

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Rekonstrukcija svjetlosne signalizacije nabavka i
ugradnja LED davača signala

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

KOMUNALNE USLUGE PODGORICA
DOO

PIB:

02407523

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. Ispunjenost obaveznog 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.	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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Izjava privrednog subjekta. - 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. Ponuđač je dužan da tačno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U skladu sa članom 111 Zakona o javnim nabavkama, ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom (u daljem tekstu: izjava privrednog subjekta). Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku, na obrascu koji propisuje Ministarstvo. Izjava privrednog subjekta (napomena: u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama izjava mora biti potpisana elektronskim potpisom).	ESPD
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.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da dostavi opis i karakteristike predmeta nabavke. Tehničke karakteristike ponuđene opreme ovjerene od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika kojim se dokazuje ispunjenost uslova iz tehničke specifikacije.	Stručna i tehnička sposobnost
Period važenja ponude je 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je: 365 (tristašezdesetpet) dana od dana zaključivanja ugovora ili dostizanja procijenjene (ugovorene) vrijednosti javne nabavke, u zavisnosti koji od uslova bude ranije ispunjen. Sukcesivne isporuke robe po potrebi Naručioca u roku od 30 dana od pismenog zahtjeva Naručioca.	Rok izvršenja ugovora

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci; Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Zetskih vladara bb, 81000 Podgorica, 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". Napomena: Na osnovu člana 97 stav 5 Zakona o javnim nabavkama, u slučaju produženja roka za podnošenje ponuda iz člana 94 st. 3 i 7 i člana 115 stav 7 ovog zakona, garancija ponude koja je ispravno sačinjena u odnosu na prethodni rok važenja ponude, validna je, pod uslovom da je ponuđač dužan, da nakon otvaranja ponuda na zahtjev naručioca, produži važenje garancije do potrebnog roka.	Garancija ponude
Garantni rok: __ mjeseci (popunjava Ponuđač). Napomena: Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca. Garantni rok počinje od dana potpisivanja zapisnika o prijemu robe. Ponuđač se obavezuje da će u toku garantnog roka sve nedostatke na isporučenoj robi zamijeniti o svom trošku. Ponuđač je u obavezi da izvrši popravku ili zamjenu isporučene robe i preduzme sve druge neophodne radnje za funkcionisanje istih u roku od 2 (dva) radna dana od dana prijavljivanja nedostatka u pisanoj formi ili elektronskim putem od strane Naručioca.	Garantni rok
Mjesto izvršenja ugovora je: Na lokaciji naručioca - FCO magacin kupca u ulici Zetskih vladara bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 60 dana od uredno dostavljene fakture, nakon potpisanog zapisnika o prijemu robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: Po ugovoru, na žiro račun ponuđača.	Način plaćanja

Realizuje se putem potpisivanja zapisnika o prijemu robe, nakon provjere isporučenih artikala sa ponuđenom robom iz ponude Ponuđača koju treba da izvrši službenik Naručioca, na lokaciji Naručioca, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Ponuđača. U slučaju konstatovanja nedostataka nakon provjere isporučene robe, Ponuđač se obavezuje da bez odlaganja u roku od 24h, o svom trošku, izvrši zamjenu robe. Nakon otklanjanja nedostataka, Ponuđač je dužan da preda robu na lokaciju Naručioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Za svaku stavku Finansijskog dijela ponude, u koloni "bitne karakteristike predmeta nabavke", Ponuđači su dužni da za tehničke zahtjeve gdje se navodi izraz "u opsegu" navede konkretne i precizne podatke traženih karakteristika.	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 ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost obaveznog 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.	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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Izjava privrednog subjekta. - 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. Ponuđač je dužan da tačno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U skladu sa članom 111 Zakona o javnim nabavkama, ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom (u daljem tekstu: izjava privrednog subjekta). Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku, na obrascu koji propisuje Ministarstvo. Izjava privrednog subjekta (napomena: u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama izjava mora biti potpisana elektronskim potpisom).	ESPD
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.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da dostavi opis i karakteristike predmeta nabavke. Tehničke karakteristike ponuđene opreme ovjerene od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika kojim se dokazuje ispunjenost uslova iz tehničke specifikacije.	Stručna i tehnička sposobnost
Period važenja ponude je 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je: 365 (tristašezdesetpet) dana od dana zaključivanja ugovora ili dostizanja procijenjene (ugovorene) vrijednosti javne nabavke, u zavisnosti koji od uslova bude ranije ispunjen. Sukcesivne isporuke robe po potrebi Naručioca u roku od 30 dana od pismenog zahtjeva Naručioca.	Rok izvršenja ugovora

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci; Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Zetskih vladara bb, 81000 Podgorica, 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". Napomena: Na osnovu člana 97 stav 5 Zakona o javnim nabavkama, u slučaju produženja roka za podnošenje ponuda iz člana 94 st. 3 i 7 i člana 115 stav 7 ovog zakona, garancija ponude koja je ispravno sačinjena u odnosu na prethodni rok važenja ponude, validna je, pod uslovom da je ponuđač dužan, da nakon otvaranja ponuda na zahtjev naručioca, produži važenje garancije do potrebnog roka.	Garancija ponude
Garantni rok: __ mjeseci (popunjava Ponuđač). Napomena: Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca. Garantni rok počinje od dana potpisivanja zapisnika o prijemu robe. Ponuđač se obavezuje da će u toku garantnog roka sve nedostatke na isporučenoj robi zamijeniti o svom trošku. Ponuđač je u obavezi da izvrši popravku ili zamjenu isporučene robe i preduzme sve druge neophodne radnje za funkcionisanje istih u roku od 2 (dva) radna dana od dana prijavljivanja nedostatka u pisanoj formi ili elektronskim putem od strane Naručioca.	Garantni rok
Mjesto izvršenja ugovora je: Na lokaciji naručioca - FCO magacin kupca u ulici Zetskih vladara bb, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 60 dana od uredno dostavljene fakture, nakon potpisanog zapisnika o prijemu robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: Po ugovoru, na žiro račun ponuđača.	Način plaćanja

Realizuje se putem potpisivanja zapisnika o prijemu robe, nakon provjere isporučenih artikala sa ponuđenom robom iz ponude Ponuđača koju treba da izvrši službenik Naručioca, na lokaciji Naručioca, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Ponuđača. U slučaju konstatovanja nedostataka nakon provjere isporučene robe, Ponuđač se obavezuje da bez odlaganja u roku od 24h, o svom trošku, izvrši zamjenu robe. Nakon otklanjanja nedostataka, Ponuđač je dužan da preda robu na lokaciju Naručioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Za svaku stavku Finansijskog dijela ponude, u koloni "bitne karakteristike predmeta nabavke", Ponuđači su dužni da za tehničke zahtjeve gdje se navodi izraz "u opsegu" navede konkretne i precizne podatke traženih karakteristika.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar "kvalitet (K) - garantni rok" vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim ponuđenim garantnim rokom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = (ponuđeni garantni rok / najduži ponuđeni garantni rok) x 10. Napomena: Ponuđač je dužan da se izjasni o garantnom roku za ponuđenu robu koji ne smije biti kraći od 24 mjeseci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar "kvalitet (K) - garantni rok" vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim ponuđenim garantnim rokom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = (ponuđeni garantni rok / najduži ponuđeni garantni rok) x 10. Napomena: Ponuđač je dužan da se izjasni o garantnom roku za ponuđenu robu koji ne smije biti kraći od 24 mjeseci.	Eksplicitna 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
33058.00	1	Nabavka i isporuka LED davača crvene svjetlosti dimenzija Ø300mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >400 cd , nivo raspodjele osvetljaja A3/1,W,A3/1 N , boja svjetlosti je 613.5 - 631.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od - 40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svijetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom
	2	Nabavka i isporuka LED davača zelene svjetlosti dimenzija Ø300mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >400 cd , nivo raspodjele osvetljaja A3/1,W,A3/1 N , boja svjetlosti je 498.5 - 508.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od - 40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svijetlosti je od polikarbonata	1.00	kom

33058.00	3	Nabavka i isporuka LED davača žute svjetlosti dimenzija Ø300mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >400 cd , nivo raspodjele osvetljaja A3/1,W,A3/1 N , boja svjetlosti je 585.0 - 597.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom
	4	Nabavka i isporuka LED davača crvene svjetlosti dimenzija Ø210mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >200 cd , nivo raspodjele osvetljaja A2/1,W, boja svjetlosti je 613.5 - 631.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom

33058.00	5	Nabavka i isporuka LED davača zelene svjetlosti dimenzija Ø210mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >200 cd , nivo raspodjele osvetljaja A2/1,W, boja svjetlosti je 613.5 - 631.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom
	6	Nabavka i isporuka LED davača žute svjetlosti dimenzija Ø210mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >200 cd , nivo raspodjele osvetljaja A2/1,W , boja svjetlosti je 585.0 - 597.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata	1.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

33058.00	1	Nabavka i isporuka LED davača crvene svjetlosti dimenzija Ø300mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >400 cd , nivo raspodjele osvetljaja A3/1,W,A3/1 N , boja svjetlosti je 613.5 - 631.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od - 40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom
	2	Nabavka i isporuka LED davača zelene svjetlosti dimenzija Ø300mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >400 cd , nivo raspodjele osvetljaja A3/1,W,A3/1 N , boja svjetlosti je 498.5 - 508.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od - 40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata	1.00	kom

33058.00	3	Nabavka i isporuka LED davača žute svjetlosti dimenzija Ø300mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >400 cd , nivo raspodjele osvetljaja A3/1,W,A3/1 N , boja svjetlosti je 585.0 - 597.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom
	4	Nabavka i isporuka LED davača crvene svjetlosti dimenzija Ø210mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >200 cd , nivo raspodjele osvetljaja A2/1,W, boja svjetlosti je 613.5 - 631.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom

33058.00	5	Nabavka i isporuka LED davača zelene svjetlosti dimenzija Ø210mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >200 cd , nivo raspodjele osvetljaja A2/1,W, boja svjetlosti je 498.5 - 508.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata.	1.00	kom
	6	Nabavka i isporuka LED davača žute svjetlosti dimenzija Ø210mm	LED davač svjetlosti ima potrošnju u opsegu 8W-13W. Intenzitet svijetla: >200 cd , nivo raspodjele osvetljaja A2/1,W , boja svjetlosti je 585.0 - 597.0 nm (precizno navesti) prema standardu EN12368 , “Fantom” efekat je klase 5, elektromagnetska kompatibilnost (EMC) prema standardu EN50293. LED davač svjetlosti ima otpornost na udar klase IR 3 prema standardu EN60598-1, mehaničku zaštitu IP65 prema standardu EN60529. LED davač svjetlosti predviđen je za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu od -40°C do +60°C klase A,B, C ili većem (precizno navesti), prema standardu EN12368. LED davač radi u opsegu mrežnog napona 220-240 AC, 50Hz. Materijal tijela i sočiva LED davača svjetlosti je od polikarbonata	1.00	kom