

Studiu de Fezabilitate pentru analiza, configurarea si detalierea solutiei tehnico-economice optime pentru realizarea unei capacități pentru producere energie electrică, cu turbine pe gaz în ciclul combinat, cu puterea de aproximativ 100 - 120 MWe - CR

I.D.: 100054727

Documente participare:

- 02_CS - SF Centrala productie energie electrica cu turbine pe gaz.pdf

Data publicarii	16.07.24	Coduri CPV	71241000-9 79314000-8
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere: 31.07.24

Descriere: 1 DESCRIERE Obiectul consultarii • Prestatorul va elabora si va emite sub forma de livrabile pe suport hartie si electronic, urmatoarele documentatii ce sunt parte constituenta a: "Studiu de Fezabilitate pentru analiza, configurarea si detalierea solutiei tehnico-economice optime pentru realizarea unei capacități pentru producere energie electrică, cu turbine pe gaz în ciclul combinat, cu puterea de aproximativ 100 - 120 MWe." • Documentația întocmită va îndeplini cerințele legislației aplicabile, HG 907/2016 precum și cerințele formulate în prezentul Caiet de Sarcini [CS] și Anexelor. A se observa capitolul 19. . 2 Informații despre contextul care a determinat achiziția de produse • SNN dorește construirea unei termocentrale cu turbine pe gaz în ciclul combinat, care să se încadreze în normele UE privind emisiile scăzute de CO2, cu un randament de minim 30% in ciclul simplu si minim 38% in ciclul combinat (CCGT) și in condițiile unor costuri CAPEX, OPEX & cost productie [Euro/MWh] cât mai scăzute. • • Realizarea acestei capacități se dorește a fi pe un amplasament care să ofere avantajul existenței unui minim de facilități ce pot fi utilizate cu efectuarea reparatiilor si modernizarilor necesare, respectiv existenta tuturor autorizatiilor necesare de functionare, a statiilor de intrare si iesire din sistemul energetic national, etc. • • Existența posibilității tehnice de conectare la sistemul de conducte Transgaz precum și existența capacității de livrare gaz metan la debitul ce va fi necesar turbinelor constituie, din punct de vedere tehnic, prima prioritate. In ordine urmează: existenta stației de evacuare putere [statie electrică de racordare la SEN] & existența unei surse de aprovizionare cu apă, apoi celelalte utilități. 3 Informatii despre beneficiile anticipate de către Entitatea Contractantă Motivul realizarii investitiei analizate de SF consta in concretizarea beneficiilor anticipate a fi obtinute de SNN, respectiv: a) Diversificarea portofoliului de operatiuni ale SN Nuclearelectrica SA. b) Susținerea reducerii capacităților de producție a energiei electrice, datorate închiderii termocentralelor pe cărbune, prin proiecte energetice cu termen accelerat de punere in functiune și cu emisii reduse de CO2, conform strategiei energetice a Romaniei. c) Valorificarea finalizarii proiectelor de exploatare a unor zăcăminte interne de gaz metan, aflate deja în fază incipientă a construcției instalațiilor de extracție și transport. Intrarea in exploatare a acestor zacaminte [urmatorul programat fiind Neptun Deep - Romgaz & OMV] elimina dezavantajul importului si ofera necesarul de gaz pentru noi investitii energetice. d) Realizarea de profit ca urmare a exploatarii investitiei si comercializarii energiei electrice produse. Detalierea serviciilor care fac parte din obiectul achizitiei, particularitatile, constrangerile si cerințele specifice achizitiei se regasesc în Caietul de sarcini al achiziției anexat la prezentul anunt.