

MODEL CONTRACT DE LUCRĂRI

Modernizare Stație 110 kV CHE Remeți – Proiectare echipamente electrice, furnizare echipamente electrice, soft, implementare soft. Demontare/montare echipamente electrice, Lucrări de Construcții, asistență tehnică integrare în SCADA/DLC stație, probe, teste, PIF Stație

1. PĂRȚI CONTRACTANTE

Denumire oficială: **Societatea de Servicii Hidroenergetice Hidroserv S.A.** (denumită în continuare **S.S.H. Hidroserv S.A.**), în reorganizare, în judicial reorganization, en redressment, cu sediul social în București, Sectorul 2, strada Constantin Nacu nr.3, et.3-5, CP 020995, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, având număr de Ordine în Registrul Comerțului J40/9762/2013 și Cod Unic de Înregistrare 32097794 atribuit în data de 05.08.2013, Tel: +40 37 247 9405; Fax: +40 37 2479498, e-mail: office@hidroserv.ro, IBAN nr. RO11BRMA0999100087496712 Exim Banca Românească, **reprezentată prin Administrator Special dl. Bogdan MEDREA**, desemnat conform Hotărârii AGOA Hidroserv S.A., adoptată din data de 01.03.2024, înregistrată la CITR sub nr. 313/01.03.2024 și la SPEEH Hidroelectrică S.A. sub nr. 24903.1/04.03.2024, **sub supravegherea CITR Filiala București S.P.R.L.**, cu sediul în București, str. Gara Herăstrău nr. 4, Green Court et. 3, Sector 2, înmatriculată la Registrul Societăților Profesionale al U.N.P.I.R. cu nr. RSP 0401/2009, CIF RO 26171764, desemnată în calitate de Administrator Judiciar în conformitate cu Încheierea din 10.10.2016, pronunțată în dosarul nr. 36365/3/2016, aflat pe rolul Tribunalului București, Secția a VII-a Civilă, prin **practician în insolvență dna. Oana Georgiana MUNTEANU**, în calitate de **ACHIZITOR**, prin,

Secția de servicii și reparații Hidroenergetice Cluj cu sediul în Cluj Napoca, strada Taberei nr.1A, cod poștal 400512, județ Cluj, telefon: 0264-207.705, e-mail: office.cluj@hidroserv.ro, reprezentată de **Manager Secție dl. Ștefan MARCHIȘ**, în calitate de **DERULATOR**

și

Societatea _____, cu sediul social în localitatea _____, tel: _____, fax: _____, înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului sub numărul _____ având codul fiscal RO _____, IBAN nr. _____, deschis la Banca _____, reprezentată legal prin **Administrator/Director** _____, în calitate de **EXECUTANT** pe de altă parte a intervenit prezentul contract.

2. DEFINIȚII

2.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- contract** - reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale.
- contract de execuție lucrări** – contractul de achiziție care are ca obiect execuția de lucrări în legătură cu activități de natură hidrotehnică, lucrări de instalații, lucrări de construcții sau execuția unei construcții și proiectare și execuție, una sau mai multe lucrări de construcții și montaj, așa cum sunt acestea cuprinse în clasificările statistice oficiale, sau a oricărei combinații a acestor lucrări de construcții și montaj (lucrări de demontare/montare echipamente electrice în Stația 110kV Remeți, Lucrări de construcții în Stație);
- achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

d. **operator economic** - oricare furnizor de produse, prestator de servicii ori executant de lucrări, persoană fizică sau juridică, de drept public sau privat sau grup de astfel de persoane cu activitate în domeniul care oferă în mod licit pe piață produse, servicii și/sau execuție de lucrări;

e. **prețul contractului** - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

f. **servicii** - activități a căror prestare fac obiect al contractului (proiectare, probe, teste, training, Asistenta tehnica);

g. **standarde** - standardele, reglementările tehnice sau orice alte asemenea, prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea tehnică;

h. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care executantul are obligația de a le furniza conform contractului (echipamente electrice primare și secundare, hard, softuri și licențe);

i. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

j. **zi** – zi calendaristică, în afara cazului în care se prevede expres că sunt zile lucrătoare, **an** – 365 de zile.

3. INTERPRETARE

3.1. În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2. Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

CLAUZE OBLIGATORII

4. OBIECTUL CONTRACTULUI

4.1. Executantul se obligă să efectueze „**Modernizare Stație 110 kV CHE Remeți – Proiectare echipamente electrice, furnizare echipamente electrice, soft, implementare soft. Demontare/montare echipamente electrice, Lucrări de Construcții, asistență tehnică integrare în SCADA/DLC stație, probe, teste, PIF Stație**”, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

5. PREȚUL CONTRACTULUI

5.1. Prețul total convenit pentru îndeplinirea contractului, plătitibil de către achizitor, aferent lucrărilor executate este de _____, la care se adaugă TVA conform legislației în vigoare, în valoare de _____.

Prețul detaliat se va prezenta și în Anexa 2 la contract, conform Formulare F1-F4.

5.2. Prețul contractului este ferm în lei pe primele 12 luni de la semnarea contractului.

5.3. Se pot acorda actualizări de preț, la cererea Executantului, pentru lucrările de (C+M), cele care se execută după 12 luni de la semnarea contractului. Prețurile pentru lucrările de (C+M) se pot actualiza din 6 în 6 luni, începând cu Luna 13-a de la semnarea contractului. Se va folosi drept coeficient de actualizare, indicele IPPI furnizat de INS, prin raportare la data semnării contractului, conform formula de mai jos:

$$V_{AL} = V_L \times C_A$$

unde:

- V_{AL} – reprezintă valoarea actualizată pentru lucrările ce urmează a fi executate;
- V_L – reprezintă valoarea contractuală, pentru lucrările specificate în formularele de ofertă (F3) cu prețuri la data semnării contractului, rest de executat la data actualizării prețului;
- C_A – Coeficientul de ajustare; $C_A = (IPPI_n) / (IPPI_{data\ referință})$, unde:

IPPI_n – reprezintă indicele prețurilor producției industriale pe total (piața internă și piața externă) pe activități (diviziuni) CAEN Rev.2 și mari grupe industriale – Grupa 33 Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor, publicat de Institutul Național de Statistică aferent lunii solicitării (luna 7, luna 13, luna 19 și luna 25, luna 31 de contract)

IPPI_{data referință} – reprezintă indicele prețurilor producției industriale pe total (piața internă și piața externă) pe activități (diviziuni) CAEN Rev.2 și mari grupe industriale - Grupa 33 Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor, aferent datei de referință (respectiv data semnării contractului).

5.4. Pentru proiectare, Organizare de santier si livrari de echipamente, Training, probe, Teste, Asistenta tehnica NU se aplica actualizare de preturi.

5.5. Prețul contractului include și valoarea transportului echipamentelor de livrat până la: **SSRH Cluj**, CHE Remeți situată în **localitate Remeți, comuna Bulz, județ Bihor** și asigurarea produselor de la sediul Executantului până la destinația finală (CHE Remeti).

5.6. Din fiecare factură emisă, după reținerea garanției de bună execuție, tranșele de plată vor fi:

- Tranșa 1 – plata pe luna curentă 90% din factura lunii.
- Tranșa 2 – diferența de 10% din factura lunii se va achita după recepția la PIF.

5.7. Se pot face plati partiale dar numai pentru lucrari de (C+M) finalizate, cu procese verbale de terminare semnate de beneficiarul final si/sau echipamente livrate in santier cu receptii semnate sau pentru proiecte predate cu avize CTE favorabile primite de la Beneficiar.

5.8. Nu se acordă avans.

6. DURATA CONTRACTULUI

6.1. Prezentul contract este valabil de la data semnării acestuia de către părți și până la recepția PIF HA2/Statie 110kV CHE Remeți, respectiv **mai 2027 (data PIF)** la care se adaugă 36 de luni garanția tehnică conform art.16.2.

6.2. Prezentul contract va continua să își producă efectele și după expirarea duratei menționate anterior cu privire la acele drepturi și obligații ale părților, născute în perioada de valabilitate a contractului, dar ale căror termene de executare/aducere la îndeplinire/exercitare/de valabilitate se împlinesc, indiferent de motiv, după data încetării duratei contractului, precum și dacă contractul nu a fost reziliat. Astfel, prezentul contract își va produce efectele până la îndeplinirea tuturor obligațiilor reciproce ale părților contractante, chiar dacă îndeplinirea acestor obligații survine după expirarea duratei menționate anterior.

7. EXECUTAREA CONTRACTULUI

7.1. Executarea contractului începe după semnarea contractului de ambele părți și constituirea garanției de bună execuție.

8. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

8.1. Documentele contractului fac parte integrantă din contract și sunt următoarele:

- Copia propunerii financiare și propunerii tehnice ;
- Copia Caietului de sarcini nr. 1602/28.01.2025;
- Dovada plății în contul curent al S.S.H Hidroserv S.A. a sumei de 0,5% din prețul Contractului fără TVA (prin OP), care reprezintă garanția de bună execuție;
- Anexa nr. 1 privind prelucrarea datelor cu caracter personal;
- Anexa nr. 2 –Lista de prețuri (Formulare F1-F4);
- Convenția SSM încheiată între Hidroserv și Hidroelectrica și semnată de Executant
- acte adiționale și alte anexe pe care părțile vor considera necesar să le constituie după semnarea contractului.

9. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE EXECUTANTULUI

9.1. Executantul se obligă să efectueze lucrările la standardele și/sau performanțele prezentate în oferta financiară și propunerea tehnică.

9.2. Executantul se obligă să efectueze lucrările la datele prevăzute în prezentul contract, în locația: **SSRH CLUJ, localitate Remeți, CHE Remeți, comuna Bulz, județ Bihor.**

9.3. Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea cererii de ofertă întocmită de către achizitor.

9.4. Executantul se obligă să respecte prevederile actelor normative referitoare la protecția mediului în vigoare.

9.5. Executantul are obligația de a asigura complet echipamentele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit, până la recepția produselor la Achizitor.

9.6. Executantul se angajează să păstreze confidențialitatea informațiilor furnizate de Client, precum și a celor privind tranzacțiile efectuate cu acestea și stocate în sistem, cu excepția celor destinate prevenirii fraudelor sau în cazul solicitărilor formulate de către autoritățile legal abilitate.

9.7. Executantul se obligă să respecte și să se supună tuturor legilor și reglementărilor din România, precum și reglementărilor direct aplicabile ale U.E., asigurându-se că personalul său, salariat sau contractat de acesta, conducerea sa, subordonații acestuia, și salariații din teritoriu vor respecta și se vor supune de asemenea aceluiași legi și reglementări.

9.8. Executantul se obligă să despăgubească Achizitorul în cazul oricăror pretenții și acțiuni în justiție rezultate din orice încălcări ale prevederilor în vigoare de către acesta, personalul său, salariat sau contractat de acesta, inclusiv conducerea sa, subordonații acestuia, precum și salariații din teritoriu.

9.9. În primele 5 zile din lună, Executantul va întocmi un Raport cu privire la activitățile desfășurate în luna anterioară.

9.10. Fiecare Raport va conține o Situație de lucrări prin care se specifică activitățile executate în luna anterioară, însoțite de Dosarul Calității pentru fiecare activitate de (Construcții+Montaj) finalizată (Procese verbale, PCCVI-uri, documente de conformitate materiale, etc) / Echipamente livrate in site și care va fi supus aprobării. Numai după aprobarea Situației de lucrări de către Beneficiarul Final se poate emite factura.

9.11. Executantul va participa alături de Hidroserv la integrarea Stației 110kV în SCADA/DLC a centralei Remeti, asigurând softuri, hard, licențe, servicii suport, pentru datele care se transmit din Stație.

9.12. Executantul va asigura, pe cheltuiala proprie, participarea Beneficiarului Final (Hidroelectrică) la testele FAT ale echipamentelor ce vor fi livrate.

10. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE ACHIZITORULUI

10.1. Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

10.2. **Achizitorul** va efectua plata prețului lucrărilor contractate, respectiv _____ lei, la care se adaugă _____ lei TVA **prin OP în termen de 45 de zile de la data emiterii facturilor fiscale, în sistemul electronic RO e-factura.**

Factura va fi acceptată la plată numai împreună cu Procesul Verbal de recepție a echipamentelor livrate și/sau Situației de lucrări de (C+M) însoțite de Dosarul de Calitate al lucrărilor executate, semnat de către reprezentanții ambelor părți, fără obiecțiuni și a documentelor ce stau la baza contractului.

Prețul fiecărei activități de (C+M) / echipament livrat va fi cel din Anexa 2 la Contract (Formularele F1-F4).

10.3 Achizitorul se obligă să recepționeze echipamentele în termenul convenit și participă la recepția pe faze de lucru a activităților de C+M din șantier.

10.4. Achizitorul va preda Executantului proiectul PT-DDE pentru Lucrarile de Constructii in Stație.

10.5. Achizitorul va gestiona partea de automatizare a tuturor parametrilor din centrala, bloc tehnic, stație, pe baza unui concept definit de Hidroserv și va colabora cu Executantul pentru integrarea Stației 110kV în SCADA/DLC centrala remeti.

11. SANCTIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR

11.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, Executantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci Achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități **0,08%** din valoarea mărfii comandate și nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Valoarea penalităților percepute nu poate depăși valoarea sumei asupra căreia sunt calculate. Achizitorul va comunica Executantului în scris, penalitățile de întârziere ce urmează a fi percepute/Debitul se consideră drept de întârziere fără notificare prealabilă.

11.2. În cazul în care Achizitorul nu își onorează obligațiile în termenul contractual, atunci Executantul are dreptul de a solicita ca penalități, o sumă echivalentă cu **0,08%** pe zi de întârziere din suma de plată scadentă conform prevederilor contractuale, și neefectuată. Valoarea penalităților percepute nu poate depăși valoarea sumei asupra căreia sunt calculate. Executantul va comunica, în scris, Achizitorului penalitățile de întârziere ce urmează a fi percepute/Debitul se consideră drept de întârziere fără notificare prealabilă.

11.3. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

11.4. Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată Executantului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în procedura de reorganizare, conform procedurilor legale sau dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

CLAUZE SPECIFICE

12. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

12.1. Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de **5 %** din valoarea fără TVA a contractului, adică suma de _____ RON pentru perioada de derulare a contractului.

Modul de constituire a GBE este prin:

- prin rețineri succesive din fiecare factură, suma inițială de 0,5% din prețul contractului se va depune în contul curent al achizitorului în maxim 5 zile de la semnarea contractului, iar diferența de 4,5% se va reține din facturile emise

12.2. Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce Executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

12.3. Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Executantul nu își îndeplinește, nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru Executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

12.4. Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție:

Garanția de bună execuție se va elibera/restitui astfel:

a. 70% după aprobare proces verbal de recepție la PIF

b. 30% după aprobare proces verbal recepție finală.

12.5. Garanția de bună execuție nu este purtătoare de penalități.

13. RECEPȚIE, INSPECȚII ȘI TESTE

13.1. Achizitorul are dreptul de a inspecta și de a testa echipamentele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile solicitate.

13.2. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Executantului, în scris, orice plângere sau reclamație privind execuția lucrărilor, a produselor livrate/serviciilor prestate.

13.3. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția Executantului echipamentele reclamate pentru expertizare.

13.4. La primirea unei astfel de notificări, Executantul are obligația să răspundă solicitării Achizitorului în termen de **48 ore** pentru constatarea defecțiunilor și stabilirea unei modalități de rezolvare a acestora, fie prin înlocuirea echipamentului, fie prin stabilirea modalităților de rezolvare a defectului.

13.5. Executantul are obligația ca în perioada convenită cu Achizitorul, și fără costuri suplimentare pentru Achizitor, să remedieze defecțiunile/neconformitățile apărute (cu excepția celor datorate exploatării necorespunzătoare) sau să înlocuiască echipamentul cu unul nou.

13.6. Prevederile de la punctele 13.2. – 13.5. nu îl vor absolve pe Executant de asumarea restului de obligații prevăzute în contract.

14. AMBALARE ȘI MARCARE

14.1. Executantul are obligația de a ambala echipamentele, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

15. LIVRAREA ȘI DOCUMENTELE CARE ÎNȘOȚESC ECHIPAMENTELE

15.1. (1) Executantul se obligă să efectueze lucrările, să livreze echipamentele și să presteze serviciile de Construcții + Montaj în Stația 110kV CHE Remeți, situată în localitatea Remeți, comuna Bulz, județ Bihor. Termenul de prestare servicii de (C+M) / livrare echipamente este conform termenelor de mai jos:

Activități/Servicii	Termen
Întocmire Proiect Tehnic	3 luni de la semnare contract
Întocmire Detalii de Execuție	2 luni de la avizare și aprobare PT de către Beneficiar
Procurare și livrare echipamente în CHE Remeți	8 luni de la avizare PT
Demontare echipamente	1 lună (perioada se va stabili conform grafic convenit cu Beneficiarul); Perioada estimată: aprilie - mai 2026
Servicii de Construcții în Stație	2 luni; Perioada estimată: aprilie-iunie 2026
Montare echipamente primare și secundare	2 luni; Perioada estimată: mai-iunie 2026
Asistență tehnică la integrare în SCADA/DLC	Activitate intermitentă, între iun 2026 - mai 2027, până la PIF HA2 Remeți
Probe, teste, verificări in site	1 lună, în perioada iulie - aug 2026
Recepție la Terminare Servicii	Data estimată: iunie 2026
Punere în funcțiune Stație 110kV	Data estimată: iulie 2026
Proba de 72 de ore	Data estimată: martie 2027
Documentație "as-built"	Data estimată: aprilie 2027
Școlarizare personal PRAM de la Hidroserv, personal expl. beneficiar final și, după caz, pers. DET/DEN, OTS	10 zile, în perioada: martie - aprilie 2027
Recepție la PIF (HA2 și Stație 110kV)	Data estimată: aprilie - mai 2027

(2) Termenul de livrare/prestare echipamente/servicii de (C+M) poate fi modificat prin act adițional, la solicitarea Furnizorului, în situații justificate.

15.2. La expedierea echipamentelor, Executantul are obligația de a comunica în scris (prin mail/fax) Achizitorului datele de expediere, numărul contractului, descrierea produsului, cantitatea, locul de încărcare, mijlocul de transport și numele delegatului.

15.3. Pentru livrare, Executantul va transmite Achizitorului documentele care însoțesc produsele:

- avizul de însoțire/factura fiscală;
- declarația de conformitate;
- certificatul de garanție;
- certificat de atestare a calității emis de furnizor;
- buletin de încercări;
- carte tehnică (care va conține instrucțiuni privind condițiile de montaj, probe, întreținere, specificații privind manipularea, depozitarea și exploatarea corectă, conform prescripțiilor producătorului și legislației în vigoare etc.) și vor fi transmise în original plus traduceri în limba română (dacă este cazul).

15.4. Certificarea de către Achizitor a faptului că echipamentele au fost livrate se face prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al Achizitorului, pe documentele emise de Executant pentru livrarea echipamentelor.

16. PERIOADA DE GARANȚIE TEHNICĂ

16.1. Executantul are obligația de a garanta că echipamentele livrate prin contract sunt noi și nefolosite, fabricate în anul curent sau anul anterior. De asemenea, Executantul are obligația de a garanta că echipamentele nu vor avea defecțiuni de concepție, de material sau de fabricare și vor corespunde din toate punctele de vedere cerințelor specificate prin prezentul contract și că acestea vor funcționa în condiții normale.

16.2. Perioada de **garanție tehnică** acordată echipamentelor și serviciilor de (C+M) de către Executant este de **36 luni de la PIF HA2 CHE Remeți. PIF estimat la HA2 la nivel 5 mai 2027.**

16.3. Achizitorul are dreptul de a notifica Executantului, în scris, în termen de 48 ore de la constatare, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

16.4. (1) La primirea unei astfel de notificări, Executantul are obligația să răspundă solicitării Achizitorului în termen de **48 ore** pentru constatarea defecțiunilor și stabilirea unei modalități de rezolvare a acesteia, fie prin înlocuirea echipamentului, fie prin stabilirea modalităților de rezolvare a defectului.

(2) Executantul are obligația ca în perioada convenită cu Achizitorul și fără costuri suplimentare pentru Achizitor, să remedieze defecțiunile/neconformitățile apărute (cu excepția celor datorate exploatării necorespunzătoare) sau să înlocuiască echipamentul cu unul nou.

16.5. Echipamentele care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii echipamentelor.

16.6. În cazul în care Executantul nu-și îndeplinește obligațiile (înlocuire cu produs nou/remediere neconformități, reparații vicii ascunse serviciilor de (C+M), Achizitorul este îndreptățit să calculeze și să solicite Furnizorului daune-interese, conform legii/contractului. Furnizorul este considerat responsabil pentru eventualele defecte ascunse de fabricație / prestare servicii de C+M care apar în perioada de funcționare standard chiar dacă perioada de garanție a trecut. În cazul apariției unor deficiențe repetate după expirarea perioadei de garanție, Achizitorul va solicita prezența unui delegat al furnizorului pentru analizarea cauzelor și stabilirea măsurilor de remediere.

17. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

17.1. Pentru echipamentele livrate, respectiv serviciile prestate de C+M, plata datorată de Achizitor către Furnizor se va face conform prevederilor contractuale stipulate la Art.5 din acest contract.

17.2. **Prețul contractului este stabilit în RON.**

18. AMENDAMENTE

18.1. Actul adițional este documentul ce modifică termenii și condițiile prezentului contract.

18.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

19. ÎNTÂRZIERI ÎN ÎNDEPLINIREA CONTRACTULUI

19.1. Executantul are obligația de a îndeplini contractul de lucrări în perioada/perioadele în care s-a angajat.

19.2. Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, Executantul nu respectă graficul de execuție/livrare/prestare, acesta are obligația de a notifica, în timp util, achizitorul privind modificarea datei/perioadelor de execuție/furnizare/prestare asumate în contract, acestea putând fi modificate, cu acordul părților, prin act adițional.

19.3. În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de execuție/livrare/prestare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități ori/și daune interese Executantului.

20. ÎNCETAREA ȘI REZILIEREA CONTRACTULUI

20.1. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de prestări servicii de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

20.2. Achizitorul poate rezilia contractul cu efecte de plin drept, fără punerea Executantului în întârziere, fără îndeplinirea unei alte formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

- Executantul nu execută contractul în conformitate cu obligațiile asumate;

- Executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire dispozițiile emise de către achizitor sau de către reprezentantul său autorizat;
- Executantul cesionează contractul sau subcontractează fără a avea acordul scris al achizitorului;
- Executantul face obiectul unei proceduri de lichidare, dizolvare, suspendare a activității;
- Executantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;
- Executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită prin orice mijloc de probă pe care achizitorul îl poate justifica;
- Apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea contractului.

21. CESIUNEA

21.1. Executantul se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului.

21.2. Cesiunea nu va exonera Executantul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

22. FORȚA MAJORĂ

22.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

22.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

22.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

22.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

22.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

23. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

23.1. Achizitorul și Executantul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legatură cu îndeplinirea contractului.

23.2. Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare parte poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

24. CARACTERUL CONFIDENȚIAL AL CONTRACTULUI

24.1. (1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

- a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;
- b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

24.2. O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

- a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă; sau
- b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire; sau
- c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

24.3. **Anexa nr.1 privind prelucrarea datelor cu caracter personal** face parte integrantă a prezentului contract.

25. LIMBA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL

25.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

26. COMUNICĂRI

26.1. - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

- (2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

26.2. Comunicările între părți se pot face și prin telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

27. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

27.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi, _____, prezentul contract în _____ exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR,

EXECUTANT,

Aspecte privind datele cu caracter personal

Definiții, care se completează cu dispozițiile art. 4 din RGPD:

„**RGPD**” – înseamnă Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 119 (4.5.2016) și aplicabil de la 25 mai 2018.

„**Date cu caracter personal**” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoana vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale.

„**Prelucrare**” înseamnă orice operațiune sau set de operațiuni efectuate asupra datelor cu caracter personal sau asupra seturilor de date cu caracter personal, cu sau fără utilizarea de mijloace automatizate, cum ar fi colectarea, înregistrarea, organizarea, structurarea, stocarea, adaptarea sau modificarea, extragerea, consultarea, utilizarea, divulgarea prin transmitere, diseminarea sau punerea la dispoziție în orice alt mod, alinierea sau combinarea, restricționarea, ștergerea sau distrugerea.

„**Consimțământ**” al persoanei vizate înseamnă orice manifestare de voință liberă, specifică, informată și lipsită de ambiguitate a persoanei vizate prin care aceasta acceptă, printr-o declarație sau printr-o acțiune fără echivoc, ca datele cu caracter personal care o privesc să fie prelucrate.

„**Operator**” înseamnă persoana fizică sau juridică, autoritatea publică, agenția sau alt organism care, singur sau împreună cu altele, stabilește scopurile și mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal; atunci când scopurile și mijloacele prelucrării sunt stabilite prin dreptul Uniunii Europene sau dreptul intern, operatorul sau criteriile specifice pentru desemnarea acestuia pot fi prevăzute în dreptul Uniunii Europene sau în dreptul intern.

„**Persoana împuternicită de operator**” înseamnă persoana fizică sau juridică, autoritatea publică, agenția sau alt organism care prelucrează datele cu caracter personal în numele operatorului.

„**Destinatar**” înseamnă persoana fizică sau juridică, autoritatea publică, agenția sau alt organism căreia (căruia) îi sunt divulgate datele cu caracter personal, indiferent dacă este sau nu o terță parte.

Conform cerințelor legale în vigoare, inclusiv a celor instituite în cuprinsul Regulamentului general privind protecția datelor, S.C. S.S.H. HIDROSERV S.A. prelucrează în condiții de siguranță și numai pentru scopurile specificate, datele cu caracter personal puse la dispoziția sa de către persoane fizice.

Datele cu caracter personal furnizate de Client sau obținute în mod direct de la acesta, sunt prelucrate de S.C. S.S.H. HIDROSERV S.A. în baza relației contractuale derulate între aceștia, în **scopul** sau în legătură cu executarea contractului încheiat între părți (i.e. elaborarea contractelor, gestionarea acestor contracte, prestarea serviciilor contractate, respectarea cerințelor legale sau profesionale aplicabile, contabilitate, evidențe interne, arhivare internă etc.).

Operator. Operatorul este, în principal, S.C. S.S.H. HIDROSERV S.A., având datele de identificare prezentate în partea introductivă a contractului, care este parte în prezentul Contract încheiat cu Clientul.

Persoana împuternicită. Persoanele împuternicite care prelucrează date cu caracter personal în numele Operatorului în conformitate cu Scopurile menționate mai sus sunt: subcontractorii (aprobați de partener/client).

Operatorul (operatorii) de date cu caracter personal și persoana împuternicită (persoanele împuternicite) vor stabili garanții tehnologice, fizice, administrative și procedurale în conformitate cu standardele impuse de legislația aplicabilă și procedurile interne, pentru a proteja și asigura confidențialitatea, integritatea și accesibilitatea datelor cu caracter personal prelucrate. Măsurile de protecție vor preveni utilizarea neautorizată a datelor cu caracter personal, accesul neautorizat la datele cu caracter personal și pentru a

preveni o încălcare a securității datelor cu caracter personal (incident de securitate) în conformitate cu politicile S.C. S.S.H. HIDROSERV S.A., cu RGPD și cu legislația națională aplicabilă.

În cazul în care are loc o încălcare a securității datelor cu caracter personal, persoana desemnată de către S.C. S.S.H. HIDROSERV S.A., **notifică incidentul de securitate Autorității Naționale de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal** fără întârzieri nejustificate, în termen de cel mult 72 de ore de la data la care a luat la cunoștință de aceasta, cu excepția cazului în care este susceptibilă să genereze un risc pentru drepturile și libertățile persoanelor vizate. Totodată, notifică persoana vizată cu privire la încălcarea securității datelor cu caracter personal în condițiile impuse prin RGPD.

Prelucrarea datelor cu caracter personal este necesară pentru executarea prezentului Contract și este efectuată în scop contractual și legal cu respectarea principiilor stabilite de RGPD.

Categorii de date prelucrate:

- ✓ Numele și prenumele;
- ✓ Cetățenia;
- ✓ Data și locul nașterii;
- ✓ Date bancare (IBAN, titular cont);
- ✓ Semnătura;
- ✓ Telefon/fax/e-mail;
- ✓ Adresa (domiciliu/reședința);
- ✓ Codul numeric personal (din categoria datelor cu caracter special);
- ✓ Datele cărții de identitate.

Categoria/categoriile de persoane vizate. Persoanele fizice, semnatare ale contractelor încheiate între părți.

Categoriile de destinatari către care se pot divulga datele cu caracter personal colectate sunt: autorități ale statului (autorități de reglementare și control, autorități fiscale etc.).

Sursa datelor cu caracter personal.

Durata prelucrării. Datele cu caracter personal vor fi prelucrate (inclusiv stocate) pe toată perioada necesară pentru realizarea scopurilor anterior referite (durata contractului încheiat între părți), cât și ulterior (după încetarea contractului încheiat între părți) în vederea menținerii evidențelor contractelor, pentru protejarea drepturilor în justiție și exercitarea altor drepturi conform legii și contractelor încheiate, cu respectarea prevederilor legale aplicabile în materie.

Persoanele fizice (titularii datelor cu caracter personal) au dreptul de a cere accesul la datele lor cu caracter personal și rectificarea acestora, ștergerea datelor lor cu caracter personal, restricționarea prelucrării lor, de a obiecta la prelucrarea acestora, precum și dreptul la portabilitatea datelor. Cu privire la drepturile descrise în prezentul paragraf precum și a altor drepturi prevăzute în RGPD, persoanele fizice se pot adresa operatului la adresa de e-mail a **persoanei responsabile cu protecția datelor desemnată**, respectiv: office@hidroserv.ro.

Persoanele fizice pot adresa întrebări cu privire la colectarea și prelucrarea datelor cu caracter personal în cadrul S.C. S.S.H. HIDROSERV S.A. la adresa anterior referită. De asemenea, persoanele fizice (titularii datelor cu caracter personal) **au dreptul de a depune o plângere** la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal (www.dataprotection.ro) în cazul în care consideră că prelucrarea datelor cu caracter personal referitoare la aceștia încalcă prevederile legale aplicabile în materie.

ACHIZITOR,

EXECUTANT,

LISTE DE PREȚURI

F1 – Stație 110kV Remeti

CENTRALIZATOR DE PREȚURI Modernizare Stație 110V

Lei fara TVA

Nr. Crt.	Nr.cap./ subcap. Deviz	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor / Obiect (exclusiv TVA)
0	1	2	3
1	1	Cheltuieli pentru Amenajarea terenului	
2	1.2	Amenajarea terenului	
3	1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	
4		TOTAL Capitol 1	
5	2	Cheltuieli pentru Asigurarea utilităților necesare Obiectivului	
6	2.1	Realizarea utilităților necesare Obiectivului	
7		TOTAL Capitol 2	
8	3	Cheltuieli pentru Proiectare și Asistență Tehnică	
9	3.1	<u>Proiectare</u>	
		Proiect tehnic pe soluție definitivă pentru:	
		- Echipamente electrice primare	
		- Echipamente electrice secundare	
		- Instalația de legare la pământ	
		- Gospodăria de cabluri	
		- Integrare Stație în sistemul SCADA/DLC	
		Proiect tehnic pentru Provizorate	
		Documentații pentru obținere avize de la Transelectrica (DEN/DET, OTS) pentru racordare Stație 110 kV modernizată	
		Detalii de Execuție pentru:	
		- Echipamente electrice primare	
		- Echipamente electrice secundare	
		- Instalația de legare la pământ (ILP)	
		- Gospodăria de cabluri	
		Documentație "as-built" pentru:	
		- Echipamente electrice primare	
		- Echipamente electrice secundare	
		- Instalația de legare la pământ (ILP)	
		- Gospodăria de cabluri	
10	3.2	<u>Asistență tehnică de la furnizori echipamente pe perioada montaj și PIF</u> (se vor cota minim 15 zile x 2 ing.)	
11		TOTAL Capitol 3	
12	4	Cheltuieli pentru Investiția de bază	
13	4.1	Construcții și instalații	
14		Obiect 3 -Stația 110 kV pagina 1 din 2	
15		Obiect 6a – Integrare în SCADA/DHE	
16	4.2	Montaj utilaje tehnologice	

Nr. Crt.	Nr.cap./ subcap. Deviz	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor / Obiect (exclusiv TVA)
0	1	2	3
17	4.2.1	Montaj utilaje electrice	
18		Obiect 3 – Stația de 110 kV	
		Obiect 6a – Integrare în SCADA/DLC centrală	
19	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice (procurare)	
20	4.3.2.	Utilaje și echipamente electrice	
21		Obiect 3 – Stația 110 kV	
22		Obiect 6a – Integrare în SCADA/DLC centrală	
23	4.4	Dotări	
24		Obiect 3 – Stația 110 kV	
25	4.6	Active necorporale	
26		TOTAL Capitol 4	
27	5	Alte cheltuieli	
28	5.1	Organizare de șantier	
29	5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	
30	5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	
31		TOTAL Capitol 5	
32	6	Cheltuieli pentru probe tehnologice, teste și instruire personal Beneficiar	
33	6.1	Pregătirea personalului de exploatare și personal PRAM Hidroserv	
34	6.2	Probe tehnologice și teste, PIF	
35		TOTAL Capitol 6	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoare adăugată			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiect 3 – Stația 110 kV

Lei fara TVA

Nr. Crt.	Nr.cap./ subcap. Deviz	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor / Obiect (exclusiv TVA)
0	1	2	3
1	I	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII	
2	1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	
3	2	Rezistență	
4	3	Arhitectură	
5	4	Instalații	
6		TOTAL Capitol I	
7	II	MONTAJ	
8	1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	
9	1.1	Montaj utilaje și echipamente mecanice	
10	1.2	Montaj utilaje și echipamente electrice	
11		TOTAL Capitol II	
12	III	PROCURARE	
13	1	Utilaje și echipamente tehnologice	
14	1.1	Utilaje și echipamente electrice	
15	2	Utilaje fără montaj (piese de schimb obligatorii) și echipament de transport	
16	2.2	Piese de schimb echipamente electrice	
17	3	Dotări	
18		TOTAL Capitol III	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoare adăugată			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte
Obiect 6a – Sistemul de monitorizare și comandă la distanță –
Integrare Stație 110 kV în SCADA/DLC centrală

Lei fara TVA

Nr. Crt.	Nr.cap./ subcap. Deviz	Denumirea capitolului de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor / Obiect (exclusiv TVA)
0	1	2	3
1	I	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII	
2	1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	
3	2	Rezistență	
4	3	Arhitectură	
5	4	Instalații	
6		TOTAL Capitol I	
7	II	MONTAJ	
8	1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	
9	1.1	Montaj utilaje și echipamente electrice	
10		TOTAL Capitol II	
11	III	PROCURARE	
12	1	Utilaje și echipamente tehnologice	
13	1.2	Utilaje și echipamente electrice	
14	2	Utilaje fără montaj (piese de schimb obligatorii) și echipament de transport	
15	2.2	Piese de schimb echipamente electrice	
16	3	Dotări	
17		TOTAL Capitol III	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoare adăugată			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

LISTA lucrari de (C+M) - Montaj echipamente electrice

Obiect 3 - Stație electrică de 110 kV Remeți

Lei fara TVA

Nr. crt.	Capitol de lucrări	U.M.	Cant.	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a) + b) + c) + d)	M Materiale (4 x 5a))	m Manopera (4 x 5b))	U Utilaj (4 x 5c))	t Transport (4 x 5d))	T Total (6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Stația electrică de 110 kV Remeți								
1.1	Vol. 1.1 COMUTAȚIE PRIMARĂ								
1.1.1	Demontare aparataj primar si cai de curent in statia exterioara 110 kV, inclusiv racorduri 110 kV la TH 1 si TH 2	ans.	1						
1.1.2	Intreruptoare tripolare cu SF6, 145 kV, 3150 A, 31,5 kA - montare	buc.	7						
1.1.3	Separator tripolar de exterior rotativ fără CLP, cu poli in paralel, inclusiv dispozitivul de actionare cu servomotor, 123kV, 1600 A - montare	buc.	7						
1.1.4	Separator tripolar de exterior cu 1 CLP, cu poli in paralel, inclusiv dispozitivele de actionare cu servomotor, 123kV, 1600 A - montare	buc.	9						
1.1.5	Separator tripolar de exterior cu 2 CLP, cu poli in paralel, inclusiv dispozitivele de actionare cu servomotor, 123kV, 1600 A - montare	buc.	7						
1.1.6	Separator monopolar de exterior cu 1 CLP rotativ, inclusiv dispozitivul de actionare manual, 123kV, 1600 A - montare	buc.	1						
1.1.7	Descărcătoare cu oxizi metalici 96kV - montare	buc.	6						

Nr. crt.	Capitol de lucrări	U.M.	Cant.	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a) + b) + c) + d)	M Materiale (4 x 5a))	m Manopera (4 x 5b))	U Utilaj (4 x 5c))	t Transport (4 x 5d))	T Total (6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.8	Descărcător cu oxizi metalici de 66 kV, 10 kA, montat pe noul trafo 16 MVA - montare	buc.	1						
1.1.9	Transformator de masura curent monofazat 123 kV, pentru celule LEA/Cupla - montare	buc.	12						
1.1.10	Transformator de masura curent monofazat 123 kV, pentru celule TH - montare	buc.	6						
1.1.11	Transformator de masura curent monofazat 123 kV, pentru celula Trafo 16 MVA - montare	buc.	3						
1.1.12	Transformator de masura tensiune 123 kV - pentru masura bare - montare	buc.	6						
1.1.13	Transformator de masura tensiune 123 kV - pentru linii - montare	buc.	3						
1.1.14	Lanturi de izolatoare duble de intindere 123 kV - montare	ans.	1						
1.1.15	Lanturi de izolatoare simple de sustinere 123 kV - montare	ans.	1						
1.1.16	Izolator suport 123 kV - montare	ans.	1						
1.1.17	Conductor OI-Al - procurare si montare	ans.	1						
1.1.18	Cleme de legatura la aparate 123 kV - procurare si montare	ans.	1						

Nr. crt.	Capitol de lucrări	U.M.	Cant.	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a) + b) + c) + d)	M Materiale (4 x 5a))	m Manopera (4 x 5b))	U Utilaj (4 x 5c))	t Transport (4 x 5d))	T Total (6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Total Vol. 1.1 COMUTAȚIE PRIMARĂ								
1.2	Vol. 1.2 COMUTAȚIE SECUNDARĂ								
1.2.1	Panou protecție celulă LEA 110 kV si celula CTf 110 kV - demontare	buc.	4						
1.2.2	Panou protecție celulă trafo 16 MVA, 110/22 kV - demontare	buc.	1						
1.2.3	Cutie conexiuni echipamente celulă 110 kV - demontare	buc.	7						
1.2.4	Panou de contorizare aferent circuitelor de 110kV - demontare	buc.	1						
1.2.5	Panou de comanda Statia electrica 110 kV - demontare	ans.	1						
1.2.6	Dulapuri Control – protecție – automatizare celulă LEA 110 kV si dulap Control – protecție celula CTf 110 kV	buc.	4						
1.2.7	Dulap control – protecție – automatizare celulă trafo 16 MVA, 110/22 kV	buc.	1						
1.2.8	Cutie conexiuni echipamente celulă 110 kV	buc.	7						
1.2.9	Dulap de contorizare aferent circuitelor de 110kV	buc.	1						
1.2.10	Dulap de automatizare ansamblu funcțional Statia electrica 110 kV	buc.	1						
	Total Vol. 1.2 COMUTAȚIE SECUNDARA								
1.3	Vol. 1.3 INSTALAȚIE DE LEGARE LA PĂMÂNT								

Nr. crt.	Capitol de lucrări	U.M.	Cant.	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a) + b) + c) + d)	M Materiale (4 x 5a))	m Manopera (4 x 5b))	U Utilaj (4 x 5c))	t Transport (4 x 5d))	T Total (6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.1	Demontare instalatii legare la pamant existente	ans.	1						
1.3.2	Procurare si montare instalatii de legare la pamant	ans.	1						
Total 1.3 INSTALAȚIE DE LEGARE LA PĂMÂNT									
1.4	Vol. 1.4 GOSPODĂRIA DE CABLURI DE 1 KV								
1.4.1	Demontare cabluri existente joasa tensiune si circuite secundare	ans.	1						
1.4.2	Procurare si montare joasa tensiune si circuite secundare	ans.	1						
1.4.3	Piese de schimb	set	1						
Total 1.4 GOSPODĂRIA DE CABLURI DE 1 KV									
TOTAL Stația electrică de 110 kV Remeți									
Cheltuieli directe					M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe: - Contributia sociala (2,25%) - alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate									
Total cheltuieli directe					M _o	m _o	U _o	t _o	T _o
Cheltuieli indirecte (I _o = T _o x %)									
Profit (P _o = (T _o + I _o) x %)									
TOTAL GENERAL (V_o = T_o + I_o + P_o) -Obiect 3 - Stație electrică de 110 kV Remeți Procurare echipamente electrice)									

LISTA lucrari de Constructii
Obiect 3 - Stație electrică de 110 kV Reteți

Lei fara TVA

Nr. crt.	Capitol de lucrări	U.M.	Cant.	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a) + b) +c) + d)	M Material e (4 x 5a))	m Manopera (4 x 5b))	U Utilaj (4 x 5c))	t Transport (4 x 5d))	T Total (6+7+8+9)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STATIA 110 kV. Partea de construcții									
1	Reabilitare elemente din beton armat centrifugat (stâlpi, rigle, suportți) - inclusiv elementele din zona racordurilor aeriene 110kV la trafo TH1 si TH2	ans	1						
2	Demolarea fundatii dispozitive actionare MOP si reparatii/modificari la fundatiile de la instalatia de tratare neutru.	ans	1						
3	Imprejmuire exterioara statie 110 kV (inclusiv demolari imprejmuire existenta)	ans	1						
4	Refacerea protecției anticorozive la toate elementele metalice ale stației inclusiv la stâlpii de 110 kV racord aerian de la trafo TH1 și TH2 + Refacerea imbinarilor metalice intre rigle si stâlpi	ans	1						
5	Reabilitare canale cabluri	ans	1						
6	Reabilitare cuve transformatoare	ans	1						
TOTAL GENERAL									
Cheltuieli directe					M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe: - Contributia sociala (2,25%) - alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate									
Total cheltuieli directe					Mo	mo	Uo	to	To
Profit ($P_o = (T_o + I_o) \times \dots\dots\dots \% $)									
TOTAL GENERAL ($V_o = T_o + I_o + P_o$) -Obiect 3 - Stație electrică de 110 kV Reteți (CONSTRUCTII)									

LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări
Obiect 3 - Stație electrică de 110 kV Reteți

Lei fara TVA

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Cant.	Preț Unitar	Valoarea Totala	Producător	Fișa Tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Procurari echipamente electrice, inclusiv softuri Obiect 3						
1.1	Vol. 1.1 COMUTAȚIE PRIMARĂ						
1.1.1	Intreruptoare tripolare cu SF6, 145 kV, 3150 A, 31,5 kA	buc.	7				FT 1.1-1
1.1.2	Separator tripolar de exterior rotativ fără CLP, cu poli in paralel, inclusiv dispozitivul de actionare cu servomotor, 123kV, 1600 A	buc.	7				
1.1.3	Separator tripolar de exterior cu 1 CLP, cu poli in paralel, inclusiv dispozitivele de actionare cu servomotor, 123kV, 1600 A	buc.	9				
1.1.4	Separator tripolar de exterior cu 2 CLP, cu poli in paralel, inclusiv dispozitivele de actionare cu servomotor, 123kV, 1600 A	buc.	7				
1.1.5	Separator monopolar de exterior cu 1 CLP rotativ, inclusiv dispozitivul de actionare manual, 123kV, 1600 A	buc.	1				
1.1.6	Descărcătoare cu oxizi metalici 96kV	buc.	6				
1.1.7	Descărcător cu oxizi metalici de 66 kV, 10 kA, montat pe nulul trafo 16MVA	buc.	1				
1.1.8	Transformator de masura curent monofazat 123 kV, pentru celule LEA/Cupla	buc.	12				
1.1.9	Transformator de masura curent monofazat 123 kV, pentru celule TH	buc.	6				
1.1.10	Transformator de masura curent monofazat 123 kV, pentru celula Tr 16MVA	buc.	3				
1.1.11	Transformator de masura tensiune 123 kV - pentru masura bare	buc.	6				
1.1.12	Transformator de masura tensiune 123 kV - pentru linii	buc.	3				
1.1.13	Lanturi de izolatoare duble de intindere 123 kV	ans.	1				
1.1.14	Lanturi de izolatoare simple de sustinere 123 kV	ans.	1				
1.1.15	Izolator suport 123 kV	ans.	1				
1.1.16	<u>Piese de schimb obligatorii:</u>	set	1				
	a. pentru Intreruptor 110kV						
	bobine de declanșare	buc.	2				
	bobină de anclanșare;	buc.	1				
	Bloc semnalizare poziție intrerupător;	ans.	1				
	Contacte principale intrerupator;	set	1				

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Cant.	Preț Unitar	Valoarea Totala	Producător	Fișa Tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6	7
	Garnituri etanșare camere de stingere;	set	1				
	b. Separator 110kV						
	Contacte cuțite principale	set	1				
	Contacte CLP	set	1				
	Dispozitiv de blocaj electromagnetic	buc.	3				
	Bloc de contacte semnalizare poziție separator.	ans.	1				
	c. pentru Descarcator 110kV						
	Contor descărcare	buc.	1				
	Total Vol. 1.1 COMUTAȚIE PRIMARĂ						
1.2	Vol. 1.2 COMUTAȚIE SECUNDARĂ						
1.2.1	Dulapuri Control – protecție – automatizare celulă LEA 110 kV si dulap Control – protecție celula CTf 110 kV	buc.	4				FT 1.2- 2 FT 1.2- 3
1.2.2	Dulap control – protecție – automatizare celulă trafo 16 MVA, 110/22 kV	buc.	1				FT 1.2- 2 FT 1.2- 4
1.2.3	Cutie conexiuni echipamente celulă 110 kV	buc.	7				FT 1.2- 5 FT 1.2- 6
1.2.4	Dulap de contorizare aferent circuitelor de 110kV	buc.	1				FT 1.2- 7 FT 1.2- 8
1.2.5	Dulap de automatizare ansamblu funcțional Statia electrica 110 kV	buc.	1				FT 1.2- 9 FT 1.2- 10
1.2.6	<u>Piese de schimb obligatorii:</u>	set	1				
	-cate 1 buc terminal numeric de control-protecție-automatizare (BCPU) din fiecare tip; <i>In Oferta financiara se vor prezenta detaliat</i>						
	- piese de schimb: 10% din fiecare tip de aparat dar nu mai puțin de 1 bucată <i>(se vor defini și detalia la nivel de reper în cadrul ofertei).</i>						
	Total Vol. 1.2 COMUTAȚIE SECUNDARĂ						
TOTAL GENERAL Obiect 3: Stația electrică de 110 kV Remeți (Procurare echipamente electrice)				lei			

LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări
Obiect 6.a - Sistem de monitorizare și comandă de la distanță SCADA

Lei fara TVA

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Cant.	Preț Unitar	Valoarea Totala	Producător	Fișa Tehnică atașată
0	2	3	4	5	7	10	11
1.3	Vol. 5 DLC CAMERĂ DE COMANDĂ						
	<u>Furnitura Hard:</u>						
	P13 - METERING DECONTARE	buc	1				FT 5-1
	<u>Softuri care se livreaza si se instaleaza :</u>						
	- mediu de dezvoltare și aplicații pentru integrare in SCADA, pentru realizarea funcțiilor EMS, HPMS	buc	1				
	-pentru realizarea comunicării între aplicațiile dezvoltate, pentru bazele de date, comunicație și firewall; pentru extinderea aplicației Reteți la DHE Oradea	buc	1				
	-Sistem informatic pentru gestiunea, arhivarea si analiza protecțiilor electrice	buc	1				
	-Sistem informatic pentru gestiunea si arhivarea stațiilor electrice 20kV & 110kV	buc	1				
	-Sistem informatic pentru gestiunea si arhivarea contoarelor de energie electrica (Sistem de metering)	buc	1				
	<u>Licente asigurate:</u>						
	- licențe de rulare in timp real pentru servere, stații de lucru inclusiv client web (birou sef secție exploatare) (minim 2 buc)	buc	2				
	<u>Integrare Statie 110kV in SCADA/DLC:</u>	ans	1				
	Total Obiect 6.a – Obiect 6.a.			lei			

LISTĂ DOTĂRI -

Lei fara TVA

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Cant.	Pret unitar	Valoare
0	1	2	3	4	5
C.	Obiect 3 - Stația de 110 kV				
1.	Covoare electroizolante	set	1		
2.	Platforma electroizolanta mobila	buc.	1		
3.	Prăjină telescopică electroizolanta	ans.	1		
4.	Prăjini electroizolante și indicatoare de tensiune pentru IT	ans.	1		
5.	Detector mobil SF6	buc.	1		
6.	Instalatie de umplere cu SF6	buc.	1		
7.	Trusa de incercare relee protectie	buc.	1		
	TOTAL DOTĂRI Obiect 3:				

ACHIZITOR,

EXECUTANT,