



Nr. 53936/10.07.2020

RASPUNS CERERE CLARIFICARE

furnizare licență soft de modelare, analiză și simulare

În urma solicitării unei clarificări transmise de către un operator economic în data de 08.07.2020 și înregistrată la ANRE sub nr. 53520/09.07.2020, referitoare la achiziția unei licențe soft de modelare, analiză și simulare, formulăm următorul răspuns:

Intrebare:

“Mai specific as dori sa ne transmiteti mai multe detalii, daca este posibil, in legatura cu subiectele de mai jos:

- *determinarea costurilor privind instalarea unor noi capacități de producere a energiei electrice precum și locația optimă a acestora,*
- *determinarea costurilor privind instalarea unor noi capacități de transport a energiei electrice precum și locația optimă a acestora,*

Aveti disponibilă o lista cu ce parametrii ati dori sa definiți initial in sistem (parametri de intrare) si ce anume a-ti dori sa regasiti in solutia finala?”

Raspuns:

Cele două cerințe pentru care solicitați informații suplimentare se referă la planificarea strategică pe termen lung și necesitatea de a avea o imagine clară asupra evoluției viitoare a sistemului electroenergetic din punct de vedere al costurilor privind instalarea unor noi capacități de producere precum și configurația optimă a rețelei de transport și distribuție a energiei electrice sau a unor părți din acestea, pentru a putea integra noii producători de energie electrică cu costuri minime.

În contextul specificațiilor tehnice menționate rezultă ca soft-ul ar trebui să ofere utilizatorului flexibilitate în parametrizarea caracteristicilor tehnice și economice ale centralelor de producere a energiei electrice existente și a celor noi precum și cele ale liniilor noi de transport sau distribuție de energie electrică, astfel încât în urma procesului de optimizare să se poată realiza funcționarea rețelei de energie electrică cu costuri minime.

Astfel, o listă cât mai completă a parametrilor de input oferă utilizatorului posibilitatea de modelare a unui sistem electroenergetic cât mai aproape de funcționarea reală a sistemului. În același sens lista output-urilor ar trebuie să fie cât mai extinsă astfel încât analiza acestora să contribuie la emiterea de către ANRE unor decizii fundamentate și minimizarea costurilor de funcționare a sistemului electroenergetic.