

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

44/24 Nabavka energetskih ormara –projekat Solari
5000+ , IV faza nabavki (12MW)

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

ELEKTROPRIVREDA CRNE GORE AD
NIKŠIĆ

PIB:

02002230

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da ispuni uslov stručne i tehničke sposobnosti koji se odnosi na opis i karakteristike predmeta nabavke (uzorci, fotografije) na način što će dostaviti tehničke listove kojima se dokazuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije za sve stavke tehničke specifikacije.	Stručna i tehnička sposobnost

Rok izvršenja ugovora: Isporuka robe vršiće se u periodu od 1 (jednog) 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.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je na paritetu DDP Podgorica/Nikšić, magacin Naručioca (prema Inkoterms-u od 2020g.)	Mjesto izvršenja ugovora
Garantni rok: Garantni rok je minimum 24 mjeseca, a maksimum 60 mjeseci od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu	Garantni rok
Rok važenja ponude: 90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Garancija ponude: Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude	Garancija ponude
Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 74/19, 003/23 i 011/23).	ESPD
Rok plaćanja je: 60-ti dan od potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Prodavca.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Obostrano potpisana potvrda o izvršenom poslu.	Uslovi plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prodavac će prilikom isporuke Naručiocu dostaviti za svu robu potvrde o porijeklu proizvoda, uputstvo za montažu, kao i pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu na verifikaciju.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

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», «mjesta vezanja» i t.d.).	Pakovanje
---	------------------

Primopredaja: 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 ovlaštenog 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 ovlaštena 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.	Primopredaja i puštanje u rad
---	--------------------------------------

Reklamacije: 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 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	Drugi uslovi
Drugi uslovi: u ponudi je potrebno da dostavi crtez rasporeda opreme u ormarima – izgled ormara sa preciznim dimenzijama.	Drugi uslovi

Drugi uslovi: Garancija kvaliteta: Sva oprema za koju je predviđeno dostavljanje tehničkih listova u ponudi mora imati CE oznaku. Ponuđač u ponudi dostavlja Deklaraciju/Sertifikat o usaglašenosti proizvoda sa odgovarajućim direktivama za dobijanje CE znaka, a Prodavac će prilikom isporuke dostaviti Izjavu proizvođača o usaglašenosti proizvoda.	Drugi uslovi
Drugi uslovi : Ponuđač Za svaku stavku Finansijskog dijela ponude, u koloni "bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke", Ponuđači, pored ponuđenih tehničkih karakteristika, upisuju i podatke o nazivu proizvođača i tipu proizvoda	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da ispuni uslov stručne i tehničke sposobnosti koji se odnosi na opis i karakteristike predmeta nabavke (uzorci, fotografije) na način što će dostaviti tehničke listove kojima se dokazuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije za sve stavke tehničke specifikacije.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora: Isporuka robe vršiće se u periodu od 1 (jednog) 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.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je na paritetu DDP Podgorica/Nikšić, magacin Naručioca (prema Inkoterms-u od 2020g.)	Mjesto izvršenja ugovora
Garantni rok: Garantni rok je minimum 24 mjeseca, a maksimum 60 mjeseci od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu	Garantni rok
Rok važenja ponude: 90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Garancija ponude: Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude	Garancija ponude
Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 74/19, 003/23 i 011/23).	ESPD

Rok plaćanja je: 60-ti dan od potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Prodavca.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Obostrano potpisana potvrda o izvršenom poslu.	Uslovi plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prodavac će prilikom isporuke Naručiocu dostaviti za svu robu potvrde o porijeklu proizvoda, uputstvo za montažu, kao i pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu na verifikaciju.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
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.).	Pakovanje

Primopredaja: 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 ovlaštenog 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 ovlašteno 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 ovlaštena 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.	Primopredaja i puštanje u rad
---	--------------------------------------

Reklamacije: 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 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	Drugi uslovi
Drugi uslovi: u ponudi je potrebno da dostavi crtez rasporeda opreme u ormarima – izgled ormara sa preciznim dimenzijama.	Drugi uslovi

Drugi uslovi: Garancija kvaliteta: Sva oprema za koju je predviđeno dostavljanje tehničkih listova u ponudi mora imati CE oznaku. Ponuđač u ponudi dostavlja Deklaraciju/Sertifikat o usaglašenosti proizvoda sa odgovarajućim direktivama za dobijanje CE znaka, a Prodavac će prilikom isporuke dostaviti Izjavu proizvođača o usaglašenosti proizvoda.	Drugi uslovi
Drugi uslovi : Ponuđač Za svaku stavku Finansijskog dijela ponude, u koloni "bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke", Ponuđači, pored ponuđenih tehničkih karakteristika, upisuju i podatke o nazivu proizvođača i tipu proizvoda	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Garantni rok za je minimum 24 mjeseca, a maksimalni 60 mjeseci od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Garantni rok za je minimum 24 mjeseca, a maksimalni 60 mjeseci od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

780505.00	1	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 odstupanja V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema:	Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) Minijaturni automatski prekidac 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 $(8/20\mu s) \geq 20$ 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.	1060.00	kompl.
	2	Nadgradni ormar RO-P-S1, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom 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 smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman 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 $(8/20\mu s) \geq 20$ kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom) Smart meter brojilo (ostaviti prostor za ugradnju) Minijaturni automatski prekidac C/16A, 4p, 6kA (1 kom) Kontrolno brojilo (isporučuje ODS ostaviti prostor za ugradnju) Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) Minijaturni 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. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.	1060.00	kompl.

780505.00	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 priborom. Dimenzije ormara su 400x400x200 mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanja V +/-25%, S +/-15%, 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, 63A, 4p (1 kom) Minijturni automatski prekidac 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 (8/20μs)≥ 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.	425.00	kompl.
-----------	---	--	---	--------	--------

780505.00		4 Nadgradni ormar RO-P-S2, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom kablova sa donje strane, dimenzije ormara su 800x600x300mm (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 smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (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) 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) Minijaturni automatski prekidac C/6A, 1p, 6kA (2 kom) Minijaturni automatski prekidac C/6A, 3p, 6kA (1 kom) Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Relej 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) Relej za kontrolu napona 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 prilogima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.	425.00	kompl.
-----------	--	--	---	--------	--------

780505.00	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 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 +/-15%, D +/-20% (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U ormar se ugradjuje sledeća oprema	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 $(8/20\mu s) \geq 20$ kA, maksimalna struja odvođenja ≥ 40 kA. (1 kom) Minijaturni 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.	15.00	kompl.
-----------	---	---	---	-------	--------

780505.00		6 Nadgradni ormar RO-P-S3, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom kablova sa donje strane, dimenzija ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanja V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% koji se smješta na fasadi objekta, što bliže GRT ormar (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugrađuje sledeća oprema	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (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) 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) Minijaturni automatski prekidac C/6A, 3p, 6kA (1 kom) Minijaturni automatski prekidac 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 50549-1 Podfrekventna/Nadfrekventna zaštita - u skladu sa standardom MEST EN 50549-1 RoCoF (Rate of change of frequency) zaštita VVS (Voltage vector shift) zaštita Kompletnan multifunkcionalni relej (1 kom) Zaštita mora biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1 Minijaturni 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.	15.00	kompl.
-----------	--	---	--	-------	--------

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

780505.00	1	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 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:	Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) Minijaturni automatski prekidac 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.	1060.00	kompl.
	2	Nadgradni ormar RO-P-S1, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom 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 smjestiti). Orman je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman 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) Minijaturni automatski prekidac C/16A, 4p, 6kA (1 kom) Kontrolno brojilo (isporučuje ODS ostaviti prostor za ugradnju) Rastavljač 1-0, 25A, 4p (1 kom) Minijaturni 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. Stavka podrazumijeva kompletan šemiran ormar u skladu sa grafičkim priložima koje će izabrani dobavljač dobiti na uvid.	1060.00	kompl.

780505.00	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 priborom. Dimenzije ormara su 400x400x200 mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanja V +/-25%, S +/-25%, D +/-20% (obaveza kompletnu specificiranu opremu komotno smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U ormar se ugradjuje sledeća oprema:	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 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 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.	425.00	kompl.
-----------	---	--	--	--------	--------

780505.00		4 Nadgradni ormar RO-P-S2, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom kablova sa donje strane, dimenzije ormara su 800x600x300mm (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 smjestiti). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugradjuje sledeća oprema	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (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) 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) Minijaturni automatski prekidac C/6A, 1p, 6kA (2 kom) Minijaturni automatski prekidac C/6A, 3p, 6kA (1 kom) Rastavljač 1-0, 63A, 4p (1 kom) Relej 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) Relej za kontrolu napona 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.	425.00	kompl.
-----------	--	---	---	--------	--------

780505.00	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 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). Ormar je opremljen sa vratima, sa bravicom za zaključavanje. U orman se ugradjuje sledeća oprema	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 jedno iskršte), 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) 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.	15.00	kompl.
-----------	---	---	---	-------	--------

780505.00	6	Nadgradni ormar RO-P-S3, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom kablova sa donje strane, dimenzija ormara su 800x600x300mm (VxŠxD) sa dozvoljenim odstupanja V +/-25%, S +/-15%, D +/-20% 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. U orman se ugradjuje sledeća oprema	Rastavljač 1-0, 63A, 4p (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) 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) Minijaturni automatski prekidac C/6A, 3p, 6kA (1 kom) Minijaturni automatski prekidac 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 50549-1 Podfrekventna/Nadfrekventna zaštita - u skladu sa standardom MEST EN 50549-1 RoCoF (Rate of change of frequency) zaštita VVS (Voltage vector shift) zaštita Kompletnan multifunkcionalni relej (1 kom) Zaštita mora biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1 Minijaturni 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.	15.00	kompl.
-----------	---	--	---	-------	--------