

D.O.O. "BATARA"

Broj: 0827/2
Podgorica, 27.08.2024 god.

UGOVOR
ZA NABAVKU ROBA

Postupak br. 29/24

Nabavka energetskih ormara za potrebe Projekta Solari 5000+

Ugovorne strane:

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

ž. r. 535 - 55 - 11; PIB 02002230;

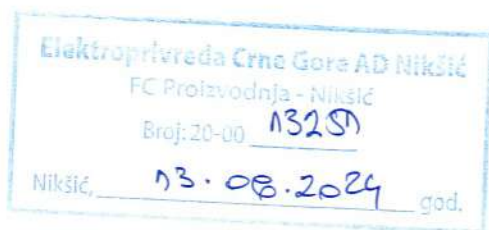
PDV reg. br.: 20/31 - 00112 - 1;

koju zastupa

Tehnički direktor

Ljubiša Đurković, dipl.el.ing

(u daljem tekstu: Naručilac)



i

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

ž. r. 540-292-45;

PIB 02095521

koju zastupa izvršni direktor

Batrić Vuksanović

(u daljem tekstu: Prodavac)

Nikšić, avgust 2024.godine

MB

Nakon otvorenog nadmetanja br. 29/24, na osnovu Odluke o izboru najpovoljnije ponude br. 20-00-12660 od 02.08.2024.godine, ponude ponuđača Batara d.o.o., šifra ponude 102577 od 07.05.2024.godine i tenderske dokumentacije broj 29/24 od 11.04.2024.godine za nabavku robe - Nabavka energetske ormara za potrebe Projekta Solari 5000+ , objavljene na stranicama 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 robe : **Nabavka energetskih ormara za potrebe Projekta Solari 5000+.**

Nabavka i isporuka robe se vrši pod uslovima iz ovog Ugovora, a sve prema Ponudi Prodavca šifra ponude 102577 od 07.05.2024.godine i tehničkoj specifikaciji iz tenderske dokumentacije br. 29/24, 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 **727.777,00 €** (sedamstotinadvadesetsedamhiljadaevrasedamstotitnasedamdesetsedamevra)

PDV 21% u iznosu od 152.833,17 €

Ukupna cijena za isporuku robe iz ovog Ugovora sa PDV-om iznosi **880.610,17 €** (osamstotinaosamdesethiljadašeststotinadesetevrasedamnaestcenti) (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 6 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. 540-292-45. Plaćanje će se vršiti u eurima.

ROKOVI, MJESTO ISPORUKE I PENALI

Član 4

Isporuka robe 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 najmanje 2 (dva) dana prije isporuke pisanim putem (e-mail, fax) obavijestiti Naručioca o terminu isporuke, odnosno dostaviti skeniranu, odnosno kopiju Otpremnice potpisanu od ovlašćenog lica za robu koja je predmet nabavke. 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, uputstvo za montažu, Izjavu proizvođača o usaglašenosti proizvoda, pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu i Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Isporuka će se smatrati izvršenom kada ovlašćeno lice Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan, kvantitativan i funkcionalni prijem roba i korisničke dokumentacije, što se potvrđuje Potvrdom o izvršenom poslu koju potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Prodavca. Datum isporuke robe je datum potpisivanja Potvrde o izvršenom poslu. Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba i prateća dokumentacija koje je Prodavac isporučio Naručiocu imaju nedostatke u kvalitetu, količini ili funkcionalnosti, Prodavac se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca, odnosno izvršio zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim. 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 specifikacije odnosno ponude Prodavca dostaviti na adresu Naručioca, Ul. Vuka Kadržića br.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 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 **36.388,85 €** (tridesetšesthiljadatristotineosamdesetosamevraosamdesetpetcenti), kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužim od roka izvršenja ugovora.

Član 11

Prodavac se obavezuje da 24 (dvadesetčetiri) 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 **36.388,85 €** (tridesetšesthiljadatristotineosamdesetosamevraosamdesetpetcenti) sa rokom važnosti 5 (pet) dana dužim od ugovorenog 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. 29/24;
3. Ponuda Prodavca šifra ponude 102577 od 07.05.2024.godine.

Ugovorne strane su saglasne da sastavni dio ovog ugovora čine:

- Tenderska dokumentacija br. 29/24;
- Ponuda Prodavca, šifra ponude 102577 od 07.05.2024.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 nastojeće 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 Vukšanović



NARUČILAC

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Tehnički direktor

Ljubiša Đurković, dipl.el.ing



po Ovlašćenju izvršnog direktora

br. 10-00-32272 od 24.07.2024.

godine

Finansijski dio:

Ponuđena cijena bez PDV: 727.777 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
1	Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S1, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i	Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) Minijaturni 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,	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 uводом kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. Dimenzije ormara su 400x300x170 mm (VxŠxD) (obaveza kompletnu specificiranu	1.500 kompl.	150 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
	unutrašnju ugradnju, sa uvodom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. Dimenzije ormara su 400x400x200 mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanja V +/-25%, S +/-25%, D +/-20% (obaveza kompletnu specificiran u opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema:	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.	opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište ormara tip: PP304017E 400x300x170 mm Proizvođač: ETIEN Turska U orman se ugrađuje sledeća oprema: Rastavljač 1-0, 25A, 4p tip: SV425 4P 25A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija (1 kom) Minijturni automatski prekidac C/16A, 4p, 6kA tip: ETIMAT P6 3p+N C16 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, maksimalna struja odvođenja 40 kA. tip: DS44-280/G Proizvođač CITEL Njemačka (1 kom) ZUDS 25/0.3 A, 4P, Tip A, 6kA tip: EFI-P4 A 25/0.3 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		

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
			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 uводом kablova sa donje strane, dimenzije ormara su 600x400x200mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanja V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormaru (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno	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 uводом kablova sa donje strane, dimenzije ormara su 600x400x200mm (VxŠxD) koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormaru (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište ormara tip: PP406020E 600x400x200 mm (VxŠxD) Proizvođač: ETIEN Turska U orman se ugradjuje 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 CITEL Njemačka (1	1.500 kompl.	177 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
	smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema:		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	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	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	355 kompl.	179 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
	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 odstupanja V +/-25%, S +/-25%, D +/-20% (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema:	(8/20μs) ≥ 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 kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.	ormara su 400x300x170 mm (VxŠxD) (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. tip: PP304017E 400x300x170 mm Proizvođač: ETIEN Turska U orman se ugrađuje sledeća oprema: Rastavljač 1-0, 63A, 4p tip: SV463 4P 63A Proizvođač: ETI d.o.o. Slovenija (1 kom) Minijturni 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.		

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
			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 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 ormaru (obaveza kompletnu specificiranu opremu	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, 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	Nadgradni ormar RO-P-S2, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvidom kablova sa donje strane, dimenzije ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormaru (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište tip: EPC 80-60-30 800x600x300 mm (VxŠxD) Proizvođač: ETI Slovenija U ormar 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	355 kompl.	436 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
	komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema	3x 400 V/230 V (50 Hz), detekciju prenapona i podnapona, minimalni opseg podešenja 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 relej. U slučaju nestanka osnovnog napajanja releja, kontaktori moraju odvojiti (isključiti) elektranu sa mreže Minijaturni automatski prekidac 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.	CITEL 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 Minijaturni automatski prekidac C/6A, 1p, 6kA (2 kom) tip: ETIMAT P6 1p C6 Proizvođač ETI Sarajevo d.o.o. BiH Minijaturni automatski prekidac 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 Relej 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) Relej 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		

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
			podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1 Navedene zaštite mogu biti integrisane u jedan multifunkcionalni relej. U slučaju nestanka osnovnog napajanja releja, kontaktori će odvojiti (isključiti) elektranu sa mreže Minijaturni 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 poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i unutrašnju	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Minijaturni automatski prekidac C/50A, 4p, 6kA (1 kom) Odvodnik prenapona, Tip 2, 3+N/PE (tri varistora I jedno iskršte), 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) Minijaturni automatski prekidac	Nadgradni razvodni ormar RO-AC-PV-S3, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, za spoljašnju i unutrašnju ugradnju, sa uvidom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. dimenzije ormara su 500x350x170 mm (VxŠxD) (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno	20 kompl.	212,1 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
	ugradnju, sa uvidom kablova sa donje strane, u kompletu sa sitnim montažnim priborom. dimenzije ormara su 400x400x200 mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanja V +/-25%, S +/-25%, D +/-20% (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema	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.	smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. Kućište tip: PP355017E 500x350x170 mm (VxŠxD) Proizvođač: ETIEN 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: EFI-P4 A 40/0.3 Proizvođač: ETI d.o.o Slovenija Ormar će se označiti propisanim tablicama		

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
			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, dimenzija ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanjima V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormar	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 prekidac C/6A, 3p, 6kA (1 kom) Minijturni automatski prekidac C/6A, 1p, 6kA (1 kom) Multifunkcionalni relej za monitoring tehničkih parametara distributivne mreže i zaštitu distribuiranih izvora energije. Relej mora	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 (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. tip: EPC 80-60-30 800x600x300 mm (VxŠxD) Proizvođač: ETI Slovenija 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	20 kompl.	735,5 EU

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
	(obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema	posjedovati 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 (1 kom) Zaštita mora biti podešena u skladu sa 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.	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 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		

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
			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.		

<https://cejn.gov.me/tenders/view-tender/71363>