

"Execuție lucrări aferente proiectului Construire Centrală Electrică Fotovoltaică (CEF) <1MW la nivelul
Comunei Nicolae Bălcescu, Județul Constanța"

Detalii

- Organizator: COMUNA NICOLAE BALCESCU
- Localizare: Constanța (România)
- Tip anunț: Atribuire la procedură simplificată
- Sursă: S.E.A.P.
- Dată licitație: 17-04-2026
- Publicat în: 08-05-2026
- Număr SEAP: [SCNA1132839]

Domenii

- Lucrari de constructii de centrale electrice (CPV: 45251100)
-

Anunt de atribuire la anunt de participare simplificat [SCNA1132839]

„Execuție lucrări aferente proiectului Construire Centrală Electrică Fotovoltaică (CEF) <1MW la nivelul
Comunei Nicolae Bălcescu, Județul Constanța”

Tip Procedura: Procedura simplificata

Anunt de participare simplificat: SCN1174448 / 17-04-2026

SECTIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

COMUNA NICOLAE BALCESCUCIF: 4515840

Adresa: Strada: CAROL I, nr. 26, Constanta, Nicolae Balcescu, Romania, 907210

Email: relatii_public@primaria-nbalcescu.ro

Telefon: +40 0241257016

Fax: +40 0241257333

Persoana contact: VIOREL BALAN

Punct(e) de contact: VIOREL BALAN

In atentia: BALAN VIOREL

URL: <http://primaria-nbalcescu.ro>

SECTIUNEA II: OBIECT

Titlu: „Execuție lucrări aferente proiectului Construire Centrală Electrică Fotovoltaică (CEF) <1MW la
nivelul Comunei Nicolae Bălcescu, Județul Constanța”

Tipul contractului: Lucrari

Descriere:

Prin contractul de achiziție publică se urmărește construirea unei centrale electrice fotovoltaice pentru care se vor utiliza module fotovoltaice cu următoarele caracteristici:

- înclinația acestora (30°),
- modul de interconectare,
- evaluarea încărcărilor la acțiunea vântului conform Codului de proiectare N P-082-04.

Centrala va fi amplasată pe o suprafață împrejmuită 2,600 m²., teren aflat în proprietatea beneficiarului.

1) Echipamente și circuite de curent coninuu (c.c.)

a) Panouri fotovoltaice de 585Wp sunt echipamente care au rolul de a capta și transforma energia solară în energie electrică. În cadrul instalației se vor monta 366 de modulele fotovoltaice, ce reprezinta o putere instalata de 214.11 kWp/200 kW.

b) Cabluri electrice de curent continuu - din cadrul instalației solare fotovoltaice cuprind cablurile de energie pozate în trasee aparente pe pat de cabluri sau subteran până la racordarea instalației electrice fotovoltaice in inverter.

2) Echipamente și circuite de curent alternativ (c.a.).

a) Invertoare 100 KW - sunt echipamente care au rolul principal de a transforma tensiunea continuă, tensiunea de utilizare a modulelor fotovoltaice, în tensiune alternativă, tensiune de utilizare pentru consumatorii racordați la barele centralei . În cadrul instalației se vor monta 2 invertoare de putere trifazate, ce reprezinta o putere instala de 200 kW.

b) Cabluri electrice curent alternativ- realizează legătura între invertoare și tabloul electric general al centralei fotovoltaice (TEG-CEF), precum și între TEG-CEF și postul de transformare, fiind pozate subteran.

c) Tabloul electric general a centralei fotovoltaice- permite separarea instalației fotovoltaice în scop de exploatare și mentenanță, protecția echipamentelor la defecte din rețeaua electrică și integrarea funcțiilor de măsură și reglare automată.

d) Sistemul de monitorizare și control (MAMC-PV) asigură supravegherea în timp real a funcționării centralei fotovoltaice, achiziția, stocarea și analiza datelor de producție și consum, gestionarea alarmelor și optimizarea performanței energetice și financiare. Sistemul este autonom, securizat cibernetic, permite acces local sau remote și integrează funcții avansate de tip smart metering și analiză energetică.

e) Instalația electrică de iluminat exterior asigură iluminarea perimetrală și a căilor de acces din cadrul centralei fotovoltaice, prin 7 lămpi LED cu consum redus și grad ridicat de protecție la intemperii.

f) Sistemul de supraveghere video permite monitorizarea permanentă a perimetrului centralei fotovoltaice, fiind compus din camere video de exterior și un sistem central de înregistrare, pentru prevenirea accesului neautorizat.

3) Post de transformare în anvelopă de beton (PTAB 0,4/20 kV, 250 kVA) - asigură ridicarea tensiunii de la nivelul joasei tensiuni produse de centrală la nivelul mediei tensiuni pentru racordarea la rețeaua electrică de distribuție, fiind amplasat la limita de proprietate și realizat conform Avizului Tehnic de Racordare.

4) Instalația de legare la pământ are rolul de protecție a personalului și echipamentelor împotriva atingerilor accidentale indirecte și a supratensiunilor. Aceasta cuprinde electrozi

orizontali și verticali, conductoare de legare și piese de separație, la care sunt racordate toate elementele metalice ale centralei fotovoltaice, invertoarele și postul de transformare.

5) Instalația de protecție la trăsnet asigură protecția echipamentelor și structurilor centralei fotovoltaice împotriva descărcărilor electrice atmosferice, fiind realizată cu captatoare tip tijă, conductoare de coborâre, piese de separație și prize de pământ dedicate.

6) Împrejmuirea centralei fotovoltaice are rolul de a preveni accesul persoanelor neautorizate, fiind realizată din panouri metalice zincate montate pe stâlpic metalici, prevăzută cu poartă de acces.

Valoarea totala a achizitiei (fara TVA): 0 RON

SECTIUNEA IV: PROCEDURA

Tipul procedurii: Procedura simplificata

S-a organizat o licitatie electronica: DA

SECTIUNEA V: ATRIBUIREA CONTRACTULUI

V.1) Informatii privind neatribuirea

Numar: 1

Titlu: Default lot

Data anularii: 17-04-2026

Motivul anularii: Altele, Eroare materială în documentația de atribuire privind durata contractului, ce nu poate fi corectată fără afectarea principiilor transparenței și tratamentului egal. Se impune reluarea procedurii.

Valoare estimata: 711400 RON

V.2) Atribuirea contractului
