cap. 3 – Volumul si limitele furniturii / Tabelul 1, sunt precizatae numarul si structura celulelor componente pentru fiecare HG. Astfel, pentru G1 sunt 8 celule, iar pentru G2, G3, G4 sunt 5 celule. Diferenta provine din faptul ca in cazul G1 avem si intreruptor de grup (10.5kV), iar G2, G3, G4 nu au intreruptor pe partea de MT, fiind utilizate in configuratia bloc generator-transformator. De asemenea, in statia MT aferenta HG1 apare si celula de TSI (avand si ea intreruptor). Anexa 3 face parte din Basic Design aprobat. Ordinea si notarea celulelor sunt precizate in Anexa 3. In desenul RS-85-11 nu sunt precizate structura si numarul celulelor.

3. „ Celula de transformator de 40 MVA este cu intreruptor sau fara intreruptor? Celula de transformator 40 MVA apare si cu intreruptor si fara aparataj , dupa cum se vede tot mai sus”	Intreruptoarele sunt prevazute doar in Statia MT aferenta HG1 (intreruptor de grup – 2000A si intreruptor de TSI – 650A). In celulele sosire trafo 40MVA nu sunt prevazute intreruptoare (conform Anexa 3 si FT-1 si FT-2 din CS.). In celulele trafo 40MVA nu apar intreruptoare.
4. „ proiectul presupune toate cele 6 Generatoare sau 1 – 4 ? Daca toate cele 6 Generatoare sunt in scop, sau doar 1,2,3,4, pentru ca in arhiva de doc. , partea de CS este numai pentru HG1...4.(Caz in care am avea doar tabloui de 2000 A) ”	Conform CS, obiectul proiectului il reprezinta Statiile de MT pentru HG1...HG4. HG5 si HG6 sunt deja retehnologizate.
5. „Celula de tranformator are Transformatoare de tensiune sau nu? Echiparea difera si la nivel de componente, de ex. ceula trafo se regaseste avand si neavand VT uri. ”	Celula de Trafo 40MVA, in conformitate cu Anexa 3 si CS – FT-1, FT-2, are prevazute TT in cazul HG1. In cazul HG2, HG3, HG4 nu sunt prevazute TT.
6. „Va rugam sa ne spuneti punctul de vedere vis-a-vis de protectii. La HG 2,3,4,5 , fiecare cu tablouri de 5 celule , practic nu exista intreruptor intre Generatori si Transformator , dupa cum se vede mai jos. Sunteti de acord cu aceasta solutie? La HG 2,3,4,5 , fiecare cu tablouri de 5 celule , practic nu exista intreruptor intre Generatori si Transformator, dupa cum se vede mai jos”	HG2, 3 si 4 sunt utilizate in configuratie Bloc Generator-Transformator, cu intreruptor doar pe partea de 110kV. Doar HG1 este utilizat in configuratia cu intreruptor pe partea de MT, intre HG1 si T1. HG5 nu face obiectul prezentului CS. Protectiile de Generator, Transformator si respectiv Bloc functioneaza cu ajutorul transformatoarelor de masura (TT sau TC) existente, conform prezentului CS, in cele 4 Statii de MT.
7. „ Intelegem ca pentru intreruptorul de generator (ar fi cazul numai pentru G1, celelate Gen. neavand intreruptor) trebuie prevazut intreruptor de 17,5 kV cf. IEEE C37-13. Ideea ar fi sa stim care este componenta pe care trebuie sa o consideram pentru Tablourile acestea. Intelegem ca pentru intreruptorul de generator (ar fi cazul numai pentru G1, celelate Gen. neavand intreruptor) trebuie prevazut intreruptor de 17,5 kV cf. IEEE C37-13”	Da, in cazul HG1 trebuie prevazut intreruptor de 17,5 kV cf. standardului specific generatoarelor, IEEE C37.013a (preluat/inglobat in IEC/IEEE 62271-37-013). Celelalte cazuri (HG2, HG3 si HG4) nu sunt echipate cu intreruptor de grup.
8. „ Intrarile in celule se doresc in bare pe sus sau pe jos functie de celula, insa pe SLD uri scrie in cabluri. Care este solutia dorita? Intrarile in celule se doresc in bare pe sus sau pe jos functie de celula, insa pe SLD uri scrie in cabluri”	Toate celulele sunt prevazute cu iesirea in cablu, prin partea inferioara a celulei (legaturile cu exteriorul Statiei MT) (atat pentru cablurile MT cat si pentru cele de JT). Observatia nu se refera si la conexiunile primare sau secundare dintre celulele componente ale aceleesi Statiei de MT