

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI:

„Parc fotovoltaic pe amplasamentul din UAT Timișoara, în proximitatea satului Covaci, județul Timiș”

TITULAR: JUDEȚUL TIMIȘ

BENEFICIAR: JUDEȚUL TIMIȘ

A. INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI**1. INDICATORI MAXIMALI**

Valoarea totală a investiției conform Deviz General = 16.461.746,31 lei inclusiv TVA
= 14.368.557,16 lei fără TVA

din care valoarea de C + M = 8.257.017,68 lei inclusiv TVA
= 6.938.670,32 lei fără TVA

2. INDICATORI MINIMALI

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valori
Indicatorul I.1 - realizare	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW	2,26296
Indicatorul I.2 - rezultat	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră)	Echivalent tone de CO2/an	1.701,84
Indicatorul I.3 - rezultat	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	2.781,25
Indicatorul I.4 - rezultat	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	Mwh	55.625,03
Indicatorul I.5 - rezultat	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	14,03

Durata de realizare a investiției: 9 luni

- 3. Finanțarea investiției:** Se preconizează a se realiza din Fondul pentru Modernizare - Program cheie 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei și din fonduri ale bugetului general al Județului Timiș.

B. DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI**Soluția minimală de intervenție (recomandată)**

Panourile fotovoltaice se vor amplasa în locația aflată în administrarea CJ Timis pe domeniul public, iar din punct de vedere al amenajării terenului, lucrările de bază care se vor executa sunt următoarele:

Soluția minimală de intervenție (recomandată)

Panourile fotovoltaice se vor amplasa în locația aflată în administrarea CJ Timis pe domeniul public, iar din punct de vedere al amenajării terenului, lucrările de bază care se vor executa sunt următoarele:

A. Lucrări pregătitoare. Acces.

- Sistemizarea drumurilor de acces
- Pregătirea logisticii în depozite
- Stabilirea măsurilor de protecția muncii

– Instalarea gardului

B. Sistemalizare. Lucrări civile.

– Trasare topometrică

– Îndepărtarea stratului vegetal – unde va fi cazul

– Nivelare – unde va fi cazul

– Trasarea pozițiilor pilonilor de susținere a bazelor

– Săpătura șanțurilor pentru cabluri

– Instalarea pilonilor

C. Instalarea structurilor metalice

– Instalarea structurii de susținere a panourilor

D. Instalarea echipamentelor electrice

– Instalarea panourilor fotovoltaice

– Instalarea invertoarelor

– Instalarea tablourilor de conexiuni

– Instalarea cablurilor de c.c. și a.c.

– Instalarea posturilor de transformare

– Instalarea sistemului de monitorizare a producției de energie

E. Instalarea sistemelor de securitate și verificarea acestora.

F. Racordarea la rețea; punerea în funcțiune.

Caracteristicile panourilor fotovoltaice ce vor fi montate sunt:

Panourile fotovoltaice se vor fixa pe structura metalică de susținere cu înclinația fixă de 35°. Modulele se fixează pe suportii de susținere, care la rândul lor sunt fixați în sol. Structurile metalice de susținere a panourilor se vor fixa în sol prin intermediul unor piloți realizați din țevă rotundă galvanizată. Întreaga parcelă va fi complet închisă de gard perimetral. Centrala fotovoltaică va fi înlăturată la finalul duratei de viață a obiectivului. Instalația va fi prevăzută cu protecție antitrăsnet.

Între instalații și punctul de montaj al invertoarelor se vor executa trasee subterane la o adâncime de 0.5 m. Traseele subterane vor fi marcate la suprafață prin jaloane și vor fi eliminate la finalul duratei de viață a obiectivului.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Cosmin UNGUREANU**

**ȘEF SERVICIUL MANAGEMENTUL
PROIECTELOR ȘI STRATEGII,
Aurica ZAMFIROIU**

**ȘEF SERVICIUL INVESTIȚII,
Ninel LUPU**

**MANAGER PUBLIC,
Adrian – Florin LUPUȚ**

**CONSILIER,
Iudit BERE – SEMEREDI**

**CONSILIER,
Alina PREDESCU**