

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Zamjena sportske rasvjete sa led rasvjetom

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

SPORTSKI OBJEKTI PODGORICA DOO

PIB:

02789507

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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 Ispunjenost uslova dokazuje se 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 izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište. Ispunjenost uslova utvrđenih tenderskom dokumentacijom, ponuđač može da dokazuje i pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 1, iz Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta	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. Ispunjenost uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova utvrđenih tenderskom dokumentacijom, ponuđač može da dokazuje i pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 1, iz Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta.	Obavezni uslovi

Privredni subjekat treba da: • je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište Dokazivanje uslova za obavljanje djelatnosti Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem: • dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registra Ispunjenost uslova utvrđenih tenderskom dokumentacijom, ponuđač može da dokazuje i pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 1, iz Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Mjesto izvršenja ugovora je stadion malih sportova Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Izjava privrednog subjekta: Ponude se sačinjava u ESJN u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude u postupku javne nabavke („Službeni list Crne Gore“, broj 71/20, 9/21 i 16/23) i uputstvom za sačinjavanje i podnošenje ponude, koje je sastavni dio ovog pravilnika. Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 55/23 i 83/23) i potpisuje elektronskim potpisom. Ponuđač je dužan da tačno, potpuno, pravilno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz Tenderske dokumentacije.	ESPD
Rok izvršenja ugovora je____. Ponuđeni rok isporuke i ugradnje ne može da bude duži od 30 dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđači su dužni da se u ponudi konkretno izjasne koji rok nude, budući da isti predstavlja jedan od parametara za vrednovanje ponuda po osnovu kriterijuma odnos cijene i kvaliteta.	Rok izvršenja ugovora
Komisijiski prijem, Po završenoj montaži, u prisustvu nadzornog organa, izvršiti funkcionalnu probu.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
virman	Način plaćanja
30 dana nakon dostavljene fakture po komisijiskom prijemu izvršene isporuke i ugradnje	Rok plaćanja
Plaćanje će se izvršiti nakon dostavljanja izvještaja nadzornog organa o prijemu robe i radova uz dokaz o izvršenom fotometrijskom mjerenju i dostavljanju pozitivnog izvještaj o istom.	Uslovi plaćanja

Ponuđač je dužan da dostavi potpisanu izjavu kojom daje garanciju na ponuđene usluge i robu u trajanju od 5 godina	Garantni rok
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekata iz člana 84 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025). U postupku provjere izjave privrednog subjekta najpovoljnijeg ponuđača, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Predmetne radove izvesti po sistemu "ključ u ruke".	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv • Garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza, u iznosu od 10% vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 10 dana duže od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora Naručilac može aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid Ugovora.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan maksimalno iskoristiti postojeću kablovsku strukturu, razvodne ormare, zaštitne sklopke i nosače reflektora, ukoliko su tehnički ispravni i odgovaraju novoj rasvjeti. Svaka eventualna šteta prouzrokovana izvođenjem radova ide na teret izvođača radova. Ova odgovornost uključuje popravku konstrukcije, električnih instalacija ili bilo koje druge infrastrukture koja je oštećena ili se morala obrađivati i prepravljati za potrebe ugradnje nove rasvjete.	Drugi uslovi
Dinamiku radova mora biti usaglašena sa nadzornim organom kojeg delegira investitor, a sve eventualne izmjene u toku realizacije radova izvođač je dužan pravovremeno usaglasiti sa istim nadzornim organom i investitorom.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 8 dana nakon isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list CG", broj 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24) garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da podnese garanciju ponude u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok važenja ponude 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Izvođač radova je u obavezi izvršiti demontažu postojećih reflektora i pripadajuće elektro opreme na Stadionu malih sportova kao i nabavku, isporuku i montažu nove led rasvjete . Reflektori se montiraju na konusnim poligonalnim stubovima za spoljno osvetljenje, visine 15m. Pri izvođenju radova, izvođač je dužan primjeniti sve mjere zaštite radnika na izvođenju radova. Stručne radove mora izvesti kvalifikovana i za njih osposobljena ekipa.	Drugi uslovi

Nakon izvođenja radova treba izvršiti ispitivanje izvedene instalacije osvetljenja i obezbijediti pozitivne stručne nalaze od strane ovlaštene institucije, odnosno organizacije. Ukoliko se ispitivanjem pokaže da neka od predviđenih mjera zaštite ne zadovoljava propisima tražene uslove, izvođač je dužan, u saradnji sa nadzornim organom , preduzeti dodatne mjere zaštite, sve do zadovoljavanja traženih uslova. Po završetku instalacije nove led rasvjete, u prisustvu nadzornog organa kojeg delegira investitor, izvršiti fotometrijsko mjerenje i izraditi izvještaj o istom . Nova rasvjeta mora obezbijediti fotometrijske parametre u skladu sa standardom EN 12193.	Primopredaja i puštanje u rad
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ima stručne i kadrovske kapacitete potrebne za izvršenje ugovora, i to: lice sa 1 lice sa položenim stručnim ispitom iz oblasti zaštite na radu. Dokaz o načinu angažovanja radne snage: prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu ili drugi akt u skladu sa zakonom. Dokaz o položenom stručnom ispitu iz oblasti zaštite na radu. U postupku provjere Izjave privrednog subjekta, Komisija može tražiti dostavljanje dokaza koji su ovdje navedeni.	Stručna i tehnička sposobnost

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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 Ispunjenost uslova dokazuje se 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 izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište. Ispunjenost uslova utvrđenih tenderskom dokumentacijom, ponuđač može da dokazuje i pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 1, iz Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta	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. Ispunjenost uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova utvrđenih tenderskom dokumentacijom, ponuđač može da dokazuje i pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 1, iz Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta.	Obavezni uslovi

Privredni subjekat treba da: • je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište Dokazivanje uslova za obavljanje djelatnosti Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem: • dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registra Ispunjenost uslova utvrđenih tenderskom dokumentacijom, ponuđač može da dokazuje i pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 1, iz Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Mjesto izvršenja ugovora je stadion malih sportova Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Izjava privrednog subjekta: Ponude se sačinjava u ESJN u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude u postupku javne nabavke („Službeni list Crne Gore“, broj 71/20, 9/21 i 16/23) i uputstvom za sačinjavanje i podnošenje ponude, koje je sastavni dio ovog pravilnika. Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 55/23 i 83/23) i potpisuje elektronskim potpisom. Ponuđač je dužan da tačno, potpuno, pravilno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz Tenderske dokumentacije.	ESPD
Rok izvršenja ugovora je____. Ponuđeni rok isporuke i ugradnje ne može da bude duži od 30 dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđači su dužni da se u ponudi konkretno izjasne koji rok nude, budući da isti predstavlja jedan od parametara za vrednovanje ponuda po osnovu kriterijuma odnos cijene i kvaliteta.	Rok izvršenja ugovora
Komisijski prijem, Po završenoj montaži, u prisustvu nadzornog organa, izvršiti funkcionalnu probu.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
virman	Način plaćanja
30 dana nakon dostavljene fakture po komisijskom prijemu izvršene isporuke i ugradnje	Rok plaćanja
Plaćanje će se izvršiti nakon dostavljanja izvještaja nadzornog organa o prijemu robe i radova uz dokaz o izvršenom fotometrijskom mjerenju i dostavljanju pozitivnog izvještaj o istom.	Uslovi plaćanja

Ponuđač je dužan da dostavi potpisanu izjavu kojom daje garanciju na ponuđene usluge i robu u trajanju od 5 godina	Garantni rok
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekata iz člana 84 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025). U postupku provjere izjave privrednog subjekta najpovoljnijeg ponuđača, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Predmetne radove izvesti po sistemu "ključ u ruke".	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv • Garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza, u iznosu od 10% vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 10 dana duže od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora Naručilac može aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid Ugovora.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan maksimalno iskoristiti postojeću kablovsku strukturu, razvodne ormare, zaštitne sklopke i nosače reflektora, ukoliko su tehnički ispravni i odgovaraju novoj rasvjeti. Svaka eventualna šteta prouzrokovana izvođenjem radova ide na teret izvođača radova. Ova odgovornost uključuje popravku konstrukcije, električnih instalacija ili bilo koje druge infrastrukture koja je oštećena ili se morala obrađivati i prepravljati za potrebe ugradnje nove rasvjete.	Drugi uslovi
Dinamiku radova mora biti usaglašena sa nadzornim organom kojeg delegira investitor, a sve eventualne izmjene u toku realizacije radova izvođač je dužan pravovremeno usaglasiti sa istim nadzornim organom i investitorom.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 8 dana nakon isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list CG", broj 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24) garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da podnese garanciju ponude u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok važenja ponude 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Izvođač radova je u obavezi izvršiti demontažu postojećih reflektora i pripadajuće elektro opreme na Stadionu malih sportova kao i nabavku, isporuku i montažu nove led rasvjete . Reflektori se montiraju na konusnim poligonalnim stubovima za spoljno osvetljenje, visine 15m. Pri izvođenju radova, izvođač je dužan primjeniti sve mjere zaštite radnika na izvođenju radova. Stručne radove mora izvesti kvalifikovana i za njih osposobljena ekipa.	Drugi uslovi

Nakon izvođenja radova treba izvršiti ispitivanje izvedene instalacije osvetljenja i obezbijediti pozitivne stručne nalaze od strane ovlaštene institucije, odnosno organizacije. Ukoliko se ispitivanjem pokaže da neka od predviđenih mjera zaštite ne zadovoljava propisima tražene uslove, izvođač je dužan, u saradnji sa nadzornim organom , preduzeti dodatne mjere zaštite, sve do zadovoljavanja traženih uslova. Po završetku instalacije nove led rasvjete, u prisustvu nadzornog organa kojeg delegira investitor, izvršiti fotometrijsko mjerenje i izraditi izvještaj o istom . Nova rasvjeta mora obezbijediti fotometrijske parametre u skladu sa standardom EN 12193.	Primopredaja i puštanje u rad
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), stručnoj spremi (diploma, uvjerenje, svjedočanstvo ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije) i stručnoj osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije). Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora kako slijedi: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: 1. Minimum jedno lice koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu odgovornog projektanta i odgovornog inženjera građenja za licenciranog inženjera elektrotehnike – stručna oblast energetika, izdatu u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata („Službeni list CG” 19/25) i član je Inženjerske komore Crne Gore. 2. minimum 1 lice sa položenim stručnim ispitom iz oblasti zaštite na radu koje posjeduje dokaz o položenom stručnom ispitu iz oblasti zaštite na radu. U postupku provjere Izjave privrednog subjekta, Komisija može tražiti dostavljanje dokaza koji su ovdje navedeni. Napomena: isto lice može zadovoljiti i prvi I drugi uslov	Stručna i tehnička sposobnost

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je 10 bodova Broj bodova po podkriterijumu kvalitet određuje se po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ gdje je: K – broj bodova za kvalitet, Kmin – najmanji ponuđeni rok isporuke i ugradnje, Kp – ponuđeni rok isporuke i ugradnje, 10 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu. Princip vrednovanja roka isporuke: Ponuđač koji ponudi najkraći rok isporuke i ugradnje dobija maksimalan broj bodova po osnovu parametra kvalitet, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova. Rok isporuke i ugradnje ne može biti duži od 30 (trideset) radnih dana od dana zaključenja ugovora. Maksimalan broj bodova za parametar kvalitet je 10. Broj bodova po podkriterijumu kvalitet određuje se po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ gdje je: K – broj bodova za kvalitet, Kmin – najkraći rok isporuke i ugradnje , Kp – ponuđeni rok isporuke i ugradnje, 10 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu.	Eksplisitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je 10 bodova Broj bodova po podkriterijumu kvalitet određuje se po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ gdje je: K – broj bodova za kvalitet, K_{min} – najmanji ponuđeni rok isporuke i ugradnje, K_p – ponuđeni rok isporuke i ugradnje, 10 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu. Princip vrednovanja roka isporuke: Ponuđač koji ponudi najkraći rok isporuke i ugradnje dobija maksimalan broj bodova po osnovu parametra kvalitet, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova. Rok isporuke i ugradnje ne može biti duži od 30 (trideset) dana od dana zaključenja ugovora. Maksimalan broj bodova za parametar kvalitet je 10. Broj bodova po podkriterijumu kvalitet određuje se po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ gdje je: K – broj bodova za kvalitet, K_{min} – najkraći rok isporuke i ugradnje , K_p – ponuđeni rok isporuke i ugradnje, 10 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
35950.41	1	Demontaža postojeće reflektorske rasvjete	Demontaža postojeće reflektorske rasvjete (instalirana na stubovima visine 15m) i pripadajuće elektro opreme, kao i skladištenje u magacinski prostor investitora.	24.00	kom

35950.41	2 Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa širokom distribucijom svjetlosti(Wide Beam)	Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa širokom distribucijom svjetlosti(Wide Beam), izvedenog sa 168 LED modula, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. Montažu novih LED reflektora izvršiti na postojeće ili nove nosače(ako je potrebno). Reflektor se isporučuje bez integrisanog napojnog uređaja, pri čemu eksterni LED drajver, maksimalne radne struje 1050 mA ide zasebno, zajedno sa napojnim kablom tipa HO7RN-F minimalnog prečnika 13mm. ☐ ulazna snaga svjetiljke je maksimalno 530 W ☐ klasa električne zaštite I ☐ temperature boje: 4000 K ☐ svjetiljka mora biti pogodna za HDTV i slow-motion snimanje bez treperenja(<1%) ☐ stepen zaštite IP 66 ☐ mehanička otpornost IK08 ☐ hladnjak izrađen od livenog aluminijuma,praškasto bojen u svijetlosivu teksturisano boju, pri čemu su montažni nosač i okvir u istoj završnoj obradi ☐ zaštitno staklo je providno, kaljeno, debljine 4mm ☐ svjetiljka mora posjedovati CB sertifikat kojim se potvrđuje usklađenost sa standardima IEC60598-1:2020 i IEC60598-2-5:2015 kao i CE sertifikat u skladu sa direktivom 2014/35/EU(Low Voltage Directive) prema standardima EN 60598-1:2021+A11:2022, EN 60598-2-5:2015, EN 62471:2015 i EN 62493:2015 ☐ proizvod mora biti usklađen sa Direktivom 2009/125/EC (Ecodesign) u skladu Regulativom (EU) 2019/2020, kao i sa Direktivom 2011/65/EU (RoHS) o ograničenju upotrebe opasnih supstanci ☐ svjetiljka mora posjedovati ENEC sertifikat u skladu sa standardima EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 i EN 60598-2-5:2015, kao i ENEC+ sertifikat prema zahtjevima PD EPRS 003:2025-04 zasnovanim na standardu EN IEC 62722-2-1:2023, kojim se potvrđuje dodatna verifikacija performansi proizvoda I proizvodnih procesa ☐ težina: max 9,3kg ☐ maksimalni aerodinamični otpor(Scx) 0,12 m2 pri nagibu od 45°	14.00	kom
----------	--	---	-------	-----

35950.41	3	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko - broadcast aplikacijama	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja (gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko - broadcast aplikacijama, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. ☐ napojni uređaj mora biti izveden u kućištu stepena zaštite IP66 ☐ klasa električne zaštite I ☐ sa tri nezavisna izlazna kanala(3 CH) ☐ napojni uređaj mora imati mogućnost udaljene montaže do 200m od svjetiljke ☐ nazivni ulazni napon 200-440V ☐ izlzna struja max 1050Ma ☐ izlazni napon do 565 V ☐ napojni uređaj mora biti programabilan ,sa mogućnošću konfiguracije rada po pojedinačnim kanalima, te usklađen sa IEE 1789 preporukama za kontrolu treperenja ☐ integrisana prenaponska zaštita 10kV ☐ težina uređaja iznosi max 6,1kg	4.00	kom
	4	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. ☐ napojni uređaj mora biti izveden u kućištu stepena zaštite IP66 ☐ klasa električne zaštite I ☐ sa dva nezavisna izlazna kanala(2 CH) ☐ napojni uređaj mora imati mogućnost udaljene montaže do 200m od svjetiljke ☐ nazivni ulazni napon 200-440V ☐ izlzna struja max 1050Ma ☐ izlazni napon do 565 V ☐ napojni uređaj mora biti programabilan ,sa mogućnošću konfiguracije rada po pojedinačnim kanalima, te usklađen sa IEE 1789 preporukama za kontrolu treperenja ☐ integrisana prenaponska zaštita 10kV	1.00	kom
	5	Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa asimetričnom distribucijom svjetlosti 40°(A4), izvedenog sa 144 LED modula	Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa asimetričnom distribucijom svjetlosti 40°(A4), izvedenog sa 144 LED modula, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. Reflektor se isporučuje bez integrisanog napojnog uređaja, pri čemu eksterni LED drajver, maksimalne radne struje 1250 mA ide zasebno, zajedno sa napojnim kablom tipa HO7RN-F minimalnog prečnika 13mm. ☐ svjetlosna distribucija ostvarena preko	2.00	kom

		dvostruke asimetrične optike 40°, pogodne za sportske terene, stadione i profesionalne TV aplikacije ☐ temperature boje svjetlosti 4000K ☐ ulazna snaga svjetiljke je maksimalno 550 W ☐ klasa električne zaštite I ☐ svjetiljka mora biti pogodna za HDTV i slow-motion snimanje bez treperenja(<1%) ☐ stepen zaštite IP 66 ☐ mehanička otpornost IK08 ☐ hladnjak izrađen od livenog aluminijuma,praškasto bojen u svijetlosivu teksturisanu boju,pri čemu su montažni nosač i okvir u istoj završnoj obradi ☐ zaštitno staklo je providno, kaljeno, debljine 4mm ☐ svjetiljka mora posjedovati CB sertifikat kojim se potvrđuje usklađenost sa standardima IEC 60598-1:2020 i IEC60598-2-5:2015, kao i CE sertifikat u skladu sa direktivom 2014/35/EU(Low Voltage Directive) prema standardima EN 60598-1:2021+A11:2022, EN 60598-2-5:2015, EN 62471:2015 i EN 62493:2015 ☐ proizvod mora biti usklađen sa Direktivom 2009/125/EC (Ecodesign) u skladu Regulativom (EU) 2019/2020, kao i sa Direktivom 2011/65/EU (RoHS) o ograničenju upotrebe opasnih supstanci ☐ svjetiljka mora posjedovati ENEC sertifikat u skladu sa standardima EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 i EN 60598-2-5:2015, kao i ENEC+ sertifikat prema zahtjevima PD EPRS 003:2025-04 zasnovanim na standardu EN IEC 62722-2-1:2023, kojim se potvrđuje dodatna verifikacija performansi proizvoda i proizvodnih procesa ☐ težina: max 9,3kg ☐ maksimalni aerodinamični otpor(Scx) 0,12 m2 pri nagibu od 45°		
6	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko - broadcast aplikacijama	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja (gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko - broadcast aplikacijama, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. ☐ napojni uređaj mora biti izveden u kućištu stepena zaštite IP66 ☐ klasa električne zaštite I ☐ sa dva nezavisna izlazna kanala(2 CH)	2.00	kom

			☐ napojni uređaj mora imati mogućnost udaljene montaže do 200m od svjetiljke ☐ nazivni ulazni napon 200-440V ☐ izlzna struja max 1250 mA ☐ napojni uređaj mora biti programabilan ,sa mogućnošću konfiguracije rada po pojedinačnim kanalima, te usklađen sa IEE 1789 preporukama za kontrolu treperenja ☐ integrisana prenaponska zaštita 10kV	
--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
35950.41	1	Demontaža postojeće reflektorske rasvjete	Demontaža postojeće reflektorske rasvjete (instalirana na stubovima visine 15m) i pripadajuće elektro opreme, kao i skladištenje u magacinski prostor investitora.	24.00	kom

35950.41	2	Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa širokom distribucijom svjetlosti(Wide Beam) Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa širokom distribucijom svjetlosti(Wide Beam), izvedenog sa 168 LED modula, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. Montažu novih LED reflektora izvršiti na postojeće ili nove nosače(ako je potrebno). Reflektor se isporučuje bez integrisanog napojnog uređaja, pri čemu eksterni LED drajver, maksimalne radne struje 1050 mA ide zasebno, zajedno sa napojnim kablom tipa HO7RN-F minimalnog prečnika 13mm. ☐ ulazna snaga svjetiljke je maksimalno 530 W ☐ klasa električne zaštite I ☐ temperature boje: 4000 K ☐ svjetiljka mora biti pogodna za HDTV i slow-motion snimanje bez treperenja(<1%) ☐ stepen zaštite IP 66 ☐ mehanička otpornost IK08 ☐ hladnjak izrađen od livenog aluminijuma,praškasto bojen u svijetlosivu teksturisanu boju, pri čemu su montažni nosač i okvir u istoj završnoj obradi ☐ zaštitno staklo je providno, kaljeno, debljine 4mm ☐ svjetiljka mora posjedovati CB sertifikat kojim se potvrđuje usklađenost sa standardima IEC60598-1:2020 i IEC60598-2-5:2015 kao i CE sertifikat u skladu sa direktivom 2014/35/EU(Low Voltage Directive) prema standardima EN 60598-1:2021+A11:2022, EN 60598-2-5:2015, EN 62471:2015 i EN 62493:2015 ☐ proizvod mora biti usklađen sa Direktivom 2009/125/EC (Ecodesign) u skladu Regulativom (EU) 2019/2020, kao i sa Direktivom 2011/65/EU (RoHS) o ograničenju upotrebe opasnih supstanci ☐ svjetiljka mora posjedovati ENEC sertifikat u skladu sa standardima EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 i EN 60598-2-5:2015, kao i ENEC+ sertifikat prema zahtjevima PD EPRS 003:2025-04 zasnovanim na standardu EN IEC 62722-2-1:2023, kojim se potvrđuje dodatna verifikacija performansi proizvoda I proizvodnih procesa ☐ težina: max 9,3kg ☐ maksimalni aerodinamični otpor(Scx) 0,12 m2 pri nagibu od 45°	14.00	kom
----------	---	---	-------	-----

35950.41	3	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja (gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama,kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. ☐ napojni uređaj mora biti izveden u kućištu stepena zaštite IP66 ☐ klasa električne zaštite I ☐ sa tri nezavisna izlazna kanala(3 CH) ☐ napojni uređaj mora imati mogućnost udaljene montaže do 200m od svjetiljke ☐ nazivni ulazni napon 200-440V ☐ izlzna struja max 1050Ma ☐ izlazni napon do 565 V ☐ napojni uređaj mora biti programabilan ,sa mogućnošću konfiguracije rada po pojedinačnim kanalima, te usklađen sa IEE 1789 preporukama za kontrolu treperenja ☐ integrisana prenaponska zaštita 10kV ☐ težina uređaja iznosi max 6,1kg	4.00	kom
	4	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama,kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. ☐ napojni uređaj mora biti izveden u kućištu stepena zaštite IP66 ☐ klasa električne zaštite I ☐ sa dva nezavisna izlazna kanala(2 CH) ☐ napojni uređaj mora imati mogućnost udaljene montaže do 200m od svjetiljke ☐ nazivni ulazni napon 200-440V ☐ izlzna struja max 1050Ma ☐ izlazni napon do 565 V ☐ napojni uređaj mora biti programabilan ,sa mogućnošću konfiguracije rada po pojedinačnim kanalima, te usklađen sa IEE 1789 preporukama za kontrolu treperenja ☐ integrisana prenaponska zaštita 10kV	1.00	kom
	5	Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa asimetričnom distribucijom svjetlosti 40°(A4), izvedenog sa 144 LED modula	Nabavka, isporuka i ugradnja visokosnažnog LED reflektora sa asimetričnom distribucijom svjetlosti 40°(A4), izvedenog sa 144 LED modula, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. Reflektor se isporučuje bez integrisanog napojnog uređaja, pri čemu eksterni LED drajver, maksimalne radne struje 1250 mA ide zasebno, zajedno sa napojnim kablom tipa HO7RN-F minimalnog prečnika 13mm. ☐ svjetlosna distribucija ostvarena preko	2.00	kom

		dvostruke asimetrične optike 40°, pogodne za sportske terene, stadione i profesionalne TV aplikacije ☐ temperature boje svjetlosti 4000K ☐ ulazna snaga svjetiljke je maksimalno 550 W ☐ klasa električne zaštite I ☐ svjetiljka mora biti pogodna za HDTV i slow-motion snimanje bez treperenja(<1%) ☐ stepen zaštite IP 66 ☐ mehanička otpornost IK08 ☐ hladnjak izrađen od livenog aluminijuma,praškasto bojen u svijetlosivu teksturisanu boju,pri čemu su montažni nosač i okvir u istoj završnoj obradi ☐ zaštitno staklo je providno, kaljeno, debljine 4mm ☐ svjetiljka mora posjedovati CB sertifikat kojim se potvrđuje usklađenost sa standardima IEC 60598-1:2020 i IEC60598-2-5:2015, kao i CE sertifikat u skladu sa direktivom 2014/35/EU(Low Voltage Directive) prema standardima EN 60598-1:2021+A11:2022, EN 60598-2-5:2015, EN 62471:2015 i EN 62493:2015 ☐ proizvod mora biti usklađen sa Direktivom 2009/125/EC (Ecodesign) u skladu Regulativom (EU) 2019/2020, kao i sa Direktivom 2011/65/EU (RoHS) o ograničenju upotrebe opasnih supstanci ☐ svjetiljka mora posjedovati ENEC sertifikat u skladu sa standardima EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 i EN 60598-2-5:2015, kao i ENEC+ sertifikat prema zahtjevima PD EPRS 003:2025-04 zasnovanim na standardu EN IEC 62722-2-1:2023, kojim se potvrđuje dodatna verifikacija performansi proizvoda i proizvodnih procesa ☐ težina: max 9,3kg ☐ maksimalni aerodinamični otpor(Scx) 0,12 m2 pri nagibu od 45°		
6	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja(gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama	Nabavka, isporuka i ugradnja DALI-2 programabilnog eksternog napojnog uređaja (gearbox) namijenjenog za LED reflektore visokih performansi u TV i sportsko -broadcast aplikacijama, kompletno sa svim potrebnim elementima za funkcionalan rad. ☐ napojni uređaj mora biti izveden u kućištu stepena zaštite IP66 ☐ klasa električne zaštite I ☐ sa dva nezavisna izlazna kanala(2 CH)	2.00	kom

			☐ napojni uređaj mora imati mogućnost udaljene montaže do 200m od svjetiljke ☐ nazivni ulazni napon 200-440V ☐ izlazna struja max 1250 mA ☐ napojni uređaj mora biti programabilan ,sa mogućnošću konfiguracije rada po pojedinačnim kanalima, te usklađen sa IEE 1789 preporukama za kontrolu treperenja ☐ integrisana prenaponska zaštita 10kV		
--	--	--	---	--	--