



Elektrometal
Green

by **ELEKTROMETAL PLUS**

Ponuda za izgradnju fotonaponske elektrane kapaciteta 180.18kWp

Broj ponude 88/25

Datum izdavanja: 05.11.2025.

Investitor: Nails DOO

Mesto izdavanja: Beograd

Adresa: Batajnički drum 23

Važenje ponude: 30 dana

E-mail: office@nails.rs

R. Br.	Opis	Jedinica mere	Količina
1	Nabavka i isporuka fotonaponskih panela N-type. Paneli su od Tongwei solar proizvođača sa TIER 1 liste snage 455 W po panelu, visokog kvaliteta i namenjeni za efikasnu konverziju solarne energije u električnu. Pogodni su za različite tipove instalacija i pružaju dugotrajan i stabilan rad uz minimalno održavanje.	kom	396
2	Nabavka i isporuka potkonstrukcije za panele. Potkonstrukcija je od Austrijskog proizvođača Aerocompact dizajnirana za sigurno i stabilno pričvršćivanje solarnih panela, uz otpornost na visoke sile vetra. Instalaciona rešenja poseduju relevantne sertifikate i zadovoljavaju visoke bezbednosne standarde.	kpl	1
3	Nabavka i isporuka trofaznih invertora. Invertori su od Foxess proizvođača invertora visokih performansi, namenjeni za optimizovanu konverziju energije u solarnim sistemima. Pogodni su za različite tipove instalacija, obezbeđuju stabilan rad i visoku efikasnost	kom	2
4	Nabavka i isporuka seta DC solarnih kablova Italijanskog proizvođača Prismiyan H12222-K , otporni na UV zračenje i spoljašnje uslove, poseduje posebnu garanciju od slučajne greške u vrednosti od 10 miliona €. Profibus kabla predviđenog za komunikaciju.	kpl	1
5	Nabavka i isporuka MC4 konektora proizvođača Stäubli, originalni patentirani, za povezivanje fotonaponskih panela sa invertorima.	kpl	1
6	Nabavka i isporuka pametnog brojila (smart metra)	kom	1
7	Razvodni AC ormar -uključujući svu neophodnu zaštitnu i manipulativnu opremu za obezbeđenje ispravnog, pouzdanog rada fotonaponskog sistema.	kpl	1
8	Naizmenični razvod fotonaponske elektrane odgovarajućeg preseka tako da obezbeđuju maksimalni dozvoljeni pad napona, usklađeni sa izlaznom strujom invertora, uključujući sav neophodan pribor i opremu za vođenje kablova i njihovo povezivanje sa invertorm i RO.	kpl	1
9	Nabavka i isporuka komponenti za povezivanje na postojeće uzemljenje objekta , i za izvršavanje izjednačenja potencijala fotonaponskih panela.	kpl	1
10	DC razvodni orman - uključujući svu neophodnu zaštitnu i manipulativnu opremu za obezbeđenje ispravnog, pouzdanog rada svakog stringa fotonaponskog sistema.	kpl	1



Ponuda za izgradnju fotonaponske elektrane kapaciteta 180.18kWp

Broj ponude 88/25

Datum izdavanja: 05.11.2025.

Investitor: Nails DOO

Mesto izdavanja: Beograd

Adresa: Batajnički drum 23

Važenje ponude: 30 dana

E-mail: office@nails.rs

11	Radovi na ugradnji i instalaciji DC strane. Ugradnja aluminijumskih nosača za montažu fotonaponskih panela na površini krova predviđene za postavljanje fotonaponske elektrane i povezivanje DC strane sa invertorom.	kpl	1
12	Radovi na ugradnji i instalaciji AC strane. Ugradnja AC ormana i povezivnje zaštitine opreme, ispitivanje zaštitne opreme, povezivanje AC strane sa invertorom (svi propratni građevinski radovi).	kpl	1

Ukupna snaga fotonaponskog sistema 180,18 kWp (150kW)

Ukupna cena bez PDV	68.789	EUR
---------------------	--------	-----

Uslovi za realizaciju ponude:

Rok isporuke i montaže solarne elektrane: 30 dana od potvrde porudžbine.

Način plaćanja: Po dogovoru.

Garancija za izvođenje radova: 2 godine.

Garancija za komponente:

Fotonaponski paneli - 15 godina na proizvod, 30 godina da linearno opadanje snage neće pasti ispod 84,7%.

Invertori – 10 godina.

Potkonstrukcija - 25 godina.

Važnost ponude: 30 dana.

Napomena:

1. Troškovi projektovanja, izgradnje priključka i potrebne dokumentacije za priključenje solarne elektrane na DSEE nisu uračunati u sklopu ukupne cene solarne elektrane.

2. Predlaže se obavezni izlazak na teren radi pregleda električnih instalacija objekta, mogućih mesta priključenja, razvodnih ormana, trasa kablova, dimenzija i stanja krova objekta, za davanje što preciznije ponude i smanjenja nepredviđenih situacija.

