

Beneficiar: CATNEGRILUC ENERGY S.R.L.

Executant:

Proiectant:

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

Obiectul: Achizitie echipamente de productie și stocare

Formular F5

Fisele tehnice pentru echipamente

Echipamentul: **INVERTOR TRIFAZAT CONECTAT LA RETEA „ONGRID” 300 KW**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali - Puterea maxima a generatorului fotovoltaic ce poate fi conectat la inverter, maxim 330KW; - tensiunea maxima de intrare 1500V CC; - functionare in domeniul de tensiune 500-1500 V; - numar minim de MPPT-uri independente 6, cu minim 4 stringuri pe MPPT; - puterea de iesire in CA, maxim 330 KW; - tensiunea de lucru 0.8Kv - frecventa de lucru 50Hz; - numarul de faze 3 / 3-(N)-PE; - distorsiuni armonice THD mai mici de 1%;			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Protectii: - Comutator de deconectare DC; - monitorizare defect : detectie rezistenta a izolatiei, detectie curent rezidual , protectie antiinsularizare; - protectie la polarizare inversa in CC, protectie la supracurent II in CC, detectie defect de string, - capabilitate de monitorizare scurt circuit in CA, - monitorizare curent rezidual; - va fi prevazut cu descarcator de sarcina la supratensiune (descarcari electrice), - IP 66; Eficienta $\geq 98,8\%$ Zgomot<75dB; Umiditatea relativa permisa 100%, fara condensare; Caracteristici comunicatii: - interfata : USB, MBUS/RS485;			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conformitatea cu standardele Nationale si Europene relevante: - EN 631/2016, - EN 50549-2, - IEC 62920, - IEC 61000-6-4, - IEC 61000-3-11, - EN 62109-1/-2, - IEC 62109-1/-2, - IEC 62116, - IEC60721-3-4			

4. Conditii de garantie si postgarantie - garantia acordata de minim 5 ani de la data punerii in functiune; - Postgarantie pe baza de contract; - Firma instalatoare trebuie sa asigure asistenta tehnica pentru punerea in functiune a echipamentului; - Asigurarea monitorizarii de catre beneficiar pe computer a tuturor invertoarelor, inclusiv monitorizarea prin aplicatii de smartphone		
5. Alte conditii cu caracter tehnic Asigurarea instruirii personalului beneficiarului in exploatarea invertoarelor		