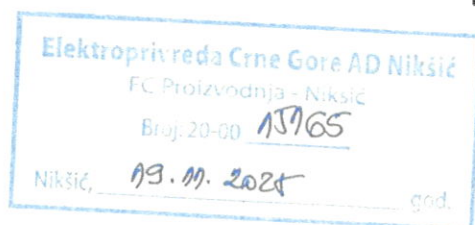


U G O V O R
ZA NABAVKU ROBA

117/25 – Nabavka invertera 5 i 20 kW za potrebe projekta Solari 5000+

Poziv br. 117/25 od 08.08.2025. godine

Ugovorne strane:



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. inženjer
(u daljem tekstu: Naručilac)

i

Comtrade Distribution d.o.o.
Podgorica
Broj: 263/2025
Podgorica 20.11.2025 god.

DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE
COMTRADE DISTRIBUTION D.O.O PODGORICA
ž. r. 530-12184-30 kod NLB banke
PIB 02297248
koju zastupa izvršni direktor
Sveto Batljan
(u daljem tekstu: Prodavac)

Nikšić, novembar 2025. godine

Nakon otvorenog javnog nadmetanja (šifra postupka: 97699) na osnovu Odluke o izboru najpovoljnije ponude br. 20 – 00 - 14519 od 05.11.2025. godine, ponude ponuđača DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE COMTRADE DISTRIBUTION D.O.O PODGORICA šifra ponude 140203 od 11.09.2025. godine i tenderske dokumentacije broj 117/25 od 08.08.2025. godine za nabavku robe – Nabavka invertera 5 i 20 kW 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 invertera 5 i 20 kW, smart meter direktnih trofaznih brojila i web platforme sklada sa Ponudom Prodavca šifra ponude 140203 od 11.09.2025. godine i tehničkom specifikacijom iz tenderske dokumentacije br. 117/25, 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.

Član 2

Za isporučenu robu Prodavac je dužan ispostaviti Kupcu potvrdu o izvršenom poslu obostrano potpisanu, kao i fakturu potpisanu od strane ovlašćenog lica - sa cijenama kao u ponudi.

Faktura mora sadržati broj ugovora po kojem se plaćanje vrši i iznos u skladu sa ugovorenom cijenom.

Faktura se dostavlja na adresu:

EPCG AD Nikšić, Vuka Karadžića br. 2, Nikšić

Direkcija za nabavke

n/r Radovanu Radojeviću

CIJENA, ROK I NAČIN PLAĆANJA

Član 3

Ukupna cijena za isporuku robe iz ovog Ugovora bez PDV-a iznosi 159.901,00 EUR (stopedesetdevethiljadadevetstotinajedaneuro).

PDV 21% u iznosu od 33.579,21 EUR.

Ukupna cijena za isporuku robe iz ovog Ugovora sa PDV-om iznosi 193.480,21 EUR (stodevedesettrihiljadečetiristoosamdesetheuradvadesetjedacent) (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 4 ovog Ugovora, kao i eventualni ostali zavisni troškovi.

Član 4

Naručilac se obavezuje da će plaćanje izvršiti 60-ti dan od dana dostavljanja obostrano potpisane potvrde o izvršenom poslu i dostavljene fakture, na žiro račun Prodavca br. 530-12184-30 kod NLB banke. Plaćanje će se vršiti u eurima.

ROKOVI, MJESTO ISPORUKE I PENALI

Član 5

Isporuka robe iz člana 1 ovog Ugovora izvršiće se u roku od 1 dan od dana potpisivanja Ugovora.

Prodavac se obavezuje da Robu iz člana 1 ovog Ugovora isporuči u roku od jednog dana od dana potpisivanja 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 EPCG – ŽNK.

PAKOVANJE I MARKIRANJE

Član 6

Pakovanje i markiranje : Ambalaža i pakovanje robe, koja se isporučuje i njeno markiranje odgovaraće tehničkim uslovima, koji važe za ambalažu i pakovanje u fabrici proizvođača i mogu da izdrže kamionski prevoz i pretovare kod odgovarajućeg postupanja sa teretom. Na pakovanje se bojom koja se ne briše nanosi sljedeće markiranje: - Proizvedeno u - Ugovor broj - Pozicija iz tehničke specifikacije - Serijski broj proizvoda (na osnovu koga je moguće utvrditi datum proizvodnje i datum isporuke).... - CE oznaka. - Odredišna zemlja: Crna Gora - Prodavac: - Primalac robe: - Broj robnog koleta: - Težina brutto _____kg - Težina netto _____kg - Dimenzije: U slučaju potrebe na koletu će biti nanesena specijalna oznaka («gore», «dolje», «ne tumbati», «mjesto vezanja» i t.d.).

PRIMOPREDAJA

Član 7

Prodavac će 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 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 ovlašćeno lice Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan i kvantitativan prijem roba i 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.

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 EPCG AD Nikšić, Direkcija za nabavku, Ul. Vuka Kadržića 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

Direkcija za nabavku

Kontakt osoba: Nina Nikolić

Telefon: 040 204 169

E-mail: nina.nikolic@epcg.com

Za Prodavca

Kontakt osoba: Sveto Batljan

Telefon: 020 212 335

E-mail sveto.batljan@comtrade.com

GARANTNI ROK

Član 8

Garantni rok za invertere je 10 (deset) godina od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu tj. 120 (stotinu dvadeset) mjeseci, kao i za nesmetano funkcionisanje web platforme.

Garantni rok za smart meter direktno trofazno brojilo je 2 (dvije) godine tj. 24 mjeseca.

REKLAMACIJE

Član 9

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 10

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

Sva oprema koja je predmet ovog Ugovora mora imati CE oznaku. Ponuđač je u ponudi dostavio Deklaraciju/Sertifikat o usaglašenosti proizvoda sa odgovarajućim direktivama za dobijanje CE znaka, a Prodavac će prilikom isporuke dostaviti Izjavu proizvođača o usaglašenosti proizvoda.

RASKID UGOVORA

Član 11

Ugovor se može raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od Ugovornih strana.

U slučaju jednostranog raskida Ugovor će se raskinuti pisanom obavještenjem sa otkaznim rokom od 15 (petnaest) dana koje se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U obavještenju mora biti naznačeno po kom osnovu se Ugovor raskida.

Naručilac će jednostrano raskinuti Ugovor u slučaju da:

- Izvođač ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđenim Ugovorom;
- Nastupe okolnosti iz člana 150 ZJN (Sl.list CG br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24).

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

Ako strane ugovora sporazumno raskinu ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida Ugovora.

Antikorupcijsko pravilo i rješavanje sporova, zaključivanje i stupanje na snagu Ugovora

Na sva prava i obaveze Ugovornih strana, a koja nijesu regulisana Ugovorom, primjenjuju važeći zakonski i podzakonski propisi države Crne Gore.

Sve eventualne sporove koji nastanu u vezi Ugovora ugovorne strane će rješavati sporazumno, a ako to ne bude moguće za rješavanje istih nadležan je Privredni sud Crne Gore.

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa odredbama važećeg Zakona o javnim nabavkama ništavan je.

Ugovor će se smatrati zaključenim i stupa na snagu danom potpisivanja i ovjere od strane ovlašćenih predstavnika Ugovornih strana.

SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA

Član 12

Prodavac se obavezuje da Naručiocu uz potpisan Ugovor dostavi bezuslovnu i plativu na prvi poziv, bez prava prigovora, Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 5% vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a, 7.995,05 € (slovima: sedamhiljadadevetstotinadevedesetpeteuraipetcenti), kojom

garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od roka izvršenja ugovora.

Član 13

Sredstva finansijskog obezbjeđenja za otklanjanje nedostataka u garantnom roku su Garancija banke za otklanjanje nedostataka u garantnom roku za prva 24 (dvadesetčetiri) mjeseca garantnog roka i blanko mjenica sa mjeničnim ovlašćenjem za preostali dio garantnog roka. Iznos sredstava finansijskog obezbjeđenja za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u svakom trenutku mora biti 5% vrijednosti Ugovora.

Prodavac se obavezuje da prilikom isporuke preda Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv, bez prava prigovora, Garanciju banke za otklanjanje nedostataka u garantnom roku na iznos od 5% vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a, 7.995,05 € (slovima: sedamhiljadadevetstotinadevedesetpeteurai petcenti), kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 24 (dvadesetčetiri) mjeseca od dana isporuke.

Prodavac se obavezuje da će 10 (deset) dana prije isticanja Garancije banke za otklanjanje nedostataka u garantnom roku dostaviti blanko mjenicu i mjenično ovlašćenje za preostali dio garantnog roka. Mjenica koja se nije realizovala će biti vraćena Prodavcu najkasnije 10 (deset) dana nakon isteka ugovorenog garantnog roka.

Član 14

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog Ugovora, vrati Prodavcu garancije iz člana 11 i 12 ovog Ugovora.

Član 15

Prodavac će snositi troškove osiguranja robe za vrijeme transporta u vrijednosti od 110% vrijednosti iste, za svu robu koja je predmet javne nabavke, od svih transportnih rizika (AAR) i sa uključenjem rizika svih utovara, istovara i pretovara. Primjerke polisa osiguranja robe u transportu Prodavac dostavlja Naručiocu najmanje 7 (sedam) dana prije planiranog datuma transporta.

OSTALE ODREDBE

Član 16

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

1. Ugovor;
2. Tenderska dokumentacija br. 117/25;
3. Ponuda Prodavca šifra ponude 140203 od 11.09.2025.godine.

Ugovorne strane su saglasne da sastavni dio ovog ugovora čine:

- Tenderska dokumentacija br. 117/25;
- Ponuda Prodavca, šifra ponude 140203 od 11.09.2025.godine;
- Garancija za dobro izvršenje ugovora.

Član 17

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

Član 18

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

Član 19

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 20

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

Comtrade Distribution d.o.o Podgorica

Izvršni direktor



NARUČILAC

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

v.d. Izvršnog direktora



Bojan Đordan, dipl. el. inženjer
Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

P. Đordan

Finansijski dio ponude:

Ponuđena cijena bez PDV: 159.901,00 EUR

	Opis	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Odgovor	Količina	Cijena po jedinici
1	Mrežno upravljani inverter nominalne snage 5 kW sljedećih tehničkih karakteristika:	Mrežno upravljani inverter nominalne izlazne snage 5 kW sljedećih tehničkih karakteristika: Ulazni parametri: Ulazna DC snaga invertora ≥ 6.6 kWp, Minimalan broj MPPT uređaja 2, Minimalan broj DC priključaka po MPPT uređaju 1, Minimalni opseg ulaznog napona 200 - 850 V DC, Maksimalna vrijednost ulazne struje po MPPT ≥ 12.5 A; Izlazni parametri: Izlazna snaga invertora 5 kW; Napon mreže 3-NPE 400/230V, Fekvencija 50 Hz Totalne harmonijske distorzije $\leq 3\%$ Minimalni opseg faktora snage 0.8 - 0.99 ind./cap. Generalne karakteristike: Minimalna zaštita IP 65 Minimalni opseg radne temperature -25 do +60°C Maksimalna efikasnost $\geq 97\%$ Zaštite: Integrirana zaštita od ostrvskog rada Integrirana zaštita od obrnutog polariteta (Reverse polarity protection) DC rastavljač Integrirana RCMU (residual current monitoring unit) zaštita Injektiranje jednosmjerne komponente struje kvara <6 mA Integrirana DC odvodnik prenapona Tip 2, za svaki MPPT uređaj, u skladu sa standardom IEC 61643-31 Regulacija V/W i V/Var (regulacija bi po default-u trebala biti isključena sa mogućnošću uključanja u slučaju potrebe) Komunikacija: WLAN interfejs Dataloger za prikupljanje i akviziciju po-dataka RS485 komunikacija sa smart meter brojiлом Energy management u realnom vremenu tokom 24h, smartphone i PC aplikacija Potrebno je predvidjeti mogućnost naknadnog predefinisiranja tehničkih parametara integriranih zaštita invertora u skladu sa važećim propisima.	"Mrežno upravljani inverter nominalne izlazne snage 5 kW sljedećih tehničkih karakteristika:" Ulazni parametri: Ulazna DC snaga invertora ≥ 6.6 kWp Broj MPPT uređaja 2 Broj DC priključaka po MPPT uređaju 1 Opseg ulaznog napona 180 - 1100 V DC Maksimalna vrijednost ulazne struje po MPPT 12.5 A Izlazni parametri: Izlazna snaga invertora 5 kW Napon mreže 3-NPE 400/230V Frekvencija 50 Hz Totalne harmonijske distorzije $\leq 3\%$ Opseg faktora snage 0.8 - 0.99 ind./cap. Generalne karakteristike: Zaštita IP 65 Opseg radne temperature -25 do +60°C Maksimalna efikasnost 98.4% Zaštite: Integrirana zaštita od ostrvskog rada Integrirana zaštita od obrnutog polariteta (Reverse polarity protection) DC rastavljač Integrirana RCMU (residual current monitoring unit) zaštita Injektiranje jednosmjerne komponente struje kvara <6 mA Integrirana DC odvodnik prenapona Tip 2, za svaki MPPT uređaj, u skladu sa standardom IEC 61643-31 Regulacija V/W i V/Var (regulacija je po default-u isključena sa mogućnošću uključanja u slučaju potrebe) Komunikacija: Ethernet i WLAN interfejs Dataloger za prikupljanje i akviziciju podataka RS485 komunikacija sa smart meter brojiлом Energy management u realnom vremenu tokom 24h, smartphone i PC aplikacija Predviđena je mogućnost naknadnog predefinisiranja tehničkih parametara integriranih zaštita invertora u skladu sa važećim propisima. Proizvođač: Sungrow, model: SGS.0RT	300 komada	380 EUR

2	Mrežno upravljani inverter nominalne snage 20 kW sljedećih tehničkih karakteristika:	Mrežno upravljani inverter nominalne snage 20 kW sljedećih tehničkih karakteristika: Ulazni parametri: Ulazna DC snaga invertora ≥ 24 kWp Minimalan broj MPPT uređaja 2 Minimalan broj DC priključaka po MPPT uređaju 2 Minimalni opseg ulaznog napona 200 - 850 V DC Maksimalna vrijednost ulazne struje po MPPT ≥ 25 A Izlazni parametri: Izlazna snaga invertora 20 kW Napon mreže 3-NPE 400/230V Frekvencija 50 Hz Totalne harmonijske distorzije $\leq 3\%$ Minimalni opseg faktora snage 0.8 - 0.99 ind./cap. Generalne karakteristike: Minimalna zaštita IP 65 Minimalni opseg radne temperature -25 do +60°C Maksimalna efikasnost $\geq 97\%$ Zaštite: Integrirana zaštita od ostrvskog rada Integrirana zaštita od obrnutog polariteta (Reverse polarity protection) DC rastavljač Integrirana RCMU (residual current monitoring unit) zaštita Injektiranje jednosmjerne komponente struje kvara $< 6\text{mA}$ Integrirana DC odvodnik prenapona Tip 2, za svaki MPPT uređaj, u skladu sa standardom IEC 61643-31 Regulacija V/W i V/Var (regulacija bi po default-u trebala biti isključena sa mogućnošću uključanja u slučaju potrebe) Komunikacija: WLAN interfejs Dataloger za prikupljanje i akviziciju po-dataka RS485 komunikacija sa smart meter brojiлом Energy management u realnom vremenu tokom 24h, smartphone i PC aplikacija Potrebno je predvidjeti mogućnost naknadnog predefinisiranja tehničkih parametara integriranih zaštita invertora u skladu sa važećim propisima.	"Mrežno upravljani inverter nominalne snage 20 kW sljedećih tehničkih karakteristika: Ulazni parametri: Ulazna DC snaga invertora ≥ 24 kWp Broj MPPT uređaja 2 Broj DC priključaka po MPPT uređaju 2+2 (broj DC priključaka na prvom MPPT-u 2, na drugom MPPT-u 2) Opseg ulaznog napona 180 - 1100 V DC Vrijednost ulazne struje po MPPT 25 A Izlazni parametri: Izlazna snaga invertora 20 kW Napon mreže 3-NPE 400/230V Frekvencija 50 Hz Totalne harmonijske distorzije $\leq 3\%$ Opseg faktora snage 0.8 - 0.99 ind./cap. Generalne karakteristike: Zaštita IP 65 Opseg radne temperature -25 do +60°C Maksimalna efikasnost 98.5% Zaštite: Integrirana zaštita od ostrvskog rada Integrirana zaštita od obrnutog polariteta (Reverse polarity protection) DC rastavljač Integrirana RCMU (residual current monitoring unit) zaštita Injektiranje jednosmjerne komponente struje kvara $< 6\text{mA}$ Integrirana DC odvodnik prenapona Tip 2, za svaki MPPT uređaj, u skladu sa standardom IEC 61643-31 Regulacija V/W i V/Var (regulacija je po default-u isključena sa mogućnošću uključanja u slučaju potrebe) Komunikacija: Ethernet i WLAN interfejs Dataloger za prikupljanje i akviziciju podataka RS485 komunikacija sa smart meter brojiлом Energy management u realnom vremenu tokom 24h, smartphone i PC aplikacija Predviđena je mogućnost naknadnog predefinisiranja tehničkih parametara integriranih zaštita invertora u skladu sa važećim propisima. Proizvođač: Sungrow, model: SG20RT	20 komad	695 EUR
3	Smart meter direktno trofazno brojilo	Smart meter direktno trofazno brojilo (3x230/400V), nazivne struje $\geq 65\text{A}$, opremljeno sa komunikacionim interfejsom za povezivanje i komunikaciju sa invertorskim uređajem. Klasa tačnosti mjerenja aktivne energije ≤ 1, klasa tačnosti mjerenja reaktivne energije ≤ 2. Montaža brojila se vrši na DIN šini.	Smart meter direktno trofazno brojilo (3x230/400V), nazivne struje 80A, opremljeno sa komunikacionim interfejsom za povezivanje i komunikaciju sa invertorskim uređajem. Klasa tačnosti mjerenja aktivne energije 1, klasa tačnosti mjerenja reaktivne energije 2. Montaža brojila se vrši na DIN šini. Proizvođač: Sungrow/Chint, model: Chint DTSU666, sa prilagođenom Sungrow modbus komunikacijom	320 komad	100 EUR
4	Web platforma	Web platforma za monitoring i akviziciju (skladištenje) podataka o proizvodnji i potrošnji električne energije. Monitoring tehničkih parametara se vrši u realnom vremenu tokom 24h. Podaci o tehničkim parametrima u satnoj rezoluciji se moraju čuvati minimalno 7 dana. Web platforma mora biti otvorena i dostupna Naručiocu na trajno korišćenje, bez dodatnih mjesečnih ili godišnjih finansijskih naknada. Naručilac će imati mogućnost nadzora nad svim elektranama, dok će krajnji korisnici imati nadzor isključivo nad sopstvenom elektranom. Platforma mora biti dostupna za PC i smartphone (Android, IOS) uređaje. Aplikacija mora alarmirati Naručioca u slučaju pojave bilo kakvog tehničkog problema u sistemu. U realnom vremenu, tokom 24h (svih sedam dana), se vrši monitoring proizvodnje i potrošnje električne energije (aktivne i reaktivne komponente) i naponskih/strujnih prilika u tački priključenja. Aplikacija obezbjeđuje skladištenje podataka o proizvodnji i potrošnji el.energije - na dnevnom nivou u 5min rezoluciji (tokom 24h prethodnih 7dana), na mjesečnom nivou u rezoluciji 1dan, na godišnjem nivou u rezoluciji	Web platforma za monitoring i akviziciju (skladištenje) podataka o proizvodnji i potrošnji električne energije. Monitoring tehničkih parametara se vrši u realnom vremenu tokom 24h. Podaci o tehničkim parametrima u satnoj rezoluciji se čuvaju 7 dana. Web platforma je otvorena i dostupna Naručiocu na trajno korišćenje, bez dodatnih mjesečnih ili godišnjih finansijskih naknada. Naručilac ima mogućnost nadzora nad svim elektranama, dok krajnji korisnici imaju nadzor isključivo nad sopstvenom elektranom. Platforma je dostupna za PC i smartphone (Android, IOS) uređaje. Aplikacija alarmira Naručioca u slučaju pojave bilo kakvog tehničkog problema u sistemu. U realnom vremenu, tokom 24h (svih sedam dana), se vrši monitoring proizvodnje i potrošnje električne energije (aktivne i reaktivne komponente) i naponskih/strujnih prilika u tački priključenja. Aplikacija obezbjeđuje skladištenje podataka o proizvodnji i potrošnji el.energije - na dnevnom nivou u 5min rezoluciji (tokom 24h prethodnih 7dana), na mjesečnom nivou u rezoluciji 1dan, na godišnjem nivou u rezoluciji 1 mjesec	1 komad	1 EUR