

Studiu privind verificarea condițiilor de stabilitate și a solicitărilor la scurtcircuit în RET pe termen mediu și lung (2022 - 2026 - 2031)

I.D.: 57558031

Documente participare:

- 2.Contract -conditii specifice.docx
- 4.FORMULARE TRANSELECTRICA.docx
- 2. Contract - conditii generale.docx
- FisaDate_DF1114414.pdf
- 7.ANEXA INSTRUCȚIUNI PENTRU OFERTANTI .docx
- CS.pdf
- DUAE_CERERE_117449.xml

Data publicării	02.06.21	Coduri CPV	71335000-5
Termenul limita pentru depunere:	07.07.21	Pretul estimativ:	170.000,00 RON - 170.000,00 RON

Descriere: În studiul de față se vor aborda aspectele legate de stabilitatea statică și tranzitorie și solicitările la scurtcircuit. Analizele de stabilitate se vor face ținând seama de structura secțiunilor caracteristice ale SEN, așa cum sunt definite în Capitolul 7.2.1 al Caietului de Sarcini. În studiu 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 scenariile de producție și consum considerate probabile și pe rețeaua țintă stabilită pentru fiecare orizont de timp (scurt - 2022, mediu-2026 și lung-2031). Lucrarea este studiu suport pentru Planul de Dezvoltare a RET pe zece ani și are ca obiect: - Calculul limitelor de stabilitate statică și ale puterilor admisibile pentru secțiunile caracteristice ale SEN, în configurație completă (N), cu verificarea criteriului N-1, și în configurații cu un element retras din exploatare, cu verificarea criteriului N-1. - Analizarea și identificarea necesităților de modificare a secțiunilor caracteristice ale SEN (renunțare la secțiuni și/sau definire de secțiuni noi) inclusiv pe baza datelor legate de avaria din 08.01.2021. În cazul identificării unor secțiuni caracteristice noi, se vor determina limitele conform celor de mai sus. - Verificarea condițiilor de stabilitate tranzitorie în RET, pentru tipurile de perturbații prevăzute în normativele în vigoare. - Verificarea stabilității tranzitorii pentru centrale / zone cu producție mare, încărcate la maximum, în configurația N și în configurații de retrageri afectând evacuarea puterii din centrală/ zonă. - Calculul curenților de scurtcircuit simetrici (trifazat) și nesimetrici cu pământul (monofazat și bifazat cu pământul), pentru toate stațiile aflate în administrarea exploatarea, operarea și/sau și folosința C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. (pentru toate nivelurile de tensiune 400 kV, 220 kV și 110 kV). - Furnizarea către C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A. a bazelor de date pe care s-au efectuat analizele și calculele (atât pentru analizele de stabilitate cât și pentru cele de solicitare la scurtcircuit). Etapele de analiza pentru care se vor efectua calculele de mai sus vor fi: 2022 VSI, 2026 VSI și 2031 VSI. Analizele de stabilitate statică se vor efectua și pentru 2022 VDV, 2026 VDV și 2031 VDV. Entitatea contractanta va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare/informațiilor suplimentare în doua etape, astfel: - în a 8-a zi calendaristică de la publicarea anunțului de participare și - în a 5-a zi calendaristică înainte de termenul limită de depunere a ofertelor. Entitatea contractantă va răspunde doar la solicitările de clarificări adresate de operatorii economici până la termenul-limită stabilit, conform art. 29 alin (3) din HG 394/2016.

