

„KOMUNALNE USLUGE“ DOO PODGORICA

KOMISIJA ZA SPROVOĐENJE POSTUPKA JAVNE NABAVKE PO POZIVU BR. 03-3-426/26-08/26-2227

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 03-3-426/26-08/26-2980

Mjesto i datum: Podgorica, 04.05.2026. godine

Podgorica, 2026. god.

Na osnovu člana 95 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 074/19, br. 003/23, br. 011/23 i br. 084/24), postupajući po zahtjevu zainteresovanog lica za pojašnjenje tenderske dokumentacije br. 03-3-426/26-08/26-2692 za nabavku robe – Rekonstrukcija svjetlosne signalizacije - nabavka i ugradnja LED davača signala, Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke objavljuje sljedeće:

POJAŠNJENJE I

Pitanje 1

U Tenderskoj dokumentaciji-opisu Naručioca navedeno je u Napomeni postupka #113367 da je, u skladu sa članom 87 stav 7 ZJN, predmet nabavke određen po jedinici mjere, jer se navodno ne može odrediti tačna količina predmeta nabavke.

Međutim, u Tehničkoj specifikaciji su jasno navedene konkretne količine: LED davači crvene, zelene i žute svjetlosti nominalnog prečnika fi 300 mm i fi 200 mm, svaki u količini od 1 komada.

S tim u vezi, molimo Naručioca da pojasni:

– na koji način je primijenio član 87 stav 7 ZJN, imajući u vidu da su količine već određene i da se ne može smatrati da tačna količina predmeta nabavke nije poznata.

Shodno navedenom, molimo Naručioca da izvrši izmjene tenderske dokumentacije, kako bi ista bila usklađena sa stvarnim stanjem i zakonskim odredbama.

Odgovor 1

Tenderskom dokumentacijom je planirano sprovođenje otvorenog postupka javne nabavke i nije predviđen okvirni sporazum, ostajući pri svemu navedenom u Napomeni postupka, a u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama. Što se tiče količina one su navedene kao jedinične za sve stavke Tehničke specifikacije i ponuda se podnosi kao zbir jediničnih cijena za sve stavke, a Naručilac će ugovor sa izabranim ponuđačem potpisati na iznos procijenjene vrijednosti predmetne nabavke, odnosno na iznos 45.000,00 eura.

Pitanje 2

Ukoliko Naručilac smatra da se tačna količina predmeta nabavke ne može odrediti unaprijed, tada je, u skladu sa članom 68 ZJN, bio dužan da tenderskom dokumentacijom predvidi zaključenje okvirnog sporazuma, kao zakonskog mehanizma za nabavke sa neodređenim količinama.

S obzirom da tenderska dokumentacija izričito navodi da predmetna nabavka nije planirana kao okvirni sporazum, molimo Naručioca da pojasni:

– iz kog razloga nije primijenjen član 68 ZJN, ukoliko se smatra da količine nijesu unaprijed poznate.

Shodno navedenom, molimo Naručioca da izvrši izmjene tenderske dokumentacije, kako bi ista bila usklađena sa stvarnim stanjem i zakonskim odredbama.

Odgovor 2

Iz razloga što je planirana procedura sprovođenja otvorenog postupka javne nabavke, a primjenjujući zakonske odredbe pozivajući se na članove 87 i 120 ZJN-a.

Pitanje 3

U Pregledu postupka navedena je procijenjena vrijednost nabavke od 45.000,00 EUR, dok Tehnička specifikacija obuhvata ukupno šest LED davača (fi 300 mm i fi 200 mm, po 1 komad).

Molimo Naručioca da pojasni:

– da li su u okviru ove nabavke planirane veće količine pojedinačnih stavki, i ako jesu, u kom obimu; – na koji način objavljene količine korespondiraju sa procijenjenom vrijednošću nabavke, imajući u vidu da postupak nije predviđen kao okvirni sporazum.

Shodno navedenom, molimo Naručioca da izvrši izmjene tenderske dokumentacije, kako bi ista bila usklađena sa stvarnim stanjem i zakonskim odredbama.

Odgovor 3

Da, planirane su veće količine nabavke svih stavki iz Tehničke specifikacije, a do iznosa procijenjene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 45.000,00 eura.

Pitanje 4

U Tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke navodi se da LED davač crvene svjetlosti nominalnog prečnika fi 300 mm treba, između ostalog, da ima boju svjetlosti u opsegu 613.5–631.0 nm, pri čemu se Naručilac poziva na standard EN 12368.

Međutim, skrećemo pažnju da standard EN 12368:2015 ne definiše boju signalnih svjetala putem talasnih dužina (nm).

Standard boju signalnih svjetala definiše isključivo na osnovu CIE hromatičnih koordinata (x,y) i njihove usaglašenosti sa propisanim hromatičnim zonama navedenim u Tabeli 7, kako je detaljno opisano u tačkama 6.7, 8.5 i 8.6 standarda.

S obzirom na navedeno, zahtjev za boju svjetlosti izražen u nanometrima nije u skladu sa standardom na koji se Naručilac poziva, te kao takav predstavlja tehnički kriterijum koji nije zasnovan na važećoj normi.

Stoga molimo Naručioca da:

- obrazloži osnov i svrhu propisanog opsega talasnih dužina, imajući u vidu da isti nije predviđen standardom EN 12368:2015;
- usaglasí predmetni zahtjev sa standardom, odnosno da boju signalnog svjetla definiše putem CIE hromatičnih koordinata i pripadajućih hromatičnih zona, u skladu sa relevantnim odredbama standarda;
- izvrši odgovarajuće izmjene Tehničke specifikacije kako bi se obezbijedila potpuna usklađenost sa normativnim zahtjevima.

Pitanje 5

U Tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke navodi se da LED davač zelene svjetlosti nominalnog prečnika $\varnothing$ 300 mm treba, između ostalog, da ima boju svjetlosti u opsegu 498.5–508.0 nm, pri čemu se Naručilac poziva na standard EN 12368.

Međutim, skrećemo pažnju da standard EN 12368:2015 ne definiše boju signalnih svjetala putem talasnih dužina (nm).

Standard boju signalnih svjetala definiše isključivo na osnovu CIE hromatičnih koordinata (x,y) i njihove usaglašenosti sa propisanim hromatičnim zonama navedenim u Tabeli 7, kako je detaljno opisano u tačkama 6.7, 8.5 i 8.6 standarda.

S obzirom na navedeno, zahtjev za boju svjetlosti izražen u nanometrima nije u skladu sa standardom na koji se Naručilac poziva, te kao takav predstavlja tehnički kriterijum koji nije zasnovan na važećoj normi.

Stoga molimo Naručioca da:

- obrazloži osnov i svrhu propisanog opsega talasnih dužina, imajući u vidu da isti nije predviđen standardom EN 12368:2015;
- usaglasí predmetni zahtjev sa standardom, odnosno da boju signalnog svjetla definiše putem CIE hromatičnih koordinata i pripadajućih hromatičnih zona, u skladu sa relevantnim odredbama standarda;
- izvrši odgovarajuće izmjene Tehničke specifikacije kako bi se obezbijedila potpuna usklađenost sa normativnim zahtjevima.

Pitanje 6

U Tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke navodi se da LED davač žute svjetlosti nominalnog prečnika $\varnothing$ 300 mm treba, između ostalog, da ima boju svjetlosti u opsegu 585.0–597.0 nm, pri čemu se Naručilac poziva na standard EN 12368.

Međutim, skrećemo pažnju da standard EN 12368:2015 ne definiše boju signalnih svjetala putem talasnih dužina (nm).

Standard boju signalnih svjetala definiše isključivo na osnovu CIE hromatičnih koordinata (x,y) i njihove usaglašenosti sa propisanim hromatičnim zonama navedenim u Tabeli 7, kako je detaljno opisano u tačkama 6.7, 8.5 i 8.6 standarda.

S obzirom na navedeno, zahtjev za boju svjetlosti izražen u nanometrima nije u skladu sa standardom na koji se Naručilac poziva, te kao takav predstavlja tehnički kriterijum koji nije zasnovan na važećoj normi.

Stoga molimo Naručioca da:

- obrazloži osnov i svrhu propisanog opsega talasnih dužina, imajući u vidu da isti nije predviđen standardom EN 12368:2015;
- usaglasí predmetni zahtjev sa standardom, odnosno da boju signalnog svjetla definiše putem CIE hromatičnih koordinata i pripadajućih hromatičnih zona, u skladu sa relevantnim odredbama standarda;
- izvrši odgovarajuće izmjene Tehničke specifikacije kako bi se obezbijedila potpuna usklađenost sa normativnim zahtjevima.

Pitanje 7

U Tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke navodi se da LED davač crvene svjetlosti nominalnog prečnika $\varnothing$ 200 mm treba, između ostalog, da ima boju svjetlosti u opsegu 613.5–631.0 nm, pri čemu se Naručilac poziva na standard EN 12368.

Međutim, skrećemo pažnju da standard EN 12368:2015 ne definiše boju signalnih svjetala putem talasnih dužina (nm).

Standard boju signalnih svjetala definiše isključivo na osnovu CIE hromatičnih koordinata (x,y) i njihove usaglašenosti sa propisanim hromatičnim zonama navedenim u Tabeli 7, kako je detaljno opisano u tačkama 6.7, 8.5 i 8.6 standarda.

S obzirom na navedeno, zahtjev za boju svjetlosti izražen u nanometrima nije u skladu sa standardom na koji se Naručilac poziva, te kao takav predstavlja tehnički kriterijum koji nije zasnovan na važećoj normi.

Stoga molimo Naručioca da:

- obrazloži osnov i svrhu propisanog opsega talasnih dužina, imajući u vidu da isti nije predviđen standardom EN 12368:2015;

- usaglasí predmetni zahtjev sa standardom, odnosno da boju signalnog svjetla definiše putem CIE hromatičnih koordinata i pripadajućih hromatičnih zona, u skladu sa relevantnim odredbama standarda;
- izvrši odgovarajuće izmjene Tehničke specifikacije

Pitanje 8

U Tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke navodi se da LED davač zelene svjetlosti nominalnog prečnika $\varnothing$ 200 mm treba, između ostalog, da ima boju svjetlosti u opsegu 498.5–508.0 nm, pri čemu se Naručilac poziva na standard EN 12368.

Međutim, skrećemo pažnju da standard EN 12368:2015 ne definiše boju signalnih svjetala putem talasnih dužina (nm).

Standard boju signalnih svjetala definiše isključivo na osnovu CIE hromatičnih koordinata (x,y) i njihove usaglašenosti sa propisanim hromatičnim zonama navedenim u Tabeli 7, kako je detaljno opisano u tačkama 6.7, 8.5 i 8.6 standarda.

S obzirom na navedeno, zahtjev za boju svjetlosti izražen u nanometrима nije u skladu sa standardom na koji se Naručilac poziva, te kao takav predstavlja tehnički kriterijum koji nije zasnovan na važećoj normi.

Stoga molimo Naručioca da:

- obrazloži osnov i svrhu propisanog opsega talasnih dužina, imajući u vidu da isti nije predviđen standardom EN 12368:2015;
- usaglasí predmetni zahtjev sa standardom, odnosno da boju signalnog svjetla definiše putem CIE hromatičnih koordinata i pripadajućih hromatičnih zona, u skladu sa relevantnim odredbama standarda;
- izvrši odgovarajuće izmjene Tehničke specifikacije kako bi se obezbijedila potpuna usklađenost sa normativnim zahtjevima.

Pitanje 9

U Tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke navodi se da LED davač žute svjetlosti nominalnog prečnika $\varnothing$ 200 mm treba, između ostalog, da ima boju svjetlosti u opsegu 585.0–597.0 nm, pri čemu se Naručilac poziva na standard EN 12368.

Međutim, skrećemo pažnju da standard EN 12368:2015 ne definiše boju signalnih svjetala putem talasnih dužina (nm).

Standard boju signalnih svjetala definiše isključivo na osnovu CIE hromatičnih koordinata (x,y) i njihove usaglašenosti sa propisanim hromatičnim zonama navedenim u Tabeli 7, kako je detaljno opisano u tačkama 6.7, 8.5 i 8.6 standarda.

S obzirom na navedeno, zahtjev za boju svjetlosti izražen u nanometrima nije u skladu sa standardom na koji se Naručilac poziva, te kao takav predstavlja tehnički kriterijum koji nije zasnovan na važećoj normi.

Stoga molimo Naručioca da:

1. obrazloži osnov i svrhu propisanog opsega talasnih dužina, imajući u vidu da isti nije predviđen standardom EN 12368:2015;
2. usaglasi predmetni zahtjev sa standardom, odnosno da boju signalnog svjetla definiše putem CIE hromatičnih koordinata i pripadajućih hromatičnih zona, u skladu sa relevantnim odredbama standarda;
3. izvrši odgovarajuće izmjene Tehničke specifikacije kako bi se obezbijedila potpuna usklađenost sa normativnim zahtjevima.

Odgovor 4, 5, 6, 7, 8 i 9

Naručilac je razmotrio navode privrednog subjekta koji se odnose na zahtjeve za boju svjetlosti LED davača crvene, zelene i žute svjetlosti nominalnog prečnika $\varnothing$ 300 mm i $\varnothing$ 200 mm.

Privredni subjekt u zahtjevima za izmjenu 4, 5, 6, 7, 8 i 9 ukazuje da standard **EN 12368:2015** definiše boju signalnih svjetala putem CIE hromatičnih koordinata i pripadajućih hromatičnih zona, a ne putem talasnih dužina izraženih u nanometrima.

Naručilac pojašnjava da se pozivanje na opsege talasnih dužina u tehničkoj specifikaciji ne koristi kao zamjena za zahtjeve standarda **EN 12368**, niti kao isključenje obaveze da ponuđeni LED davači budu usaglašeni sa navedenim standardom. Zahtjev za talasnu dužinu predstavlja dodatni tehnički opis očekivane boje LED izvora, odnosno dominantne talasne dužine LED elementa, koji je uobičajen u tehničkim listovima i katalogima proizvođača LED signalnih modula.

Naručilac je pri definisanju predmetnog zahtjeva imao u vidu da značajan broj relevantnih proizvođača LED signalnih davača u svojim tehničkim listovima, pored navođenja usaglašenosti sa standardom EN 12368, navodi i dominantnu talasnu dužinu LED izvora izraženu u nanometrima. Iz tog razloga, definisanje boje putem opsega talasnih dužina predstavlja praktičan, provjerljiv i tržišno uobičajen način opisivanja karakteristika LED izvora.

Naručilac posebno naglašava da zahtijevani opsezi talasnih dužina:

- **crvena svjetlost: 613,5–631,0 nm,**
- **zelena svjetlost: 498,5–508,0 nm,**
- **žuta svjetlost: 585,0–597,0 nm,**

nijesu propisani suprotno zahtjevima standarda, već su određeni tako da budu kompatibilni sa očekivanim hromatičnim područjima signalnih boja. Drugim riječima, zahtjev za talasnu dužinu predstavlja praktičan tehnički izraz karakteristike LED izvora, dok se usaglašenost signalnog

davača sa standardom EN 12368 dokazuje kroz odgovarajuće izvještaje, sertifikate, tehničke listove ili druge dokaze o usaglašenosti.

Naručilac smatra da ne postoji suprotnost između zahtjeva za usaglašenost sa standardom EN 12368 i navođenja opsega talasnih dužina u tehničkoj specifikaciji. Standard EN 12368 definiše krajnje zahtjeve za signalnu glavu i signalni pojam, dok tehnička specifikacija Naručioca može sadržati i dodatne tehničke parametre kojima se bliže opisuje predmet nabavke, pod uslovom da ti parametri nijesu u suprotnosti sa standardom i da ne onemogućavaju ponuđače koji nude tehnički usaglašenu opremu.

U konkretnom slučaju, zahtijevani opsezi talasnih dužina služe da se obezbijedi dosljednost boje signalnih pojmova u postojećem sistemu svjetlosne saobraćajne signalizacije, uniformnost izgleda signalnih davača, kompatibilnost sa postojećim signalnim glavama i prepoznatljivost signalnih pojmova u realnim uslovima eksploatacije.

Takođe, ispunjenost zahtjeva za boju može se dokazivati tehničkom dokumentacijom proizvođača u kojoj su navedene dominantne talasne dužine LED izvora, kao i dokumentacijom kojom se potvrđuje usaglašenost sa standardom EN 12368. Ukoliko ponuđač dostavi dokaz da ponuđeni LED davač ispunjava hromatične zahtjeve standarda EN 12368 i da je njegova boja kompatibilna sa zahtijevanim opsegom signalne boje, takav dokaz će se cijeniti u skladu sa tenderskom dokumentacijom i pravilima postupka.

Naručilac se nije rukovodio namjerom ograničavanja konkurencije, već potrebom da tehnička specifikacija bude jasna, provjerljiva i usklađena sa uobičajenom tehničkom dokumentacijom proizvođača LED signalnih davača. S obzirom na to da se u praksi tehnički listovi proizvođača često pozivaju na standard EN 12368, a istovremeno navode i dominantne talasne dužine LED izvora, Naručilac smatra da je propisani zahtjev jasan, objektivan i tehnički opravdan.

Iz navedenih razloga, Naručilac ostaje pri zahtjevu da LED davači crvene, zelene i žute svjetlosti imaju boju svjetlosti u opsezima navedenim u tehničkoj specifikaciji, uz obavezu usaglašenosti sa standardom EN 12368 ili ekvivalentnim važećim standardom.

Shodno navedenom, zahtjevi za izmjenu 4, 5, 6, 7, 8 i 9 se **ne prihvataju**.

Predsjednik Komisije za sprovođenje postupka 08/26

Zoran Vučetić

