

U G O V O R
ZA NABAVKU ROBA
Postupak br. 147/25

D.O.O. "BATARA"
Broj: 1208/1
Podgorica, 08.12. 2025 god.

Nabavka energetskih ormara – dopuna za potrebe projekta Solari 5000+;

Ugovorne strane:

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
FC Proizvodnja - Nikšić
Broj: 20-00 15380
Nikšić, 24.11.2025 god.

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
ž. r. 535 - 55 - 11; PIB 02002230;
PDV reg. br.: 20/31 - 00112 - 1;
koju zastupa
V.d. Izvršnog direktora
Bojan Đordan, dipl.el.ing
(u daljem tekstu: Naručilac)

i

Društvo za proizvodnju, promet i usluge export-
import Batara d.o.o. Podgorica
ž. r. 575-415-41;
PIB 02095521
koju zastupa izvršni direktor
Batrić Vuksanović
(u daljem tekstu: Prodavac)

Nikšić, Novembar 2025.godine

Nakon otvorenog nadmetanja br. 147/25, na osnovu Odluke o izboru najpovoljnije ponude br. 20-00-14609 od 07.11.2025.godine, ponude ponuđača DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT-IMPORT "BATARA" D.O.O. PODGORICA šifra ponude 142557 od 27.10.2025.godine i tenderske dokumentacije broj 147/25 od 06.10.2025.godine za nabavku robe-Nabavka energetskih ormara – dopuna za potrebe projekta Solari 5000+, objavljene na web prezentacijama: Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić www.epcg.com i Uprave za javne nabavke www.cejn.gov.me, ugovorne strane su se dogovorile sledeće:

I PREDMET UGOVORA

Član 1

Predmet ovog Ugovora je nabavka roba.

Nabavka roba iz prethodnog stava obuhvata nabavku energetskih ormara – dopuna za potrebe projekta Solari 5000+.

Nabavka i isporuka robe se vrši pod uslovima iz ovog Ugovora, a sve prema Ponudi Prodavca šifra ponude 142557 od 27.10.2025.godine i tehničkoj specifikaciji iz tenderske dokumentacije br. 147/25, koja sadrži sve podatke o kvalitetu i tehničkim zahtjevima koje predmetna roba mora da ispunjava i koje Naručilac izričito zahtijeva.

Ponuda Prodavca integrisana je u odredbama ovog Ugovora.

CIJENA, ROK I NAČIN PLAĆANJA

Član 2

Ukupna cijena za isporuku robe iz ovog Ugovora bez PDV-a iznosi 347.777,00 € (tristotinečetdesetsedamhiljadasedamstotinasedamdesetsedameura)

PDV 21% u iznosu od 73.033,17 €.

Ukupna cijena za isporuku robe iz ovog Ugovora sa PDV-om iznosi 420.810,17 € (četiristotinedvadesethiljadaosamstotinadeseteuraisedamnaestcenti) (u daljem tekstu: Ugovorena vrijednost).

U ukupnu cijenu iz stava 1 ovog člana su uračunati troškovi pakovanja, markiranja, utovara i istovara, carinjenja, osiguranja i transporta do mjesta definisanog članom 7 ovog Ugovora, kao i eventualni ostali zavisni troškovi.

Član 3

Naručilac se obavezuje da će plaćanje izvršiti 60-ti dan od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu na žiro račun Prodavca br. 575-415-41. Plaćanje će se vršiti u eurima.

ROKOVI, MJESTO ISPORUKE I PENALI

Član 4

Isporuka robe iz člana 1 ovog Ugovora vršiće se u periodu od tri mjeseca od dana potpisivanja Ugovora. Prodavac se obavezuje da će robe koje su predmet nabavke isporučivati sukcesivno prema zahtjevima Naručioca u roku od 15 dana od dana dobijanja zahtjeva Naručioca za svaku isporuku (kontingent) posebno, na paritetu DDP Podgorica/Nikšić, magacin Naručioca. Veličina svakog kontingenta će iznositi 20% ugovorene vrijednosti. Strukturu kontingenta definiše Naručilac. Prodavac se obavezuje da Robu iz člana 1 ovog Ugovora isporuči u roku iz stava 1 ovog člana Ugovora. U suprotnom, Naručilac će cijenu robe isporučene sa zakašnjenjem umanjiti za 0,5% za svaku sedmicu kašnjenja isporuke, s tim da takvo umanjenje može iznositi najviše 5% Ugovorene vrijednosti.

Mjesto isporuke je na paritetu DDP Podgorica/Nikšić, magacin Naručioca (prema Inkoterms-u od 2020g.).

PRIMOPREDAJA

Član 5

Prodavac će prije isporuke pisanim putem (e-mail, fax) obavijestiti Naručioca o terminu isporuke, odnosno dostaviti skeniranu, odnosno kopiju Otpremnice potpisanu od ovlaštenog lica za robu koja je predmet Ugovora.

Prodavac se obavezuje da robe koje su predmet nabavke, isporuči u formi pune funkcionalnosti i u originalnom pakovanju propisanom od strane proizvođača, a sve prema uslovima iz Tenderske dokumentacije i Ponude Prodavca. Prilikom isporuke Prodavac dostavlja za svu Robu potvrde o porijeklu proizvoda, pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu.

Isporuka će se smatrati izvršenom kada ovlašteno lice Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan i kvantitativan prijem roba i Dokumentacije, što se potvrđuje Potvrdom o izvršenom poslu koju potpisuju prisutna ovlaštena lica Naručioca i Prodavca.

Datum isporuke robe je datum potpisivanja Potvrde o izvršenom poslu nakon svake pojedinačne isporuke.

Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba ili dio robe i Dokumentacija koje je Prodavac isporučio Naručiocu imaju nedostatke u kvalitetu i količini:

- Prodavac se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio konstatovane nedostatke, odnosno izvršio zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim, u roku od 10 (deset) dana od dana konstatovanja nedostataka;
- Za Robu i Dokumentaciju koja je bez nedostataka, Naručilac i Prodavac će izvršiti primopredaju, što se potvrđuje Potvrdom o izvršenom poslu.

Original fakturu zajedno sa potpisanom Potvrdom o izvršenom poslu i otpremnicom sa pozivom na broj Ugovora po kojem se nabavka vrši, a po cijenama iz ponude Prodavca dostaviti na adresu Sekretarijat za nabavku, Ul. Vuka Karadžića 2, u Nikšiću.

Za Naručioca:

U vezi tehničkih pitanja:

Kontakt osoba: Željko Pekić

Tel: 069 252 255

E-mail: zeljko.pekic@epcg.com

U vezi prijema faktura i realizacije Ugovora

Sekretarijat za nabavku

Kontakt osoba: Nina Nikolić

Telefon: 040 204 169

E-mail: nina.nikolic@epcg.com

Za Prodavca

Kontakt osoba: Slobodanka Pantović

Telefon: 020 620 494

E-mail ataradoo@gmail.com

GARANTNI ROK

Član 6

Garantni rok za robe koje su predmet ovog Ugovora je rok preciziran u ponudi Prodavca i iznosi 60 mjeseci od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.

Prodavac garantuje da je ponuđena oprema nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da će obim i kvalitet njegove isporuke biti potpuno u skladu sa njegovom Ponudom i ovim Ugovorom. U slučaju konstatovanja nedostataka i uočavanja grešaka u toku garantnog roka, Naručilac će odmah pisanim putem (e-mail, faks, pismo) obavijestiti Prodavca koji je dužan u najkraćem roku o svom trošku otkloniti nedostatke, odnosno izvršiti zamjenu neispravnog/oštećenog proizvoda ispravnim.

REKLAMACIJE

Član 7

Prodavac garantuje da je isporučena Roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da će obim i kvalitet njegove isporuke biti potpuno u skladu sa njegovom Ponudom i ovim Ugovorom.

Reklamacije na kvalitet, efikasnost i funkcionalnost Robe u garantnom roku, treba da budu upućene Prodavcu preporučenim pismom, bez odlaganja. Prije toga Naručilac šalje Prodavcu mejlom ili faksom obavještenje o pripremi reklamacije i poziva predstavnika Prodavca na objekat radi učešća u rješavanju pitanja reklamacije. Reklamacioni akt će se smatrati dokumentom, kojim se obrazlaže reklamacija. U aktu se navodi broj Ugovora, naziv i količina defektne Robe, datum isporuke, opis defekata i uzroci njihove pojave, kao i konkretni zahtjevi Naručioca. Uz reklamacioni akt treba da budu priložene fotografije, koje potvrđuju defekt/oštećenje Robe.

Prodavac će u najkraćem roku, najkasnije 10 dana od datuma dobijanja reklamacije, obavijestiti Naručioca o mjerama, koje preduzima, u vezi sa reklamacijom, koju je dobio.

U slučaju, ako je do defekta isporučene Robe, došlo krivicom Prodavca, isti će za svoj račun, u definisanom roku isporuke Robe, isporučiti novu Robu u zamjenu za defektnu Robu na osnovu podnesene reklamacije.

Reklamacije u odnosu na skrivene defekte Robe treba da podnese Naručilac Prodavcu, bez odlaganja, uz uslov da ih otkrije u garantnom roku i pošalje Prodavcu.

Troškove opravdane reklamacije snosi Prodavac, a troškove neopravdane reklamacije, tj. troškove defekata nastalih krivicom Naručioca, snosi Naručilac.

NAČIN SPROVOĐENJA KONTROLE KVALITETA

Član 8

Prodavac će prilikom svake isporuke Naručiocu dostaviti za svu robu potvrde o porijeklu proizvoda, kao i pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu na verifikaciju.

RASKID UGOVORA

Član 9

Ugovor se može raskinuti sporazumno ili jednostrano.

Ako strane ugovora sporazumno raskidaju ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida Ugovora i koja su dospjela na dan zaključenja predmetnog sporazuma o raskidu.

U slučaju jednostranog raskida Ugovor će se raskinuti pisanom obavještenjem sa otkaznim rokom od 15 (petnaest) dana koje se dostavlja drugoj ugovornoj strani. Raskid ugovora stupa

na snagu 15-tog dana od dana prijema obavještenja od strane druge ugovorne strane. U obavještenju mora biti naznačeno po kom osnovu se Ugovor raskida.

Naručilac je dužan da raskine ugovor o javnoj nabavci u slučaju nastupanja okolnosti ili razloga utvrđenim članom 150 Zakona o javnim nabavkama.

Prodavac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor ako Naručilac ne izvrši plaćanje Prodavcu u roku i na način predviđen Ugovorom.

SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA

Član 10

Prodavac se obavezuje da Naručiocu uz potpisan Ugovor dostavi безусловnu i plativu na prvi poziv, bez prava prigovora, Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 17.388,85 € (sedamnaest hiljadatristotine osamdeset osam eura i osamdeset pet centi), kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 5 (pet) dana dužem od roka izvršenja ugovora.

Član 11

Prodavac se obavezuje da 24 (dvadeset četiri) sata prije isticanja roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora preda Naručiocu безусловnu i plativu na prvi poziv Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku na iznos od 17.388,85 € (sedamnaest hiljadatristotine osamdeset osam eura i osamdeset pet centi), sa rokom važnosti do isteka garantnog roka, definisanog u članu 6 ovog Ugovora.

Član 12

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog Ugovora, vrati Prodavcu garancije.

OSTALE ODREDBE

Član 13

Za potrebe tumačenja prioritet ugovornih dokumenata mora biti u skladu sa sljedećim redoslijedom:

1. Ugovor;
2. Tenderska dokumentacija br. 147/25;
3. Ponuda Prodavca šifra ponude 142557 od 27.10.2025.godine.

Ugovorne strane su saglasne da sastavni dio ovog ugovora čine:

- Tenderska dokumentacija br. 147/25;
- Ponuda Prodavca, šifra ponude 142557 od 27.10.2025.godine;
- Garancija za dobro izvršenje ugovora;
- Garancija za otklanjanje nedostataka.

Član 14

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ništav je.

Član 15

Za sve što nije definisano ovim ugovorom primjenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 16

Sve eventualne sporove proistekle iz ovog Ugovora ugovorne strane nastojaće riješiti sporazumno.

U slučaju nemogućnosti takvog rješenja eventualne sporove rješavaće Privredni sud Crne Gore.

Član 17

Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjeraka od kojih se, nakon potpisivanja, 2 (dva) primjerka dostavljaju Prodavcu, a 2 (dva) Naručiocu.

PRODAVAC

Društvo za proizvodnju, promet i usluge
export-import Batara d.o.o. Podgorica
Izvršni direktor

Batrić Vuksanović



NARUČILAC

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

V.d. Izvršnog direktora
Bojan Đordan, dipl.el.ing



Finansijski dio:

Ponuđena cijena bez PDV: 347.777,00 EUR

Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S1, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i unutrašnju ugradnju, sa uvodom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. Dimenzije ormara su 400x400x200 mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanjima V +/-25%, S +/-25%, D +/-20% (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugradjuje sledeća oprema:	Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) Minijturni automatski prekidač C/16A, 4p, 6kA (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon u opsegu 275-280 V, nominalna struja odvođenja (8/20μs) ≥ 20 kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom) ZUDS 25/0.3 A, 4P, Tip A, 6kA (1 kom) Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.	Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S1, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i unutrašnju ugradnju, sa uvodom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. Dimenzije ormara su 400x300x170 mm (VxŠxD) (kompletna specificirana oprema će se komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište ormara tip: TN-W 4317 400x300x170 mm Proizvođač: SAMI TONGÜN Cam Elyafli Polyester Ürünleri A.Ş. Turska. U orman se ugradjuje sledeća oprema: Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) tip: SV425 4P 25A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija Minijturni automatski prekidač C/16A, 4p, 6kA (1 kom) tip: ETIMAT P6 3p+N C16 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20μs) 20 kA, maksimalna struja odvođenja 40 kA. tip: DS44-280/G Proizvođač CITEL Njemačka (1 kom) ZUDS 25/0.3 A, 4P, Tip	550 kompl et	125 EUR
--	---	---	-----------------------------	--------------------

		A, 6kA (1 kom) tip: EFl-P4 A 25/0.3 Proizvođač: ETI d.o.o Slovenija Ormar će se označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.			
2	Nadgradni ormar RO-P-S1, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvidom kablova sa donje strane. Dimenzije ormara su 600x400x200mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanjima V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormaru (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE(tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon u opsegu 275-280 V, nominalna struja odvođenja (8/20μs) ≥ 20 kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom) Smart meter brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Minijturni automatski prekidač C/16A, 4p, 6kA (1 kom) Kontrolno brojilo (isporučuje ODS ostaviti prostor za ugradnju) Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) Minijturni automatski prekidač C/50A, 3p, 6kA (1 kom) Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid	Nadgradni ormar RO-P-S1, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvidom kablova sa donje strane, dimenzije ormara su 600x400x220mm (VxŠxD) koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormaru (kompletna specificirana oprema će se komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište ormara tip: TN-W 6422 600x400x220 mm (VxŠxD) Proizvođač: SAMİ TONGÜN Cam Elyafli Polyester Ürünleri A.Ş. Turska U orman se ugrađuje sledeća oprema: Rastavljač 1-0, 63A, 4p tip: SV463 4P 63A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20μs) 20 kA, maksimalna struja odvođenja 40 kA. tip: DS44-280/G Proizvođač	550 kompl et	146 EUR

sledeća oprema:		CITEL Njemačka (1 kom) Smart meter brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Minijturni automatski prekidač C/16A, 4p, 6kA tip: ETIMAT P6 3p+N C16 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH (1 kom) Kontrolno brojilo (isporučuje ODS ostaviti prostor za ugradnju) Rastavljač 1-0, 25A, 4p tip: SV425 4P 25A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija (1 kom) Minijturni automatski prekidač C/50A, 3p, 6kA tip: ETIMAT P6 3p C50 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH (1 kom) Ormar će se označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.		
3 Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S2, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i unutrašnju ugradnju, sa uvodom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Minijturni automatski prekidač C/50A, 4p, 6kA (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon u opsegu 275-280 V, nominalna struja odvođenja $(8/20\mu s) \geq 20$ kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom) ZUDS 63/0.3A, 4P, Tip A, 6kA (1 kom) Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva	Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S2, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i unutrašnju ugradnju, sa uvodom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. Dimenzije ormara su 400x300x170 mm (VxŠxD) (kompletna specificirana oprema će se komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. tip: TN-W 4317 400x300x170 mm	200 komplet	146,135 EUR

priborom. Dimenzi-je ormara su 400x400x200 mm (VxŠxD) sa dozvoljen-im odstupanjima V +/-25%, S +/-25%, D +/-20% (obaveza kompletnu speci-ficiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugradjuje sledeća oprema:	kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid	Proizvođač: SAMI TONGÜN Cam Elyafli Polyester Ürünleri A.Ş. Turska U orman se ugradjuje sledeća oprema: Rastavljač 1-0, 63A, 4p tip: SV463 4P 63A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija (1 kom) Minijaturni automatski prekidac C/50A, 4p, 6kA tip: ETIMAT P6 3p+N C50 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20µs) 20 kA, struja odvođenja 40 kA. tip: DS44-280/G Proizvođač CITEL Njemačka (1 kom) ZUDS 63/0.3A, 4P, Tip A, 6kA tip: EFI-P4 A 63/0.3 Proizvođač: ETI d.o.o Slovenija (1 kom) Ormar će se označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.		
4 Nadgradni ormar RO-P-S2, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uводом kablova sa	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC na-pon 230 V, najveći trajni napon u opsegu 275- 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20µs) ≥ 20 kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom) Smart meter	Nadgradni ormar RO-P-S2, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uводом kablova sa donje strane, dimenzije ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) koji se smješta na fasadi objekta, što bliže	200 kompl et	324 EUR

donje strane. Dimenzije ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanjima V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormaru (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti-ti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema	brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Kontrolno brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Kontaktor 63A, 4P, 4NO, napon upravljačkog kola 230 V AC (2 kom) Minijturni automatski prekidač C/6A, 1p, 6kA (2 kom) Minijturni automatski prekidač C/6A, 3p, 6kA (1 kom) Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Releji za kontrolu frekvencije sistema (50 Hz), minimalni opseg podešavanja zaštite 45 – 60 Hz, izlazni kontakti 2 C/O. Zaštita mora biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1:2021. (1 kom) Releji za kontrolu napona 3x 400 V/230 V (50 Hz), detekciju prenapona i podnapona, minimalni opseg podešavanja zaštite 75-125% Un, izlazni kontakti 2C/O. Zaštita mora biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1 Navedene zaštite mogu biti integrisane u jedan multifunkcionalni releji. U slučaju nestanka osnovnog napajanja releja, kontaktori moraju odvojiti (isključiti) elektranu sa mreže Minijturni automatski prekidač C/50A, 3p, 6kA Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.	GRT ormaru (kompletna specificirana oprema će se komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište tip: TN-W 8630 800x600x300 mm (VxŠxD) Proizvođač: SAMI TONGÜN Cam Elyafli Polyester Ürünleri A.Ş. Turska U orman se ugrađuje sledeća oprema Rastavljač 1-0, 63A, 4p tip: SV463 4P 63A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20µs) 20 kA, maksimalna struja odvođenja 40 kA. tip: DS44-280/G Proizvođač CITELE Njemačka (1 kom) Smart meter brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Kontrolno brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Kontaktor 63A, 4P, 4NO, napon upravljačkog kola 230 V AC (2 kom) tip: R63-40 230V 3 modula Proizvođač: ETI d.o.o Slovenija Minijturni automatski prekidač C/6A, 1p, 6kA (2 kom) tip: ETIMAT P6 1p C6 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Minijturni automatski prekidač C/6A, 3p, 6kA (1 kom) tip: ETIMAT P6 3p C6 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) tip: SV463 4P 63A		
--	---	---	--	--

		Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija Releј za kontrolu frekvencije sistema (50 Hz), opseg podešavanja zaštite 45 – 65 Hz, izlazni kontakti 2 C/O. Zaštita će biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1:2021. (1 kom) Releј za kontrolu napona 3x 400 V/230 V (50 Hz), detekciju prenapona i podnapona, opseg podešenja zaštite 75-125% Un, izlazni kontakti 2C/O. Zaštita će biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1 Navedene zaštite su integrisane u jedan multifunkcionalni releј. U slučaju nestanka osnovnog napajanja releја, kontaktori će odvojiti (isključiti) elektranu sa mreže, tip: HRN-100/2 Proizvođač: Eti Slovenija. Minijturni automatski prekidac C/50A, 3p, 6kA tip: ETIMAT P6 3p C50 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Ormar će se označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.			
5	Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S3, izrađen od presovanog	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Minijturni automatski prekidac C/50A, 4p, 6kA (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora I	Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S3, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za	150 komplet	179 EUR

poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i unutrašnju ugradnju, sa uviđom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. Dimenzije ormara su 400x400x200 mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanjima V +/-25%, S +/-25%, D +/-20% (obaveza kompletne specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema	jedno iskrište), nominalni AC na-pon 230 V, najveći trajni napon u opsegu 275- 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20µs) ≥ 20 kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom) Minijturni automatski prekidac C/32A, 4p, 6kA (2 kom) ZUDS 40/0.3A, 4P, Tip A, 6kA (2 kom) Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.	spoljašnju i unutrašnju ugradnju, sa uviđom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. dimenzije ormara su 500x350x220 mm (VxŠxD) (kompletna specificirana oprema će se komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište tip: TN-W 53522 500x350x220 mm (VxŠxD) Proizvođač: SAMI TONGÜN Cam Elyafı Polyester Ürünleri A.Ş. Turska U orman se ugrađuje sledeća oprema Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) tip: SV463 4P 63A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija Minijturni automatski prekidac C/50A, 4p, 6kA (1 kom) tip: ETIMAT P6 3p+N C50 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20µs) 20 kA, maksimalna struja odvođenja 40 kA. tip: DS44-280/G Proizvođač CITEL Njemačka (1 kom) Minijturni automatski prekidac C/32A, 4p, 6kA (2 kom) tip: ETIMAT P6 3p+N C32 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH ZUDS 40/0.3A, 4P, Tip A, 6kA (2 kom) tip: EF1-P4 A 40/0.3 Proizvođač: ETI d.o.o Slovenija Ormar će se označiti propisanim		
--	---	---	--	--

		tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.			
6	Nadgradni ormar RO-P-S3, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvidom kablova sa donje strane. Dimenzije ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanjima V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormar (obaveza kompletne specificiranu opremu komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U ormar se ugrađuje sledeća oprema:	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom)Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon u opsegu 275- 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20µs) ≥ 20 kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom)Smart meter brojilo (ostaviti prostor za ugradnju)Kontrolno brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Kontaktor 63A, 4P, 4NO, sa naponom upravljačkog kola 230V AC (2 kom)Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom)Minijturni automatski prekidač C/6A, 3p, 6kA (1 kom)Minijturni automatski prekidač C/6A, 1p, 6kA (1 kom)Multifunkcionalni relej za monitoring tehničkih parametara distributivne mreže i zaštitu distribuiranih izvora energije. Relej mora posjedovati sljedeće zaštite:Prenaponska/Podnaponska zaštita (stepen I i II) - u skladu sa standardom MEST EN 50549-1Podfrekventna/Nadfrekventna zaštita - u skladu sa standardom MEST EN 50549-1RoCoF (Rate of change of frequency) zaštita VVS (Voltage vector shift) zaštitaKompletan multifunkcionalni relej (1 kom)Zaštita mora biti podešena u skladu sa	Nadgradni ormar RO-P-S3, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvidom kablova sa donje strane, dimenzija ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormar (kompletne specificirane opreme će se komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište tip: TN-W 8630 800x600x300 mm (VxŠxD) Proizvođač: SAMI TONGÜN Cam Elyafli Polyester Ürünleri A.Ş. Turska U ormar se ugrađuje sledeća oprema Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) tip: SV463 4P 63A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora i jedno iskrište), nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20µs) 20 kA, maksimalna struja odvođenja 40 kA. tip: DS44-280/G Proizvođač: CITEL Njemačka (1 kom) Smart meter brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Kontrolno brojilo (ostaviti prostor za	150 kompl et	519 EUR

	parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1 Minijturni automatski prekidac C/50A, 3p, 6kA (1 kom) Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema.	ugradnju) Kontaktor 63A, 4P, 4NO, sa naponom upravljačkog kola 230V AC (2 kom) tip: R63-40 230V 3 modula Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) tip: SV463 4P 63A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija Minijturni automatski prekidac C/6A, 3p, 6kA (1 kom) tip: ETIMAT P6 3p C6 proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Minijturni automatski prekidac C/6A, 1p, 6kA (1 kom) tip: ETIMAT P6 1p C6 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Multifunkcionalni relej za monitoring tehničkih parametara distributivne mreže i zaštitu distribuiranih izvora energije. Relej posjeduje sljedeće zaštite: Prenaponska/Podnaponska zaštita (stepen I i II) - u skladu sa standardom MEST EN 50549-1 Podfrekventna/Nadfrekventna zaštita - u skladu sa standardom MEST EN 50549-1 RoCoF (Rate of change of frequency) zaštita VVS (Voltage vector shift) zaštita Kompletan multifunkcionalni relej tip: NA003-M64 Version H proizvođač: Tele Haase Steuergeräte Austrija (1 kom) Zaštita će biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1 Minijturni automatski prekidac		
--	---	---	--	--

		C/50A, 3p, 6kA (1 kom) tip: ETIMAT P6 3p C50 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Ormar će se označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema.		
--	--	---	--	--