

Beneficiar: CATNEGRILUC ENERGY S.R.L.

Executant:

Proiectant:

Obiectivul: PARC FOTOVOLTAIC parcul fotovoltaic SUSANI - 3MW - jud. Vâlcea

Obiectul: Achizitie echipamente de productie și stocare

Formular F5

Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN N-TYPE-650W, BIFACIAL**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	- Parametri tehnici si functionali Parametrii tehnici si functionali la conditii de radiatie standard STC (AM1.5 / 1000W/m² / 25°C): - Puterea nominala a panoului 650W; - Celule monocristaline nType-ABC; - Tensiunea nominala de lucru Vmp ≤ 46,00 Vcc; - Curent nominal de lucru Imp ≤ 14,50 Acc; - Functionare in domeniu de temperatura -40°C to 85°C; - Sticla de protectie a suprafetei panoului cu reflexie redusa, minim 2 mm fata/spate; - Capacitatea de incarcare pe suprafata panoului (zapada, etc.) de 2400 Pa; - Conectabil cu mufe MC4; - Degradarea de putere in anul ≤ 1%; - Degradare anuala incepand cu anul 2, ≤ 0,35%; - Lungime cablu iesire ≥ 1300 mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Protectii: - Protectie prin 3 diode de bypass; - Clasa de protectie IP 67; - Eficienta minim 24%;		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conformitatea cu standardele: - IEC 61215 : 2016, - IEC 61730 : 2016; - IEC 61701:2011; - IEC 62716:2013; - ANSI/UL 790 & IEC 61730; - UNI 8457, 9174 and 9177		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - Garantie: - garantia acordata de minim 12 ani de la data punerii in functiune; - garantie depreciere putere panou ≥ 30 ani		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Asigurarea instruirii personalului beneficiarului in exploatarea si intretinerea panourilor fotovoltaice		