

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

58/25 Nabavka potkonstrukcije za montažu panela na ravnoj betonskoj krovnoj površini (1MW) Solari 5000+

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
Maksimum 50 dana od dana potpisivanja Ugovora	Rok izvršenja ugovora
na paritetu DDP Nikšić, magacin Naručioca (prema Inkoterms-u od 2020g.).	Mjesto izvršenja ugovora
120 mjeseci od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu	Garantni rok
90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja 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, 3/23,11/23, 84/24).	ESPD
60-ti dan od potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.	Rok plaćanja
na žiro račun Prodavca.	Način plaćanja
Obostrano potpisana potvrda o izvršenom poslu.	Uslovi plaćanja
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
Naručilac ima pravo da 0,1 % isporuke, nasumičnim odabirom, testira u akreditovanoj laboratoriji, koju određuje Naručilac. Troškove ovog ispitivanja plaća Prodavac.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

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 nanescena specijalna oznaka («gore», «dolje», «ne tumbati», «mjesta vezanja» i t.d.).	Pakovanje
--	------------------

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 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.	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
---	---------------------

Ponuđač u ponudi dostavlja pisano ovlaštenje (autorizaciju) proizvođača ili ovlaštenog distributera (ovlaštenog zastupnika) proizvođača čiju robu nudi, u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašten da nudi opremu koja je predmet nabavke i da je osposobljen za isporuku istih. U slučaju dostavljanja ovlaštenja izdatog od ovlaštenog distributera (ovlaštenog zastupnika) proizvođača robe neophodno je dostaviti i ovlaštenje (autorizaciju) izdato od proizvođača robe u kome je navedeno da je izdavalac prethodno pomenutog ovlaštenja/autorizacije ovlašćeni distributer (ovlašćeni zastupnik) proizvođača robe te da je kao takav autorizovan (ovlašćen) od strane proizvođača robe da za potrebe predmetnog nadmetanja izda ovlaštenje u ime proizvođača robe da je neko privredno društvo (treće lice) ovlašćeno da nudi robu ovog proizvođača i da je to privredno društvo (treće lice) osposobljeno za isporuku iste.	Drugi uslovi
S obzirom na to da se traži sistemsko rješenje od proizvođača, neophodno je detaljno navesti sve komponente koje čine sistem i omogućavaju njegovo funkcionalno rješenje da radi kao cjelina, uz izuzetak betonskih balasta.	Drugi uslovi
Elementi potkonstrukcije moraju biti izradjeni od aluminijске legure EN AW-6063 ili legure aluminijuma 6005/6005A-T6 pri čemu mehaničke osobine ovih elemenata moraju biti u skladu sa standardom MEST EN 755-2:2018.	Drugi uslovi
Ponuđač u ponudi dostavlja Izjavu ponudjača da je ponudjena potkonstrukcija kompatibilna sa modulima debljine 30-35 mm	Drugi uslovi
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

Prije donošenja konačne odluke o izboru prvorangiranog ponudjača, isti je obavezan da obezbijedi po primjerak/uzorak svakog od potkonstruktivnih elemenata i zajedno sa inženjerima (članovi komisije za sprovođenje postupaka javnih nabavki) ih testira na objektu odredjenom od strane naručioca, kako bi se uvjerali da je tehničko rješenje valjano.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da dostavi tehničke listove kojima se dokazuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije, za sve stavke tehničke specifikacije.	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; c) 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
Maksimum 50 dana od dana potpisivanja Ugovora	Rok izvršenja ugovora
na paritetu DDP Nikšić, magacin Naručioca (prema Inkoterms-u od 2020g.).	Mjesto izvršenja ugovora
120 mjeseci od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu	Garantni rok
90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu 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, 3/23,11/23, 84/24).	ESPD
60-ti dan od potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.	Rok plaćanja
na žiro račun Prodavca.	Način plaćanja
Obostrano potpisana potvrda o izvršenom poslu.	Uslovi plaćanja
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
Naručilac ima pravo da 0,1 % isporuke, nasumičnim odabirom, testira u akreditovanoj laboratoriji, koju određuje Naručilac. Troškove ovog ispitivanja plaća Prodavac.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

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
---	------------------

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 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. Isporučka 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
---	---------------------

Ponuđač u ponudi dostavlja pisano ovlaštenje (autorizaciju) proizvođača ili ovlaštenog distributera (ovlaštenog zastupnika) proizvođača čiju robu nudi, u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašten da nudi opremu koja je predmet nabavke i da je osposobljen za isporuku istih. U slučaju dostavljanja ovlaštenja izdatog od ovlaštenog distributera (ovlaštenog zastupnika) proizvođača robe neophodno je dostaviti i ovlaštenje (autorizaciju) izdato od proizvođača robe u kome je navedeno da je izdavalac prethodno pomenutog ovlaštenja/autorizacije ovlašćeni distributer (ovlašćeni zastupnik) proizvođača robe te da je kao takav autorizovan (ovlašćen) od strane proizvođača robe da za potrebe predmetnog nadmetanja izda ovlaštenje u ime proizvođača robe da je neko privredno društvo (treće lice) ovlašćeno da nudi robu ovog proizvođača i da je to privredno društvo (treće lice) osposobljeno za isporuku iste.	Drugi uslovi
S obzirom na to da se traži sistemsko rješenje od proizvođača, neophodno je detaljno navesti sve komponente koje čine sistem i omogućavaju njegovo funkcionalno rješenje da radi kao cjelina, uz izuzetak betonskih balasta.	Drugi uslovi
Ponuđač u ponudi dostavlja sertifikat izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela prema standardu MEST EN ISO/IEC 17025, kojim se potvrđuje usklađenost sa standardom EN 755-2:2018 za tražene aluminjimske legure (EN AW-6063 ili 6005/6005A-T6.) od kojih se izrađuju elementi podkonstrukcije.	Drugi uslovi
Ponuđač u ponudi dostavlja Izjavu ponudjača da je ponudjena potkonstrukcija kompatibilna sa modulima debljine 30-35 mm	Drugi uslovi
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

Prije donošenja konačne odluke o izboru prvorangiranog ponudjača, isti je obavezan da obezbijedi po primjerak/uzorak svakog od potkonstruktivnih elemenata i zajedno sa inženjerima (članovi komisije za sprovođenje postupaka javnih nabavki) ih testira na objektu odredjenom od strane naručioca, kako bi se uvjerali da je tehničko rješenje valjano.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da dostavi tehničke listove kojima se dokazuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije, za sve stavke tehničke specifikacije.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je 10 Rok isporuke je maksimum 50 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je 10 Rok isporuke je maksimum 50 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

70000.00	1	Prefabrikovani potkonstruktivni aluminijumski elementi za montažu 20 fotonaponskih modula / 10kW u landscape orijentaciji (4 reda po 5 modula) na ravnoj betonskoj krovnoj površini, za čiju stabilizaciju se koriste balasti (napomena: balasti nijesu dio ubuduće isporučene opreme, tj. ne "ulaze" u procijenjenu vrijednost javne nabavke). Dimenzije modula su 2278mm x 1134mm, a debljina modula je 30mm i 35mm (elementi trebaju biti kompatibilni za obje navedene debljine modula). Traži se sistemsko rješenje od ponuđača po kompletu, pri čemu nagib konstrukcije mora biti u rasponu od 8.5° do 12°.Ukoliko sistem proizvođača ne nudi komponente vjetrobarijere, jer je sistem projektovan drugačije, ponuđač je dužan da omogući nabavljaču korišćenje softverskog programa proizvođača za računanje količine i rasporeda balasta bez korišćenja vjetrobarijera .Elementi potkonstrukcije moraju biti izrađeni od aluminijumske legure EN AW-6063 ili legure aluminijuma 6005/6005A-T6 pri čemu mehaničke osobine ovih elemenata moraju biti u skladu sa standardom MEST EN 755- 2:2018. Granica razvlačenja aluminijumskih elemenata ne smije biti manja od 200MPa. Spojni elementi moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika (1.4301 ili 1.4307) sa granicom razvlačenja ne manjom od 450MPa. Ukoliko je nosač balasta posebna komponenta (nije integrisani dio konstrukcije) mora biti u A2 klasi kvaliteta.	Krajnje stezaljke za debljinu okvira modula 30mm i 35mm, za fiksiranje fotonaponskih modula; prateća spojna oprema (kompletan sitan montažni materijal neophodan za postavljanje potkonstruktivnog sistema u funkcionalno stanje). Središnje stezaljke za debljinu okvira modula 30mm i 35mm, za fiksiranje fotonaponskih modula; prateća spojna oprema (kompletan sitan montažni materijal neophodan za postavljanje potkonstruktivnog sistema u funkcionalno stanje). Elementi za izjednačavanje potencijala između modula i aluminijumske potkonstrukcije (sistemsko rješenje proizvođača). Elementi za uzemljenje potkonstrukcije i izjednačavanje potencijala između aluminijumske potkonstrukcije i prihvatnog sistema gromobranske instalacije upotrebom okruglog provodnika maksimalnog prečnika Ø10mm (sistemsko rješenje proizvođača). Sitni montažni materijal - šrafovska roba. Prefabrikovana aluminijumska montažna šina. Ukoliko sistem proizvođača ne nudi komponente vjetrobarijere, jer je sistem projektovan drugačije, ponuđač je dužan da omogući nabavljaču korišćenje softverskog programa proizvođača za računanje količine i rasporeda balasta bez korišćenja vjetrobarijera . Sva ostala roba koja iznad nije nabrojana, a koja čini jedinstveno sistemsko rješenje za instalaciju 20 fotonaponskih modula u landscape orijentaciji (4 reda po 5 modula). Sva šrafovska roba mora biti u A2 klasi kvaliteta. Svaki element šrafovske robe mora posjedovati sopstvenu šifru. Svi ponuđeni elementi moraju biti kompatibilni i činiti sistemsko tehničko rješenje za montažu 20 modula (sistem snage 10kW) na ravnoj betonskoj krovnoj površini, za čiju stabilizaciju se koriste balasti (napomena: balasti nijesu dio ubuduće isporučene opreme, tj. ne "ulaze" u procijenjenu vrijednost javne nabavke), atestirano u skladu sa standardima.	100.00	komplet
----------	---	--	---	--------	---------

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
70000.00	1	Prefabrikovani potkonstruktivni aluminijumski elementi za montažu 20 fotonaponskih modula / 10kW u landscape orijentaciji (4 reda po 5 modula) na ravnoj betonskoj krovnoj površini, za čiju stabilizaciju se koriste balasti (napomena: balasti nijesu dio ubuduće isporučene opreme, tj. ne "ulaze" u procijenjenu vrijednost javne nabavke). Dimenzije modula su 2278mm x 1134mm, a debljina modula je 30mm i 35mm (elementi trebaju biti kompatibilni za obje navedene debljine modula). Traži se sistemsko rješenje od ponuđača po kompletu, pri čemu nagib konstrukcije mora biti u rasponu od 8.5° do 12°.Ukoliko sistem proizvođača ne nudi komponente vjetrobarijere, jer je sistem projektovan drugačije, ponuđač je dužan da omogući nabavljaču korišćenje softverskog programa proizvođača za računanje količine i rasporeda balasta bez korišćenja vjetrobarijera .Ponuđač u ponudi dostavlja sertifikat izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela prema standardu MEST EN ISO/IEC 17025, kojim se potvrđuje usklađenost sa standardom EN 755-2:2018 za tražene aluminijumske legure (EN AW-6063 ili 6005/6005A-T6.) od kojih se izradjuju elementi podkonstrukcije. Granica razvlačenja aluminijumskih elemenata ne smije biti manja od 200MPa. Spojni elementi moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika (1.4301 ili 1.4307) sa granicom razvlačenja ne manjom od 450MPa. Ukoliko je nosač balasta posebna komponenta (nije integrisani dio konstrukcije) mora biti u A2 klasi kvaliteta.	Krajnje stezaljke za debljinu okvira modula 30mm i 35mm, za fiksiranje fotonaponskih modula; prateća spojna oprema (kompletan sitan montažni materijal neophodan za postavljanje potkonstruktivnog sistema u funkcionalno stanje). Središnje stezaljke za debljinu okvira modula 30mm i 35mm, za fiksiranje fotonaponskih modula; prateća spojna oprema (kompletan sitan montažni materijal neophodan za postavljanje potkonstruktivnog sistema u funkcionalno stanje). Elementi za izjednačavanje potencijala između modula i aluminijumske potkonstrukcije (sistemsko rješenje proizvođača). Elementi za uzemljenje potkonstrukcije i izjednačavanje potencijala između aluminijumske potkonstrukcije i prihvatnog sistema gromobranske instalacije upotrebom okruglog provodnika maksimalnog prečnika Ø10mm (sistemsko rješenje proizvođača). Sitni montažni materijal - šrafovska roba. Prefabrikovana aluminijumska montažna šina. Ukoliko sistem proizvođača ne nudi komponente vjetrobarijere, jer je sistem projektovan drugačije, ponuđač je dužan da omogući nabavljaču korišćenje softverskog programa proizvođača za računanje količine i rasporeda balasta bez korišćenja vjetrobarijera . Sva ostala roba koja iznad nije nabrojana, a koja čini jedinstveno sistemsko rješenje za instalaciju 20 fotonaponskih modula u landscape orijentaciji (4 reda po 5 modula). Sva šrafovska roba mora biti u A2 klasi kvaliteta. Svaki element šrafovske robe mora posjedovati sopstvenu šifru. Svi ponuđeni elementi moraju biti kompatibilni i činiti sistemsko tehničko rješenje za montažu 20 modula (sistem snage 10kW) na ravnoj betonskoj krovnoj površini, za čiju stabilizaciju se koriste balasti (napomena: balasti nijesu dio ubuduće isporučene opreme, tj. ne "ulaze" u procijenjenu vrijednost javne nabavke), atestirano u skladu sa standardima.	100.00	komplet

