

## **Lucrări de modernizare (proiectare, furnizare și execuție) la obiectivul de investiție : „ Modernizarea grupului de cogenerare de 14 MWe din cadrul SACET Bacău”**

I.D.: 59714041

Documente participare:

- FisaDate\_DF1118785.pdf
  - DALL.rar
  - CAIET DE SARCINI.pdf
  - CAIET DE SARCINI n.docx
  - FORMULARE.pdf
  - FORMULARE n.rar
  - FORMULARE.rar
  - draft CONTRACT n.doc
  - DUAE\_CERERE\_129001.xml
- 

Data publicarii	09.08.21	Coduri CPV	45315200-0 71323000-8 42112300-0
-----------------	----------	------------	----------------------------------

---

Termenul limita pentru depunere:	25.08.21	Pretul estimativ:	16.008.350,00 RON - 16.008.350,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------------------------------

---

---

Descriere: TITULARUL INVESTIȚIEI "Modernizarea grupului de cogenerare de 14 MWe din cadrul SACET Bacău" în cadrul acestei proceduri : Entitatea Contractantă (achizitor) S.C. THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău în calitate de mandatar în baza mandatului menționat în HCL nr. 177/18.06.2021 transmis de către mandantul Municipiul Bacău. S.C.THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău, în calitate de operator al SACET Bacău și mandatată pentru realizarea investiției mai sus menționată de către Municipiul Bacău care este proprietar al SACET Bacău, dorește să achiziționeze lucrări de modernizare(proiectare, furnizare și execuție) la obiectivului de investiție "Modernizarea grupului de cogenerare de 14 MWe din cadrul SACET Bacău". Pentru modernizarea grupului de cogenerare de 14 MWe s-a întocmit Documentația de Avizarea Lucrărilor de Intervenție aprobată prin Hotărârea de Consiliul Local Bacău nr. 102/31.03.2021, în care se recomandă echiparea grupului de cogenerare de 14 MWe cu o turbină cu gaze tip TITAN 130S sau echivalent, care să asigure parametrii necesari unei bune funcționări și compatibilitatea cu amplasamentul, racordurile și celelalte echipamente existente, fără a necesita lucrări de modificare ale acestora. Obiectivul acestei achiziții este de a furniza și instala o turbină ai cărei parametri tehnici de funcționare sunt îmbunătățiți (performanța și fiabilitate), care să producă 14,612 MW/h energie electrică și să extindă următorul ciclu de funcționare până la durata maximă de utilizare a acestuia, precum și preluarea și returul turbinei vechi de către Ofertant. Configurațiile interne aerodinamice, termice și mecanice ale turbinei vor fi actualizate la cele mai recente modele, care vor include îmbunătățiri care sporesc fiabilitatea, durabilitatea, eficiența și mentenanța turbinei, prin optimizări și setări suplimentare care să conducă la aceste performanțe superioare. Componentele care se vor refolosi vor fi readuse la toleranțele originale, ceea ce va oferi fiabilitate la un cost rezonabil. Prin investiția propusă se va asigura în continuare serviciul de producere energie termică și electrică în cogenerare în cadrul SACET Bacău, conform cerințelor actuale. Oportunitatea și necesitatea achiziției : Municipiul Bacău este proprietarul centralei de cogenerare de 14 MWe cu turbina cu gaze naturale care a fost pusă în funcțiune din anul 2008 și predată spre exploatare la Thermoenergy Group SA Bacău în baza Contractului de delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Bacău nr. 69695/ 1088/ 15.11.2018. În anul 2014 s-a efectuat o revizie majoră ce a constat în înlocuirea turbinei cu gaze de 14 MWe TITAN 130S cu o altă turbină TITAN 130S, intrându-se în al doilea ciclu de funcționare al grupului de cogenerare. În acest al doilea ciclu de funcționare, turbina cu gaze a înregistrat, de la revizia efectuată în decembrie 2014 și până în prezent, un număr de 32.669 ore de funcționare, situându-se în stadiul de finalizare a ciclului normal de ore de funcționare. În cadrul activității de mentenanță planificată desfășurată în perioada 24-28 lunie 2020, s-au efectuat lucrări specifice și verificări ale stării tehnice ale turbinei de către tehnicienii ai producătorului, relevate în Raportul de mentenanță Solar Turbines din 29.06.2020, anexa la Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție "Modernizarea grupului de cogenerare de 14 MWe din cadrul SACET Bacău" atașată. Pentru asigurarea în continuare a serviciului de producere și furnizare energie termică și electrică în cogenerare, este necesară exploatarea tuturor surselor de producere energie aflate în administrarea Thermoenergy Group SA, din care face parte și grupul de cogenerare de 14 Mwe, care funcționează ca sursă de bază în sezonul rece și care necesită înlocuirea turbinei cu gaze de 14 MWe TITAN 130S din componența sa cu o altă turbină cu gaze tip Titan 130S sau echivalent, cu zero ore de funcționare. Astfel, se impune începerea următorului ciclu de funcționare (al treilea) al grupului de cogenerare cu o turbină cu gaze de 14 MWe care să asigure parametrii necesari unei bune funcționări, conform DALI „Modernizarea grupului de cogenerare de 14 MWe din cadrul SACET Bacău" atașată. Alte inițiative/contracte asociate cu această achiziție de lucrări: Entitatea Contractantă Thermoenergy Group SA va lansa următoarele proceduri de achiziție de servicii și produse asociate obiectului contractului și care nu constituie obiectul acestui contract: Servicii de închiriere automacara de 40 t și Achiziție produse - ulei de turbină, 3500 l. Orice op ec interesat are dreptul de a solicita clarificări/informații suplimentare în legătură cu doc de atribuire până în a 10-a zi înainte de termenul limită de depunere a ofertelor. E.C.va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificări/informații suplimentare în legătură cu doc de atribuire în a 6-a zi înainte de data limita stabilită.

---