



Ofertă  
angajantă



Împreună. De peste 120 de ani.  
Pentru ceea ce contează.



20.10.2022

Soluții energetice  
Centrală electrică fotovoltaică autoconsum  
Primăria Gorgota  
0,06156MWp\_0,06MW





## Ofertă implementare soluție energetică fotovoltaică

- **Soluția energetică** propusă de **Electrica Furnizare** presupune construirea unei Centrale Electrice Fotovoltaice (CEF) de putere instalată **0,06156MWp/0,06MW** în cadrul locației **Școala Gimnazială Potigrafu, Potigrafu** și livrarea energiei produse către consumul propriu de energie electrică, cu sau fără livrarea surplusului de energie electrică în rețea
- **Implementarea Centralei Electrice Fotovoltaice pentru autoconsum constă în:** Dimensionarea puterii instalate pentru profilul de consum aferent locației, Utilizarea suprafețelor disponibile acoperișul clădirii, din cadrul locației pentru amplasare modulelor fotovoltaice, racordarea Centralei Electrice Fotovoltaice autoconsum la rețeaua electrică prin intermediul instalației electrice de utilizare existentă și livrarea energiei electrice produse către consumul propriu de energie electrică, cu sau fără livrarea surplusului de energie electrică în rețea
- **Avantajele Centralei Electrice Fotovoltaice autoconsum pentru afacerea ta:** **Predictibilitate pe termen lung a costurilor operaționale cu energia electrică, reducerea pe termen lung a costurilor operaționale cu energia electrică și reducerea impactului asupra mediului**
- **Avantajele Electrica Furnizare pentru afacerea ta:** **Garanția Electrica, companie cu tradiție și experiență în sectorul serviciilor energetice de peste 120 ani, construcția la cheie a proiectului<sup>1)</sup> prin personal intern, Implementarea prin plată integrală<sup>1)</sup>, calitate și performanță demonstrată a echipamentelor, garanție extinsă a echipamentelor, servicii de operare și exploatare complete**

## Ofertă implementare soluție energetică fotovoltaică

- **Electrica Furnizare** vă oferă o **soluție energetică integrată** prin **construcția la cheie a proiectului<sup>1)</sup>**, și **servicii de mentenanță** preventivă și corectivă.
- **Soluția** dimensionată conform solicitării presupune construirea și punerea în funcțiune a unei capacități fotovoltaice de putere instalată **0,06156MWp/0,06MW**, prin care se va realiza o reducere anuală a consumului de energie electrică și o **economie anuală operațională la costurile cu energia electrică**
- **Soluția energetică** poate fi implementată prin **plata integrală** a proiectului în valoare de **67.325 Euro plus TVA**



## Date tehnice generale soluție energetică fotovoltaică

- 114 module fotovoltaice celule monocristaline 540 Wp
- 1 invertor de putere 60 kW
- Amplasare pe acoperiș terasă
- Suprafață necesară amplasare module fotovoltaice:  $\approx 600 \text{ m}^2$
- Racordare în instalația de utilizare existentă 0,4kV
- Putere instalată 0,06156 MWp<sup>(tensiune continuă)</sup> / 0,06 MW<sup>(tensiune alternativă)</sup>

# Condiții generale implementare

## Electrica Furnizare

- **Echipe tehnologice** (Module fotovoltaice, Invertoare de putere)
- **Construcții și instalații** (Structură de montaj, Tablouri electrice, Rețele electrice de cabluri, Instalație de legare la pământ, Instalație electrică curenți slabi, Instalație interioară de protecție împotriva trăsnetului, Instalație interioară de protecție împotriva trăsnetului<sup>1)</sup>)
- **Dotări NPM** (Norme protecția muncii) și PSI (protecție și stingerea incendiilor)
- **Lucrări de construcții – montaj** echipamente, construcții, instalații și dotări
- **Servicii** (Elaborare documentație Autorizație de Construire<sup>2)</sup>, Aviz Tehnic de Racordare și Proiect Tehnic instalație de utilizare)
- **Punere în funcțiune** instalație de utilizare aferentă Centralei Electrice Fotovoltaice
- **Mentenanță preventivă și corectivă<sup>3)</sup>** a instalației de utilizare aferentă Centralei Electrice Fotovoltaice

## Beneficiar

- **Tarif de racordare<sup>3)</sup>** aferent actualizării Avizului Tehnic de Racordare inclusiv **documentație proiectare**
- **Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații** anterioare construirii, **cote și taxe** pe parcursul construirii
- **Plata diriginților de șantier** autorizați pentru verificarea execuției lucrărilor de construcții și instalații
- **Elaborarea documentațiilor, expertizarea tehnică a clădirii și plata taxelor în vederea obținerii licenței de producător sau cheltuieli cu înregistrarea în piețele centralizate de energie electrică (dacă este cazul)**

1) Nu este inclus în oferta angajantă. În cadrul documentației de proiectare, se va stabili necesitatea acesteia, conform normativelor în vigoare.

2) Nu este inclus în oferta angajantă. În conformitate cu Legea 7/2020 pentru modificarea Legii 50/1995, art 11, litera f, lucrările ce fac obiectul prezentei oferte nu necesită Autorizație de Construire. În cazul modificării legislației actuale Electrica Furnizare SA va asigura activitățile necesare pentru obținerea Autorizației de Construire, contra cost.

3) Nu este inclus în oferta angajantă. Serviciile de mentenanță se pot asigura pe baza unui contract separat de mentenanță.

4) Reprezintă obligație de plată pentru beneficiarul investiției și nu este inclus. Electrica Furnizare SA va asigura activitățile necesare pentru actualizarea Avizului Tehnic de Racordare precum și antrepriza generală a lucrărilor pe tarif de racordare la cerere, prin încredințare directă din partea beneficiarului.

## Etape implementare



1	2	3	4	5	luni					
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Proiectare și inginerie instalație electrică utilizare<sup>1)</sup></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Proiectare rezistență<sup>1)</sup> și proiectare arhitectură<sup>2)</sup></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elaborare documentație Autorizație de Construire<sup>2)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Taxe avize, acorduri și autorizații<sup>2)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Emitere Autorizație de Construire<sup>2)</sup></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elaborare documentație Aviz Tehnic de racordare<sup>1)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Proiectare și inginerie instalație electrică de racordare<sup>2)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Emitere Aviz Tehnic de racordare<sup>2)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Contract de racordare și taxă tarif de racordare<sup>2)</sup></li> </ul>					1	2	3	luni		
					<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Achiziție, livrare și lucrări construcții – montaj echipamente tehnologice, construcții și instalații, dotări instalația de utilizare<sup>1)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Achiziție, livrare și lucrări construcții – montaj echipamente tehnologice, construcții și instalații, dotări instalația de racordare<sup>2)</sup></li> </ul>					1
					<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Recepție și punere în funcțiune instalația de utilizare<sup>1)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Recepție și punere în funcțiune instalația de racordare<sup>2)</sup></li> <li><input type="checkbox"/> Licențe și contracte operaționale<sup>2)</sup></li> </ul>					

1) Inclus în ofertă angajantă. În sarcina Electrica Furnizare SA conform termen și condiții ofertă neangajantă.

2) Nu este inclus în ofertă angajantă. În conformitate cu Legea 7/2020 pentru modificarea Legii 50/1995, art.11, litera f, lucrările ce fac obiectul prezentei oferte nu necesită Autorizație de Construire. În cazul modificării legislației actuale Electrica Furnizare SA va asigura activitățile necesare pentru obținerea Autorizație de Construire, contra cost.