

"REALIZAREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII REDUSE DE CARBON ÎN COMUNA PESAC, JUDEȚUL TIMIȘ"

De această investiție beneficiază cetățenii Comunei Pesac, în număr de **2.408 locuitori**, precum și firmele care au sediul în Comuna Pesac, în număr de **11 agenți economici**.

Caracteristicile tehnice principale ale Proiectului sunt următoarele:

Denumire echipament	Caracteristici de bază
KIT SISTEM FOTOVOLTAIC HIBRID minim 5,625 kWp, MONOFAZAT, CAPACITATE DE STOCARE: minim 20kWh /48V LITIU LiFePO4.	CARACTERISTICI GENERALE OBLIGATORII - Puterea minimă estimată a sistemului fotovoltaic hibrid 5,625 kWp; - Capacitate minimă de stocare 20kWh /48V LITIU LiFePO4 Specificații tehnice minimale ale componentelor A. Panou fotovoltaic monocristalin cu tehnologie half cell sau echivalentă Garantie min. 15 ani Eficiență energetică după 10 ani: min. 80% B. Invertor hibrid min. 48v/5kva Eficiență ridicată min. 95% C. Încărcător MPPT: curent de încărcare 85A tensiune acumulatori min. 12/24/48V selectare automată Eficiență min. 98% D. Structura metalică fixare panouri fotovoltaice pe acoperiș inclinat realizată din materiale rezistente la coroziune E. Supraveghere baterii BMS adaptat în funcție de soluție F. Modul monitorizare și control adaptat în funcție de soluție G. BATERIE LITIU LiFePO4 minim 20kWh /48V Rezistente la variații de temperatură și umiditate H. Contor măsurare energie produsă, monofazic adaptat în funcție de soluție I. Sistemul să poată fi monitorizat de pe calculator și telefon. Numărul de panouri, puterea acestora și sistemul de fixare pe acoperiș se stabilește de către ofertant cu condiția să se obțină puterea minimă de 5,625 kw. Se acceptă și alte soluții tehnice de invertoare hibride care au încărcătorul MPPT încorporat și acoperă minimul tehnic solicitat pentru invertor și încărcător.

Prezenta anexă este parte integrantă din H.C.L. Pesac nr. 3 / 21.01.2022.