

## Izmjena postupka

### OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Modernizacija sistema svjetlosne signalizacije

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

### PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

KOMUNALNE USLUGE PODGORICA  
DOO

PIB:

02407523

### Uslovi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tip uslova                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>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.</p> | Obavezni uslovi                  |
| <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obavezni uslovi                  |
| <p>Privredni subjekt mora da ispuni uslove: 1) za obavljanje djelatnosti, i to: da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se dostavljanjem: 1) dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta."</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uslovi za obavljanje djelatnosti |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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                     |
| Period važenja ponude je 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rok važenja ponude       |
| Rok izvršenja ugovora je: do kraja kalendarske godine ili dostizanja procijenjene (ugovorene) vrijednosti javne nabavke, u zavisnosti koji od uslova bude ranije ispunjen. Sukcesivne isporuke robe po potrebi Naručioca u roku od 7 dana od pismenog zahtjeva Naručioca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rok izvršenja ugovora    |
| Mjesto izvršenja ugovora je: Na lokaciji naručioca - FCO magacin u ulici Zetskih vladara bb, Podgorica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mjesto izvršenja ugovora |
| Rok plaćanja je: u roku od 60 dana od dana isporuke robe i uredno dostavljene fakture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rok plaćanja             |
| Način plaćanja je: Po ugovoru, virmanski, na žiro račun ponuđača.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Način plaćanja           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Garantni rok: __ mjeseci (popunjava Ponuđač). Napomena: Ponuđeni garantni rok za isporučenu robu ne može biti kraći od 24 mjeseci. 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 robe i preduzme sve druge neophodne radnje za funkcionisanje iste u roku od 3 (tri) radna dana od dana prijavljivanja nedostatka u pisanoj formi ili elektronskim putem od strane Naručioca.</p> | <p>Garantni rok</p>                         |
| <p>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.</p>                                                                 | <p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>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.</p> | <p>Garancija ponude</p> |
| <p>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 robe. Za sve stavke ponuđači su u mogućnosti da ponude ekvivalent. Ekvivaletnost se dokazuje dostavljanjem tehničkih/kataloških listova kojima se potvrđuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne nabavke.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Drugi uslovi</p>     |
| <p>Ponuđač mora dostaviti uz ponudu pisano ovlašćenje (Autorizaciju-MAF) proizvođača ili ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) , u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašćen da nudi robu koja je predmet nabavke . Navedenu dokumentaciju je potrebno dostaviti u originalu ili kopiji ovjerenoj od strane notara ili suda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Drugi uslovi</p>     |

## 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; ċ) 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. | 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                  |
| Privredni subjekt mora da ispuni uslove: 1) za obavljanje djelatnosti, i to: da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se dostavljanjem: 1) dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.“                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uslovi za obavljanje djelatnosti |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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                     |
| Period važenja ponude je 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rok važenja ponude       |
| Rok izvršenja ugovora je: do kraja kalendarske godine ili dostizanja procijenjene (ugovorene) vrijednosti javne nabavke, u zavisnosti koji od uslova bude ranije ispunjen. Sukcesivne isporuke robe po potrebi Naručioca u roku od 7 dana od pismenog zahtjeva Naručioca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rok izvršenja ugovora    |
| Mjesto izvršenja ugovora je: Na lokaciji naručioca - FCO magacin u ulici Zetskih vladara bb, Podgorica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mjesto izvršenja ugovora |
| Rok plaćanja je: u roku od 60 dana od dana isporuke robe i uredno dostavljene fakture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rok plaćanja             |
| Način plaćanja je: Po ugovoru, virmanski, na žiro račun ponuđača.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Način plaćanja           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Garantni rok: __ mjeseci (popunjava Ponuđač). Napomena: Ponuđeni garantni rok za isporučenu robu ne može biti kraći od 24 mjeseci. 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 robe i preduzme sve druge neophodne radnje za funkcionisanje iste u roku od 3 (tri) radna dana od dana prijavljivanja nedostatka u pisanoj formi ili elektronskim putem od strane Naručioca.</p> | <p>Garantni rok</p>                         |
| <p>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.</p>                                                                 | <p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>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.</p> | <p>Garancija ponude</p> |
| <p>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 robe. Za sve stavke ponuđači su u mogućnosti da ponude ekvivalent. Ekvivaletnost se dokazuje dostavljanjem tehničkih/kataloških listova kojima se potvrđuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne nabavke.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Drugi uslovi</p>     |
| <p>Ponuđač mora dostaviti uz ponudu pisano ovlašćenje (Autorizaciju-MAF) proizvođača ili ovlašćenog distributera (ovlašćenog zastupnika) , u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašćen da nudi robu koja je predmet nabavke . Navedenu dokumentaciju je potrebno dostaviti u originalu ili kopiji ovjerenoj od strane notara ili suda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Drugi uslovi</p>     |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Opis i karakteristike predmeta nabavke: Ponuđač je obavezan dostaviti uzorak predmeta nabavke za stavke 1, 2, 3, 4 i 5, čiju je vjerodostojnost ponuđač obavezan potvrditi na adresi Naručioca u ulici Zetskih vladara bb, Podgorica. | Stručna i tehnička sposobnost |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### Kriterijumi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Očekivani odgovor ponuđača       | Metod bodovanja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                | -               |
| Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: Rok za isporuku robe. Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: za rok isporuke od 1-10 dana, dodjeljuje se 10 bodova, za rok isporuke od 11-20 dana, dodjeljuje se 5 bodova i za rok isporuke od 21-30 dana 1 bod.<br>Napomena: Ponuđač je dužan da se izjasni o roku isporuke robe koji ne smije biti duži od 30 dana. | Eksplicitna numerička vrijednost | Relativno       |

### Kriterijumi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Očekivani odgovor ponuđača       | Metod bodovanja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                | -               |
| Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: Rok za isporuku robe. Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: za rok isporuke od 1-10 dana, dodjeljuje se 10 bodova, za rok isporuke od 11-20 dana, dodjeljuje se 5 bodova i za rok isporuke od 21-30 dana 1 bod. Napomena: Ponuđač je dužan da se izjasni o roku isporuke robe koji ne smije biti duži od 30 dana. | 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 |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 38000.00                        | 1                           | Signalni brojač vremena Ø300mm, model LNT-300-CD ili ekvivalent | Signalni brojač vremena je dimenzija Ø300mm , puni kolor matični displej od 16 x12 RGB LED dioda, rezolucije 16x12 piksela. Kućište signalnog brojača vremena je od polikarbonata UV zaštićeno, crne boje (RAL 9005). Klasa mehaničke zaštite je IP 65. Signalni brojač vremena prikazuje jednocifrene, dvocifrene i trocifrene brojeve u boji aktuelnog signalnog pojma (crveni , žuti, zeleni ). Signalni brojač vremena prikazuje osim brojeva i dodatne animacije za adaptibilni/detektorski režim rada semafora. Ugao vidljivosti je +/- 60°, napajanje signalnog brojača vremena je 230 VAC +10%/-15% , 50 Hz, temperaturni opseg rada brojača je minimum od -40 °do + 60° C ili većem (precizno navesti) . Preko serijske RS485 komunikacije signalni brojač vremena komunicira sa semaforskim uređajem tipa KSS-1.2. Signalni brojač vremena isporučuje se u kompletu sa signalnom jednostrukom lanternom dimenzija Ø300mm , vizorom lanterne i nosačima lanterne. Model signalne lanterne koja se isporučuje je ZIRslim ili ekvivalent. | 1.00     | kom            |

|          |  |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |
|----------|--|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 38000.00 |  | 2 Signalni brojač vremena Ø210mm, model LNT-210-CD ili ekvivalent  | Signalni brojač vremena je dimenzija Ø210mm , puni kolor matični displej od 16 x12 RGB LED dioda, rezolucije 16x12 piksela. Kućište signalnog brojača vremena je od polikarbonata UV zaštićeno, crne boje (RAL 9005). Klasa mehaničke zaštite je IP 65. Signalni brojač vremena prikazuje jednocifrene, dvocifrene i trocifrene brojeve u boji aktuelnog signalnog pojma (crveni , žuti, zeleni ). Signalni brojač vremena prikazuje osim brojeva i dodatne animacije za adaptibilni/detektorski režim rada semafora. Ugao vidljivosti je +/- 60°, napajanje signalnog brojača vremena je 230 VAC +10%/-15% , 50 Hz, temperaturni opseg rada brojača je minimum od -40 °do + 60° C ili većem ( precizno navesti) . Preko serijske RS485 komunikacije signalni brojač vremena komunicira sa semaforskim uređajem tipa KSS-1.2. Signalni brojač vremena isporučuje se u kompletu sa signalnom jednostrukom lanternom dimenzija Ø200mm, vizorom lanterne i nosačima lanterne. Model signalne lanterne koja se isporučuje je ZIRslim ili ekvivalent. | 1.00 | kom |
|          |  | 3 Trostruka signalna lanterna Ø300mm, model ZIRslim ili ekvivalent | Signalna lanterne je izrađena od materijala UV stabilizovan polikarbonat, crne boje RAL 9005, otpornost na udar klase IR 3 . Signalna lanterna je predviđena za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu minimum od -40°C do +65°C ili većem opsegu (precizno navesti).<br><br>Signalna lanterna je sertifikovana prema evropskom standardu EN12368. Signalna lanterna se isporučuje u kompletu sa vizorima (sjenilima) i nosačima lanterne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00 | kom |
|          |  | 4 Trostruka signalna lanterna Ø200mm, model ZIRslim ili ekvivalent | Signalna lanterne je izrađena od materijala UV stabilizovan polikarbonat, crne boje RAL 9005, otpornost na udar klase IR 3 . Signalna lanterna je predviđena za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu minimum od -40°C do +65°C ili većem opsegu ( precizno navesti).<br><br>Signalna lanterna je sertifikovana prema evropskom standardu EN12368. Signalna lanterna se isporučuje u kompletu sa vizorima (sjenilima) i nosačima lanterne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00 | kom |

|          |   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |
|----------|---|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 38000.00 | 5 | Programski modul PP-1.2 za kontroler tipa KSS-1.2 | Programski modul omogućava povezivanje i potpunu kontrolu nad svim resursima semaforiskog uređaja KSS -1.2. Programski modul je dimenzija 160x100mm, postavlja se u standardni 19-inčni rek pomoću 32-pinskog DIN 41612 konektora. Napajanje 5VDC, sa potrošnjom manjom od 5W, radna temperatura od -40°C do +60°C. Podržava serijsku komunikaciju preko RS485 i RS232. | 1.00 | kom |
|          | 6 | Terminalni blok tipa Wago TOPJOB S ili ekvivalent | Terminalni blok je predviđen za montažu na DIN šinu, terminalni blok posjeduje četiri (4) ulaza za provodnike poprečnog presjeka do 4mm <sup>2</sup> , push in tehnologija povezivanja.                                                                                                                                                                                 | 1.00 | kom |
|          | 7 | Spojni konektor tipa Wago 221-413 ili ekvivalent  | Spojni konektor sa ručicama za tri (3) provodnika poprečnog presjeka provodnika od 0,14 do 4mm <sup>2</sup> , 32A.                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00 | kom |
|          | 8 | Spojni konektor tipa Wago 221-415 ili ekvivalent  | Spojni konektor sa ručicama za pet (5) provodnika poprečnog presjeka provodnika od 0,14 do 4mm <sup>2</sup> , 32A.                                                                                                                                                                                                                                                      | 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 |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------------|

|          |   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 38000.00 | 1 | Signalni brojač vremena Ø300mm, model LNT-300-CD ili ekvivalent | Signalni brojač vremena je dimenzija Ø300mm , puni kolor matrični displej od 16 x12 RGB LED dioda, rezolucije 16x12 piksela. Kućište signalnog brojača vremena je od polikarbonata UV zaštićeno, crne boje (RAL 9005). Klasa mehaničke zaštite je IP 65. Signalni brojač vremena prikazuje jednocifrene, dvocifrene i trocifrene brojeve u boji aktuelnog signalnog pojma (crveni , žuti, zeleni ). Signalni brojač vremena prikazuje osim brojeva i dodatne animacije za adaptibilni/detektorski režim rada semafora. Ugao vidljivosti je +/- 60°, napajanje signalnog brojača vremena je 230 VAC +10%/-15% , 50 Hz, temperaturni opseg rada brojača je minimum od -40 °do + 60° C ili većem (precizno navesti) . Preko serijske RS485 komunikacije signalni brojač vremena komunicira sa semaforskim uređajem tipa KSS-1.2. Signalni brojač vremena isporučuje se u kompletu sa signalnom jednostrukom lanternom dimenzija Ø300mm , vizorom lanterne i nosačima lanterne. Model signalne lanterne koja se isporučuje je ZIRslim ili ekvivalent. | 1.00 | kom |
|          | 2 | Signalni brojač vremena Ø210mm, model LNT-210-CD ili ekvivalent | Signalni brojač vremena je dimenzija Ø210mm , puni kolor matrični displej od 16 x12 RGB LED dioda, rezolucije 16x12 piksela. Kućište signalnog brojača vremena je od polikarbonata UV zaštićeno, crne boje (RAL 9005). Klasa mehaničke zaštite je IP 65. Signalni brojač vremena prikazuje jednocifrene, dvocifrene i trocifrene brojeve u boji aktuelnog signalnog pojma (crveni , žuti, zeleni ). Signalni brojač vremena prikazuje osim brojeva i dodatne animacije za adaptibilni/detektorski režim rada semafora. Ugao vidljivosti je +/- 60°, napajanje signalnog brojača vremena je 230 VAC +10%/-15% , 50 Hz, temperaturni opseg rada brojača je minimum od -40 °do + 60° C ili većem ( precizno navesti) . Preko serijske RS485 komunikacije signalni brojač vremena komunicira sa semaforskim uređajem tipa KSS-1.2. Signalni brojač vremena isporučuje se u kompletu sa signalnom jednostrukom lanternom dimenzija Ø200mm, vizorom lanterne i nosačima lanterne. Model signalne lanterne koja se isporučuje je ZIRslim ili ekvivalent. | 1.00 | kom |

|          |   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |
|----------|---|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 38000.00 | 3 | Trostruka signalna lanterna Ø300mm, model ZIRslim ili ekvivalent | <p>Signalna lanterna je izrađena od materijala UV stabilizovan polikarbonat, crne boje RAL 9005, otpornost na udar klase IR 3. Signalna lanterna je predviđena za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu minimum od -40°C do +60°C ili većem opsegu ( precizno navesti).</p> <p>Signalna lanterna je sertifikovana prema evropskom standardu EN12368.</p> <p>Signalna lanterna se isporučuje bez LED davača svjetlosti, u kompletu sa vizorima (sjenilima) i nosačima lanterne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00 | kom |
|          | 4 | Trostruka signalna lanterna Ø200mm, model ZIRslim ili ekvivalent | <p>Signalna lanterne je izrađena od materijala UV stabilizovan polikarbonat, crne boje RAL 9005, otpornost na udar klase IR 3. Signalna lanterna je predviđena za rad u ambijentu sa temperaturom u opsegu minimum od -40°C do +60°C ili većem opsegu ( precizno navesti).</p> <p>Signalna lanterna je sertifikovana prema evropskom standardu EN12368.</p> <p>Signalna lanterna se isporučuje bez LED davača svjetlosti, u kompletu sa vizorima (sjenilima) i nosačima lanterne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00 | kom |
|          | 5 | Programski modul PP-1.2 za kontroler tipa KSS-1.2                | <p>Programski modul omogućava povezivanje i potpunu kontrolu nad svim resursima semaforiskog uređaja KSS -1.2. Programski modul je dimenzija 160x100mm, postavlja se u standardni 19-inčni rek pomoću 32-pinskog DIN 41612 konektora. Napajanje 5VDC, sa potrošnjom manjom od 5W, radna temperatura od -40°C do +60°C. Podržava serijsku komunikaciju preko RS485 i RS232.</p> <p>Osnovne tehničke i funkcionalne karakteristike semaforiskog uređaja tipa kss-1.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napajanje uređaja od 230 VAC, -13+10%, 50Hz;</li> <li>• Rad u okruženju temperaturnog opsega od -40°C do +60°C;</li> <li>• Modularna arhitektura , da je minimalni broj signalnih izlaza po jednom izvršnom modulu 6;</li> <li>• Mogućnost rada sa 32 signalne grupe; 90 signalnih izlaza, 64 signalnih planova</li> <li>• Mogućnost rada sa 128 detektora različite</li> </ul> | 1.00 | kom |

tehnologije (induktivne petlje, video detektori, tasteri,radari);

- mogućnost rada sa LED davačima svjetlosti
- mogućnost rada u linijskoj ili zonskoj koordinaciji, i sa detektorskom najavom pri čemu najava ili ispad jednog uređaja ne smije da naruši koordinaciju;
- mogućnost ostvarivanja međusobne sinhronizacije rada uređaja bežičnim putem GPS/GPRS uređajima – sinhronizacijom na tačno vrijeme;
- mogućnost upravljanja do četiri raskrsnice, sa nezavisnim radom i ispadanjem;
- mogućnost davanja prednosti vozilima javnog prevoza ili vozilima na intervenciji;
- mogućnost da evidencija o promjeni statusa, greškama, ispadima i ponovnim uključenjima sadrži najmanje 100 poslednjih događaja;
- mogućnost nadgledanja rada signalnih davača očitavanjem na izlazu;
- mogućnost kontrolisanja rada (osiguravanja) svakog od signalnih davača na raskrsnici po zahtjevu naručioca;
- mogućnost da memorija sa zapisanim podacima o radu i greškama bude zaštićena od izmjene podataka;
- mogućnost očitavanja signalnih planova rada signala iz centralne procesorske jedinice uređaja, korišćenjem softvera proizvođača uređaja, od strane korisnika primjenom prenosivog uređaja
- mogućnost daljinskog nadgledanja funkcionalnog stanja i izvršavanja signalnih planova u realnom vremenu, kao i daljinskog podešavanja parametara rada uređaja;
- mogućnost priključivanja displeja za odbrojavanje preostalog vremena određenih signalnih grupa, kao i komunikacione kontrole istog putem serijske RS-485 (galvanske izolovane) ili bežične komunikacije;
- mogućnost da posredstvom komunikacione mreže kontroliše brojačke displeje i da im u detektorskom radu odmah po registrovanju najave korisnika proslijedi informaciju o tačnom vremenu neophodnog čekanja „zelenog signala“;
- mogućnost rada u okviru sistema adaptibilnog upravljanja;
- mogućnost slanja poruke o greškama u sistem za monitoring ili servis, putem

|  |   |                                                   |                                                                                                                                                                                         |          |
|--|---|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |   | savremenih tehnologija za komunikacije GSM i sl.  |                                                                                                                                                                                         |          |
|  | 6 | Terminalni blok tipa Wago TOPJOB S ili ekvivalent | Terminalni blok je predviđen za montažu na DIN šinu, terminalni blok posjeduje četiri (4) ulaza za provodnike poprečnog presjeka do 4mm <sup>2</sup> , push in tehnologija povezivanja. | 1.00 kom |
|  | 7 | Spojni konektor tipa Wago 221-413 ili ekvivalent  | Spojni konektor sa ručicama za tri (3) provodnika poprečnog presjeka provodnika od 0,14 do 4mm <sup>2</sup> , 32A.                                                                      | 1.00 kom |
|  | 8 | Spojni konektor tipa Wago 221-415 ili ekvivalent  | Spojni konektor sa ručicama za pet (5) provodnika poprečnog presjeka provodnika od 0,14 do 4mm <sup>2</sup> , 32A.                                                                      | 1.00 kom |

***Izveštaj generisan 07.05.2026 10:07***