

Program off-line pentru realizarea modelelor individuale de rețea, calcul de regim permanent, calcul de capacitate transfrontalieră, inclusiv modul de conversie în format CGMES (conform cerințelor ENTSO-E), în vederea programării și planificării funcționării SEN pe diverse orizonturi de timp

I.D.: 84436130

Documente participare:

- FisaDate_DF1183993.pdf
- 06.Formular propunere tehnica.xlsx
- Anexa Instructiuni pentru ofertanti.pdf
- Aviz CTESI .pdf
- COMPLETARE SECTIUNEA III.1.1.a si III.1.1.b DIN FISA DE DATE.docx
- CS.rar
- Draft contract module individuale retea.pdf
- FORMULARE.docx
- DUAE_CERERE_221558.xml
- Clarificari set 1-semnate.rar

Data publicarii	10.07.23	Coduri CPV	48000000-8
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	30.08.23	Pretul estimativ:	2.021.112,00 RON - 2.021.112,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Prin achiziția sectorială ce urmează a fi promovată se vor achiziționa următoarele produse și servicii conexe: - Achiziția a 25 de licențe de Program off-line: 20 de licențe se vor instala pe server și 5 licențe vor fi de tip "stand alone" Programul off-line va cuprinde lista minimală de module/funcții componente: • Modul de bază care să permită importul și validarea, precum și exportul de IGM și CGM, rularea regimului permanent (AC, DC), reducerea modelelor de rețea, crearea de echivalenți, precum și decuparea unor părți din modelele de rețea după diferite criterii; • Modul de realizare a modelelor individuale de rețea (IGM) în format UCTE-DEF, RAW (PSSE) și CGMES, care vor fi realizate la diferite orizonturi de timp. Modelele rezultate vor fi utilizate în diferite procese, respectiv: D2CF (Two-Days Ahead Congestion Forecast), DACF (Day Ahead Congestion Forecast), IDCX (Intraday Congestion Forecast), RTSN (Real Time Snapshot). Numărul modelelor individuale de rețea (IGM) care pot fi create și exportate trebuie să poată fi configurat; • Modul de agregare a mai multor modele individuale de rețea cu scopul de a crea un model comun regional sau continental; • Modul de conversie între formatele UCTE-DEF, CGMES (conform cerințelor ENTSO-E) și RAW; • Modul de calcul de siguranță sistem prin analiza contingențelor (N-1, N-X) și cu aplicarea măsurilor de remediere preventive sau curative având la bază calculul de regim permanent; • Modul de calcul al capacității transfrontaliere prin metoda NTC; • Modul de calcul al capacității transfrontaliere prin metoda fluxurilor de putere; • Modul de interfață grafică prietenoasă, care să permită realizarea și vizualizarea de scheme monofilare cu afișarea rezultatelor obținute în urma calculelor de regim permanent, vizualizarea parametrilor elementelor de rețea, în ferestre dedicate, printarea schemelor cu rezultate, vizualizarea și printarea de grafice rezultate în urma analizelor. - Mentenanța, suport tehnic și actualizare Program off-line pentru licențele achiziționate pe o perioadă de 3 ani - Instruirea utilizatorilor (10 zile) Număr de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limita de depunere a ofertelor: 20 Entitatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare/informațiilor suplimentare în două etape, astfel: - în a 17-a zi calendaristică de la publicarea anunțului de participare și - în a 11-a zi calendaristică înainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Entitatea contractantă va răspunde doar la solicitările de clarificări adresate de operatorii economici până la termenul-limita stabilit,

