



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

COMUNICAT DE PRESĂ

ACET S.A. SUCEAVA anunță semnarea contractului sectorial de lucrări din cadrul Proiectului „Instalare parc fotovoltaic pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești”

Operatorul Regional ACET S.A. Suceava anunță că în data de 18 septembrie 2023, în calitate de Beneficiar, a încheiat cu ENSYS RENEWABLE SOLUTIONS S.A. Oradea, în calitate de Antreprenor, contractul sectorial de lucrări „**Instalare parc fotovoltaic pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești**”, cod - PV2023ACET, cod SMIS2014 - 158545.

Pentru acest proiect, ACET S.A. Suceava beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene, proiectul fiind cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014 – 2020.

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivele proiectului sunt în strânsă legătură cu obiectivul specific aferent „*Programului Operațional Infrastructură Mare*” (POIM 2014-2020), axa prioritară 11 - *Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor*, prioritatea de investiții 11.1 - *Eficiență energetică și utilizarea energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al întreprinderilor*.

Principalul obiectiv urmărit este creșterea eficienței energetice care va avea ca impact reducerea emisiilor GES, dezvoltarea unor surse de energie curată la nivelul infrastructurii de apă și/sau apă uzată operate, înregistrarea de economii în consumul anual de energie primară și reducerea intensității energetice a activității societății.

Proiectul constă în instalarea unui parc fotovoltaic pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești, jud. Suceava, parc ce va fi conectat la rețeaua națională de energie electrică, ACET S.A. Suceava având calitate de Prosumator. Energia electrică produsă de parcul fotovoltaic va fi utilizată în principal în rețeaua proprie a beneficiarului pentru a alimenta consumatorii din stația de captare.

Valoarea totală a contractului sectorial de lucrări - PV2023ACET - este de 12.268.766,48 lei (1.958.878,68 lei reprezentând valoarea neeligibilă inclusiv TVA).

Soluția de echipare:

Parcul fotovoltaic pentru asigurarea consumului de energie electrică la Stația Captare Apă Berchișești, jud. Suceava, are următoarele caracteristici:

- vor fi utilizate panouri fotovoltaice, de tip monocristalin de ultimă generație – bifaciale, cu puterea nominală 570 Wp / panou la STC;
- vor fi montate 6.210 panouri fotovoltaice având o putere totală instalată în fotovoltaic 3,539 MWp și o putere electrică totală instalată de 2,85 MW;
- panourile fotovoltaice vor fi montate în module fotovoltaice formate din câte 414 bucăți, ce vor fi cuplate la fiecare din cele 15 PTA-uri care deservesc stația de captare;
- invertoarele ce vor montate la fiecare modul fotovoltaic vor fi grupate într-o baterie de 3 invertoare, cu puterea de 100,0 kW / 50,0 kW / 40,0 kW. Astfel, la fiecare modul fotovoltaic ce este cuplat la unul din cele 15 PTA-uri vor fi montate 3 invertoare, după următoarea configurație: un inverter de 100kW, un inverter de 50KW și un inverter de 40kW. Toate parcurile fotovoltaice aferente fiecărui PTA, de la 1 la 15, au o configurație identică, formată din 190kW puterea invertoarelor și 235,9 kWp puterea panourilor fotovoltaice;
- la fiecare din cele 15 PTA-uri vor fi montate: un tablou de curent continuu, un tablou de curent alternativ și un tablou de automatizare / urmărire parametrii proces;
- la fiecare din cele 15 PTA-uri vor fi montate instalații de împământare;
- la fiecare din cele 15 PTA-uri vor fi montate instalații de paratrăsnet;
- parcul fotovoltaic va avea și o stație de monitorizare a parametrilor meteo;

- pentru montaj se va utiliza o structură fixă, ce permite montarea panourilor fotovoltaice prin amplasare pe suprafața solului, fără fundare sau batere de stâlpi de susținere. Structura fixă are un unghi de înclinare 30°, este prefabricată din beton armat și confecții metalice, și este special concepută pentru montaj pe sol. Structura este formată dintr-un număr de 4300 de elemente prefabricate din beton armat.

Durata de execuție a lucrărilor este de 90 de zile de la data semnării contractului.

Perioada de garanție acordată lucrărilor este de 120 luni, ea este formată din 60 de luni perioada de garanție solicitată prin caietul de sarcini și o perioadă suplimentară de garanție oferită de constructor de 60 luni.

Rezultatele așteptate în urma implementării proiectului:

Sistemul de panouri fotovoltaice instalat va asigura energie din surse regenerabile în proporție de 83,10% din consumul anual de energie electrică al Stației Captare Apă Berchișești.

Ca urmare a implementării proiectului la nivelul conturului energetic vizat în analiza energetică se va obține o reducere anuală de *emisii de gaze cu efect de seră* de 1616 toneCO₂ / an.

Perioada implementării proiectului:

Proiectul va fi implementat până la data de 31.12.2023

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin

Programul Operațional Infrastructura Mare 2014 - 2020

Date de contact: ACET S.A. SUCEAVA, tel. 0230206315; fax: 0230520941, e-mail: secretariat@acetsv.ro.