

Centrală electrică fotovoltaică și racordarea la instalația electrică de utilizare

I.D.: 70603328

Documente participare:

- FisaDate_DF1151831.pdf
- CS elab.PT si Executie CF.sediu.pdf
- Model Contract PTEx Centrala fotovoltaica.doc
- Model Formulare DA16-2022.doc
- DUAE_CERERE_181891.xml
- Raspuns.7z
- EN1038077.docx

Data publicarii	29.06.22	Coduri CPV	45261215-4
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	25.07.22	Pretul estimativ:	1.000.000,00 RON - 1.000.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Prin realizarea Centralei Electrice Fotovoltaice se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate, consecințele acestui proces fiind benefice mediului înconjurător. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile. Realizarea investiției Centralei electrice fotovoltaice presupune modificarea structurală a acoperișului clădirii pe care se montează panourile fotovoltaice, amplasarea unor structuri metalice care vor susține panourile fotovoltaice. Acestea vor transforma energia radiației solare în energie electrică cu ajutorul modulelor fotovoltaice, care va asigura consumul local și surplusul de energie electrică va fi injectată în rețeaua locală de distribuție electrică. Producerea energiei electrice rezultată din transformarea energiei solare nu presupune eliberarea de substanțe poluante în atmosferă, iar fiecare kWh produs datorită acestui proces permite evitarea eliminării în atmosferă a 0.5 kg de CO₂ (gaz responsabil pentru efectul de seră) rezultate din producerea unui kWh prin metode tradiționale. Astfel realizarea investiției presupune: - montarea unei capacități de producere de energie gratuită, inepuizabilă și infinit regenerabilă care va reduce riscurile asociate prețurilor volatile ale combustibililor fosili; - eficientizarea consumului de energie și promovarea resurselor regenerabile, inovării, cercetării și dezvoltării tehnologice prin alinierea la tinte strategice naționale; - pe durata funcționării nu vor exista emisii de gaze, deșeurile sau riscuri de accidente fizice; - costuri de operare, întreținere și reparații minime.