

## **INFIINȚARE PARC FOTOVOLTAIC (CEF) ÎN ORAȘUL HÂRȘOVA, JUDETUL CONSTANTA**

I.D.: 87940417

Data publicării 11.10.23 Coduri CPV 45310000-3

Pretul estimativ: 5.135.906,00 RON - 5.135.906,00 RON

Descriere: Suprafața terenului este de circa 30.000 mp, Pentru locația aleasă din localitatea Hârșova situată la 44°68'78.98"N și 27°96'04.69"E, altitudine 20 m, nivelul iradierii solare globale anuale, în cazul panourilor fotovoltaice cu înclinare de 37° este de aprox. 1.502,06 kWh/m<sup>2</sup>, (conform cu modelul PVGIS, valorile cele mai actuale la momentul redactării noiembrie 2016). Conform estimărilor PVGIS-SARAH privind generarea energiei solare pentru locația propusă se preconizează următoarele: Puterea nominală a sistemului PV: 997,12 kW (siliciu cristalin) Pierderile estimate din cauza temperaturii și a iradierii reduse: 6,87% (folosind temperatura ambientală locală) Pierdere estimată datorată efectelor de reflexie unghiulară: 3,3% Alte pierderi (cabluri, invertoare etc.): 10,72% Pierderile sistemelor fotovoltaice combinate: 21,82%. Potrivit reglementărilor din Planul Urbanistic General al orașului Hârșova, terenul studiat este amplasat în proximitatea drumului național DN 2A (E 60), iar accesul la terenul analizat, se va face pe Drumul de exploatare agricolă De 330, apoi pe Strada Celea Mare și apoi pe Drumul de exploatare agricolă De 339. Terenul de formă patrulateră este poziționat cu laturile lungi pe direcția N, respectiv S. Amplasamentul modulelor fotovoltaice în interiorul proprietății este determinat din rațiuni legate de orientarea modulelor fotovoltaice spre SUD. În zona în care se execută lucrările proiectate, nu există surse poluante, iar instalațiile electrice, atât cele existente cât și cele proiectate, nu afectează mediul înconjurător și nu prezintă pericol de poluare. Autoritatea contractantă a planificat finalizarea serviciilor de proiectare în termen de 2 luni de la emiterea ordinului de începere a prestării serviciilor, iar finalizarea execuției lucrărilor în termen de 8 de luni de la emiterea ordinului de începere a execuției lucrărilor.