

Referitor la punctul 2.2 din Caietul de Sarcini publicat pentru achiziția serviciului de consultanță pentru realizarea „Studiului privind determinarea algoritmului de calcul și a modalității de atribuire producătorilor și operatorului de transport și de sistem, a consumului propriu tehnologic cauzat de tranzitele suplimentare de energie în rețelele de 110 kV ale operatorilor de distribuție a energiei electrice concesionari” și anume: **2.2. Obiective specifice ale contractului** respectiv serviciile solicitate la aliniatul ii:

„ii. Analiza datelor de intrare aferente anilor 2019-2021 necesare determinării algoritmului de calcul: lista abaterilor de la schema normală de funcționare a rețelei de 110 kV și, în cazul în care este necesar, a abaterilor din rețelele de MT/220 kV, stabilirea punctelor de măsurare (contoare) necesar pentru realizarea bilanșurilor, valorile măsurate ale tranzitelor de energie electrică și orice alte informații necesare. Prestatorul va propune un format al datelor de intrare;”

### **Clarificare prealabilă:**

*O parte din categoriile de date de intrare enumerate la punctul 2.2. alin. (ii) nu au un format standardizat (operatorii de distribuție concesionari le pot gestiona în mod diferit) și tipul/numărul acestora nu este limitativ (oferantul, în funcție de ipotezele de lucru ale modelului de analiză propus, poate adăuga date necesare sau poate să nu solicite /utilizeze unele din datele enumerate).*

*Formatul datelor de intrare propus de Prestator se referă la lista de date necesare realizării studiului.*

Avem următoarele solicitări de clarificare:

- 1.) Va rugăm să prezentați nivelul de detaliere în timp (lunar, trimestrial, anual, ...) al demonstrației privind aplicabilitatea algoritmului propus, prin detalierea etapelor algoritmului de calcul și prezentarea calculelor aferente fiecărei etape, pentru fiecare din cele opt zone de distribuție a energiei electrice pentru care se aplică tarife de distribuție, pentru fiecare din anii 2019-2021.

### **Răspuns ANRE:**

*Conform Cap. 4 Organizarea serviciului de consultanță, în termen de maxim 3 luni de la semnarea contractului, Prestatorul va pune la dispoziția Beneficiarului algoritmul de calcul și modalitatea de alocare a pierderilor pentru 4 zone de rețea, la nivel de an.*

- 2.) Va rugăm să precizați rezoluția datelor care urmează să fie analizate astfel:
  - a. Datele referitor la sistemul de distribuție, circulațiile de putere și costurile suplimentare CPT reflectă integrări anuale iar algoritmul, respectiv scenariile de alocare pierderi sunt realizate anual,
  - b. Datele referitor la sistemul de distribuție, circulațiile de putere și costurile suplimentare CPT reflectă integrări trimestriale iar algoritmul, respectiv scenariile de alocare pierderi sunt realizate trimestrial,
  - c. Datele referitor la sistemul de distribuție, circulațiile de putere și costurile suplimentare CPT reflectă integrări lunare iar algoritmul, respectiv scenariile de alocare pierderi sunt realizate lunar,
  - d. Datele referitor la sistemul de distribuție, circulațiile de putere și costurile suplimentare CPT reflectă integrări la rezoluția pietei 15 minute iar algoritmul, respectiv scenariile de alocare pierderi sunt realizate la rezoluția pietei,

Mentionăm că este de așteptat ca scenariile din clasa 2d să asigure acuratetea cea mai bună a estimărilor realizate

**Răspuns ANRE:**

*Pentru datele privind sistemul de distribuție (scheme normale/abateri, caracteristici echipamente) nu are sens noțiunea de rezoluție.*

*Pentru energii/puteri rezoluția datelor va fi rezoluția cea mai fină la care fiecare operator are disponibile datele – **orar** (sau la 15 min pentru punctele de categorie A sau cele angrenate în mecanismele de piață).*

*Scenariile de alocare pierderi sunt stabilite de Prestator, rezultatele finale privind CPT-ul și cheile de alocare vor fi **anuale**, în modelul de analiză însă vor fi utilizate date de la operatori cu rezoluțiile disponibile.*

3. Vă rugăm să precizați intervalul de timp la care vor fi predate datele necesare testării algoritmului după semnarea contractului și rezoluția seriilor de timp aferente ( 15 minute, orar, zilnic, lunar, trimestrial,...) astfel:

- Categoria mijloacelor fixe și a topologiei de exploatare a acestora
  - o Schemele normale de dispecer pentru fiecare operator de distribuție implicat și fiecare stație de transformare concesionată
  - o Lista echipamentelor reprezentate în cadrul schemelor normale însoțite de caracteristicile tehnice care să permită calculul pierderilor dependente de sarcină și independente de sarcină
  - o Lista abaterilor de la schema normală cu consemnarea momentului de apariție a abaterii și momentul revenirii la schema normală 110/220KV
  - o Schemele de conexiuni pentru stațiile de schimb fie cu alte zone de licență fie cu producători sau consumatori relevanți pentru acest studiu

**Răspuns ANRE:**

*Datele vor fi puse la dispoziție în maxim 30 de zile de la semnarea contractului.*

- Categoria circulațiilor de puteri și a
  - o Curbele de sarcină (energiei activă primită, energie activă cedată, energie reactivă primită și energie reactivă cedată) pe fiecare plecare din stațiile de transformare 110KV/MT,
  - o Formulele de agregare depuse la OMEPA pentru conturul operatorului de distribuție
  - o Curbele de sarcină pe înfășurările 110KV/MT ale transformatoarelor din stații (energiei activă primită, energie activă cedată, energie reactivă primită și energie reactivă cedată) ale fiecărui transformator din zona de licență concesionată

**Răspuns ANRE:**

*Datele vor fi puse la dispoziție în maxim 30 de zile de la semnarea contractului, cu rezoluție **orară**.*

- Categoria „costuri”
  - o Notele de informare primite de la Partea responsabilă de echilibrare pe fiecare zonă de licență în parte
  - o Cantitățile tranzacționate în PZU pentru fiecare interval orar în parte

**Răspuns ANRE:**

*Nu sunt necesare date de la Părțile responsabile de echilibrare.*

*Datele privind cantitățile tranzacționate în PZU vor fi primite, cu rezoluție orară, în maxim 30 de zile de la stabilirea listei de date de către Prestator.*