

## "Studiu privind verificarea condițiilor de stabilitate și a solicitărilor la scurtcircuit în RET pe termen mediu și lung (2024-2028-2033)"

I.D.: 88181487

Data publicării 17.10.23 Coduri CPV 71335000-5

Pretul estimativ: 190.000,00 RON - 190.000,00 RON

Descriere: În studiul de față se vor analiza și cuantifica limitele de stabilitate statică pentru secțiunile caracteristice ale SEN și condițiile de stabilitate tranzitorie. Se va verifica stabilitatea tranzitorie și pentru centrale și zone cu producție mare. De asemenea, se vor calcula solicitările la scurtcircuit pentru toate stațiile (400 kV, 220 kV și 110 kV) aflate în administrarea și folosința C.N.T.E.E Transelectrica S.A. Analizele și evaluările vor fi elaborate pentru orizonturile de prognoză scurt, mediu și lung, pornind de la scenarii de producție și consum considerate probabile și pe rețeaua țintă stabilită pentru fiecare orizont de timp (scurt - 2024, mediu-2028 și lung-2033). În urma analizelor efectuate va rezulta dacă structura sistemului energetic național prognozată pentru etapele analizate, ținând seama de Planul de dezvoltare în vigoare, va îndeplini criteriile de siguranță și stabilitate conform Codului Tehnic al RET. În cazul în care anumite condiții nu vor fi îndeplinite prestatorul va căuta și va propune metode de eliminare a neconformităților și, dacă este cazul, proiecte de dezvoltare a RET. Analizele vor fi realizate în 2 etape succesive, care se avizează pe parcurs. Faza I va cuprinde următoarele componente ale studiului: a) Prezentarea premizelor de calcul și a datelor de intrare utilizate pentru analize; b) Analiza condițiilor de stabilitate statică pentru etapele 2024 și 2028; c) Analiza condițiilor de stabilitate tranzitorie pentru 2028; d) Calculul solicitărilor la scurtcircuit. Documentația aferentă Fazei I trebuie însoțită de avizul intern al laboratorului. Avizarea Fazei I va fi finalizată prin emiterea unui Aviz CTES de către Transelectrica (în termen de o lună). Faza a II-a va cuprinde următoarele componente ale studiului: a) Analiza condițiilor de stabilitate statică pentru etapa 2033; b) Analiza condițiilor de stabilitate tranzitorie pentru 2033; c) Completarea analizelor, conform concluziilor ședinței de avizare în CTES Transelectrica a Fazei I, după caz; d) Sinteza studiului. Documentația aferentă Fazei II trebuie însoțită de avizul intern al laboratorului. Avizarea Fazei II va fi finalizată prin emiterea unui Aviz CTES de către Transelectrica. Plata serviciilor prestate se va face pe baza avizului CTES de la faza a II a. Durata de realizare a contractului este de 9 luni (7 luni perioada de execuție și 2 luni cele două perioade de avizare). Prestatorul va propune în ofertă durata/termenele pentru fiecare din cele două faze de elaborare a studiului, cu încadrarea în durata totală de realizare a analizelor din Caietul de sarcini (7 luni perioada de prestare și 2 luni perioade de avizare).