

Sistem panouri fotovoltaice 15 kW

I.D.: 88194937

Documente participare:

- A2 - Plan de situatie propus.pdf

Data publicarii	18.10.23	Coduri CPV	09331200-0
Termenul limita pentru depunere:	20.10.23	Pretul estimativ:	110.000,00 RON - 125.000,00 RON

Descriere: Sistemul de panouri fotovoltaice va avea urmatoarele caracteristici:-Panouri 550W -28 buc- Model: CS6W-550MS sau echivalent-Putere maxima: 550W-Eficienta: min. 21.5%-Tipul celulei: monocristalina de tip P-Degradarea puterii - mai putin de 2% pe an-Tensiune sistem-trifazica, 3x240Vca, 3x5kW-Invertor hibrid-20kW-Invertor certificat EN-50549-1 pentru utilizare in instalatii prosumator-lesirea regim off-grid poate fi conectata la sarcina dezechilibrata, iesire trifazica separata-Eficienta Euro - maxim 97,7%-Doua trackere MPP cu suprasarcina de 1,5*DC-Monitorizare inteligenta, upgrade de firmware de la distanta-Modul de comunicatie pentru vizualizarea datelor de la distanta Wi-Fi si WLAN-Baterii stocare - 3x5kW-Tehnologie baterii- LifePo4-Tablou electric cu contor inteligent-Cofret protectii DC (curent continuu): descărcător (SPD), siguranțe fuzibile, întreruptor-separator-Cofret protectii AC (curent alternativ): siguranta automata-Sistem de montaj la sol prin baterie-Imprejmuire cu gard (stalpi 2,5-3m, teava rectangulara minim40x40mm, batuti si incastrati in beton, panou plasa bordurata zincata 2x2m, poarta 1x2m) - 42m -Sistemul trebuie sa asigura comutarea rapida pe alimentarea de la reseaua publica in cazul insuficientei radiatiei solare-Sistemul trebuie sa asigure conectarea ulterioara ca prosumator la reseaua publica -Sistem de supraveghere antifractie cu 4 camere de 5Mp, PoE, de exterior, IR 40 m, NVR 16 canale, HDD 2TB, montate pe stalp la 2,5m inaltime si conectate la 50m distanta. NVR va fi montat intr-un container existent la 50m distanta de camere.-Garantie 15 ani pentru panouri, 10 ani pentru invertor și baterii, minim 2 ani pentru celelalte componenteSistemul va fi livrat "la CHEIE", insotit de PROIECTUL aferent.Foarte IMPORTANT: Sistemul fotovoltaic va fi instalat in locatia Observatorului Astronomic de la Berthelot, jud. Hunedoara, care se afla la o inaltime de aprox. 30m deasupra nivelului drumului de acces. Accesul in locatie este posibil doar cu mijloace auto cu tractiune 4x4, drumul fiind de tip "offroad" (vezi planul atasat). Distanța minima fata de tablou electric de distributie este de 20m, iar cea maxima de 50m. Este posibila accesarea canalului de cablu existent pana la tabloul electric mentionat, intr-un punct situat in imediata apropiere a panourilor.