

Elaborare studiu de solutie in vederea implementarii unui sistem de cogenerare

I.D.: 69813486

Data publicarii 31.05.22 Coduri CPV 71314300-5

Pretul estimativ: 60.155,00 RON - 60.155,00 RON

Descriere: Evaluarea tehnico-economică va urmări calcularea următorilor indicatori de proiect: • Realizarea unei instalații de cogenerare cu randamentul global brut peste nivelul minim considerat pentru cogenerare de înaltă eficiență; • Contribuția proiectului la reducerea emisiilor de CO₂, în funcție de energia electrică produsă (CO34); • Evaluarea recuperării estimate a investiției • Identificarea realiste și complete a aspectelor tehnice pentru asigurarea continuității proiectului; • Realizare memoriu tehnic în vederea obținerii acordului de principiu de la operatorul de electricitate. Dimensionare instalație de cogenerare de înaltă eficiență: • Analiza istoric de consumuri și costuri energetice, cu instrumente M&T și M&V; • Dimensionare instalație raportat la producție, consum și alți factori; • Definire mod de integrare cu instalațiile existente. Structura studiului de soluție: • Definirea soluției tehnice; • Analiza variante constructive și funcționale; • Scenarii de utilizare în raport cu prognozele de consum și producție; • Calculul costurilor specifice pe producerea de kWh_t / kWh_e, raportat la situația actuală; • Evaluarea estimate a recuperării investiției; • Evaluarea impactului asupra mediului prin reducerea consumurilor de energie; Mențiuni: 1. Se vor realiza vizite de evaluare energetică a surselor termice existente, a regimului de operare și funcționare, precum și pentru stabilirea amplasamentului și modului de racordare la utilități și gaze