

OPŠTINA BAR
Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke
Broj: 103366
Mjesto: Bar, 04.12.2025.godine

Na osnovu člana 95 Zakona o javnim nabavkama, Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke objavljuje sljedeće:

POJAŠNJENJE I

Tenderske dokumentacije br. 01-018/25-3676/2 od 10.11.2025. godine za otvoreni postupak javne nabavke za nabavku i isporuku stubova i led svjetiljki po partijama i to:
Partija 1: Nabavka i isporuka stubova i Partija 2: Nabavka i isporuka led svjetiljki, šifra 103366.

1. *Naručilac u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za sve tipove svjetiljki, zahtjevao: "Optički odjeljak mora biti opremljen s prozirnim, ravnim, sigurnosnim staklenim Difuzorom. Protektor svjetiljke mora biti izrađen od materijala, otpornog na UV zrake i atmosferske uticaje (precizno navesti)"*

PITANJE1.1: Molimo naručioca za pojašnjenje zbog čega svjetiljka mora biti opremljena i difuzorom i protektorom?

PITANJE 1.2: Molimo naručioca za pojašnjenje, ako difuzor mora biti sigurnosni, gdje mora biti njegova pozicija u svjetiljci u odnosu na protektor?

PITANJE1.3: Molimo naručioca da objavi referentnu svjetiljku koja ima zahtjevanu karakteristiku pošto nam nije jasno šta treba da ponudimo?

ODGOVOR NA PITANJA BR. 1.1. i 1.2.:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 1.3:

Referenta svjetiljka je ona svjetiljka koja ima iste ili bolje karakteristike u odnosu na tražene.

2. *Naručilac u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za sve tipove svjetiljki, zahtjevao: "Svjetiljka treba biti opremljena sa rastavnom sklopkom koja omogućava automatsko prekidanje električnog napajanja prilikom otvaranja svjetiljke: -Opremljen je zaštitom od prenapona, preopterećenja, kratkog spoja i pregrijavanja;"*

PITANJE 2: Molimo naručioca za pojašnjenje ko je opremljen navedenim zaštitama?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 2:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

3. *Naručilac u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za sve tipove svjetiljki, zahtjevao: "Sljedeću dokumentaciju o kvalitetu i performansama ponuđač je dužan dostaviti u*

tenderskoj dokumentaciji:" i pored ostalog je zahtjevao:"Izveštaj o testu statičkog opterećenja izdat od strane akreditovane laboratorije"

PITANJE BR. 3: Molimo naručioca za pojašnjenje na osnovu kojeg standarda mora biti izdat zahtjevani izvještaj?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 3:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

4. *Naručilac u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za sve tipove svjetiljki, zahtjevao:" Sljedeću dokumentaciju o kvalitetu i performansama ponuđač je dužan dostaviti u tenderskoj dokumentaciji:" i pored ostalog je zahtjevao:" Izveštaj o testu radne temperature koji potvrđuje usklađenost sa sljedećim standardom: o EN 60068-2-1 – Ispitivanje okoline - Dio 2-1: Ispitivanja - Test A: Snižena temperatura. o Izdat od strane akreditovane laboratorije"*

PITANJE 4.1: Molimo naručioca za pojašnjenje zbog čega mu je bitan test snižene temperature za svjetiljke koje se montiraju u Baru, a nisu mu bitni: maksimalna radna temperatura svjetiljke, otpornosti svjetiljke na udare vjetrova i otpornost svjetiljke na koroziju ili je to samo način da ograniči konkurenciju ponuđača?

PITANJE 4.2: Zahtjevamo od naručioca da u zahtjeve pored već navedenog doda i dokaze o maksimalnoj radnoj temperaturi svjetiljke, otpornosti svjetiljke na udare vjetrova i otpornost svjetiljke na koroziju ili da zahtjev za test snižene temperature izbacimo iz tenderske dokumentacije?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 4.1:

Svjetiljke moraju biti sposobne za funkcionisanje u okviru specificiranog opsega temperature od -10°C do +50°C.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 4.2:

Naručilac je u pozivu za nadmetanje naveo minimum potrebnog.

5. *Naručilac u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za sve tipove svjetiljki, zahtjevao:" Sljedeću dokumentaciju o kvalitetu i performansama ponuđač je dužan dostaviti u tenderskoj dokumentaciji:" i pored ostalog je zahtjevao:" Izveštaj o fotometrijskom testiranju o Izdat od strane akreditovane laboratorije za svaki predloženi nivo snage."*

PITANJE 5.1.: Molimo naručioca za pojašnjenje zašto za jednu svjetiljku zahtjeva više nivoa snage i o kakvom se predlaganju radi kada se javna nabavka odnosi na nuđenje a ne predlaganje?

PITANJE 5.2: Zahtjevamo od naručioca da definiše zahtjevani izvještaj o fotometrijskom ispitivanju u skladu sa nekim određenim standardom pošto se zahtjev odnosi na dostavljanje dokaza od akreditovane laboratorije i pošto su laboratorije akreditovane za ispitivanja u skladu sa određenim standardom koji definiše šta izvještaj mora da sadrži, a ne da naručilac koji nije akreditovan da definiše šta izvještaj mora da sadrži?

PITANJE 5.3.: Zahtjevamo od naručioca da preformuliše navedeni zahtjev?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 5.1:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

ODGOVOR NA PITANJA BR. 5.2 I 5.3:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

6. *Naručilac u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za sve tipove svjetiljki, zahtjeva:*
- Svjetiljka treba biti opremljena standardizovanim NEMA ili ZHAGA konektorom za naknadno opremanje sistemom za daljinsko upravljanje (telegestiju); Sistem mora posjedovati aplikaciju za mobilne uređaje dostupne na Google play i Apple. Store. Operateri održavanja rasvjete će pristupati aplikaciji sa kredencijalima. Aplikacija će se koristiti za praćenje statusa i dnevnik održavanja svjetiljki, kao i verifikacije svjetiljki na terenu. CMS mora omogućavati upravljanje nalogima, te praćenje rada svakog operatera održavanja. Naziv aplikacije i metod pristupa biće precizirani. Minimalne funkcionalnosti aplikacije će uključivati:*
- Instalacija svjetlosne opreme: Skeniranjem QR koda na svjetiljci pomoću mobilne aplikacije, instalater će dobiti pristup informacijama o tipu svjetiljke, njenim električnim, mehaničkim i fotometrijskim karakteristikama, kao i odgovarajućim uputstvima za instalaciju i upotrebu.*
 - Monitoring i održavanje: U slučaju nepravilnog rada svjetiljke, skeniranjem QR koda svjetiljke, operater za održavanje će imati pristup informacijama kao što su datum instalacije, broj serije, odgovarajući rezervni djelovi i uputstva za otklanjanje problema.*
 - Minimalne informacije koje će aplikacija pružiti trebalo bi da budu: Naziv proizvoda, Šifra proizvoda, Nominalna snaga, Luminiscentni fluks, Boja svjetiljke, Temperatura boje svjetlosti, Indeks prikaza boje, Tip raspodjele svjetlosti, Broj LED dioda, Klasa izolacije, Faktor snage, Datum proizvodnje, IP zaštita, IK nivo otpornosti na udarce, Težina, Tip LED dioda, Veličina nosača za montažu Φ , Tip drajvera, Opcija kontrole, Opcije daljinskog upravljanja, Šifre rezervnih djelova (drajver, LED modul, itd.), Intervali prigušivanja, Programi prigušivanja, Radna struja, CLO (Constant Light Output), Lokacija instalacije.*
 - Operater održavanja mora imati mogućnost da unosi bilješke i zapažanja vezana za svjetiljku u vezi sa njenim održavanjem i radom.*

PITANJE 6.1: Molimo naručioca za pojašnjenje kakvu povezanost imaju NEMA ili ZHAGA konektor koji se zahtjeva za ponuđenu svjetiljku sa karakteristikama sistema koji se ne nudi u okviru svjetiljke?

PITANJE 6.2.: Molimo naručioca za pojašnjenje kakav je to sistem za daljinsko upravljanje ako je potrebno direktno skeniranje QR koda na svjetiljci?

PITANJE 6.3.: Molimo naručioca za pojašnjenje ko će precizirati naziv aplikacije i metodu pristupa?

PITANJE 6.4: Zahtjevamo od naručioca da izmjeni tendersku dokumentaciju i da u dijelu koji se odnosi na svjetiljke objavi samo zahtjevano karakteristike za svjetiljke i potrebnu dokumentaciju za dokazivanje tih zahtjeva?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 6.1:

Ne postoji veza između standardizovanih NEMA/Zhaga priključaka i aplikacije.

NEMA/Zhaga priključak omogućava da se kontroleri ili senzori za nadzor kupe u budućnosti, prema izboru, i lako instaliraju na svjetiljku.

Aplikacija je alat za dobijanje informacija o svjetiljci instaliranoj na terenu skeniranjem QR koda. Aplikacija nije za sistem za daljinsko upravljanje, već je ona namenjena je za čitanje informacija o svjetiljci i unošenje novih informacija vezanih za održavanje i nadzor.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 6.2 i 6.3.:

Telemenadžment kontrolori nijesu predmet nabavke. Svijetiljke trebaju biti opremljene sa QR kodom kako bi se lokalno obezbjedile bazične informacije o svakoj svijetiljci.

U zavisnosti od ponuđenih svetlosnih tijela, ponuđači treba da navedu naziv aplikacije koja je kompatibilna sa njima. Nije moguće zahtijevati određenu aplikaciju jer se ove aplikacije razlikuju od proizvođača do proizvođača i nisu međusobno kompatibilne.

Aplikacija o kojoj se radi (ona koja se koristi za skeniranje QR koda) se razlikuje od aplikacije za daljinsko upravljanje; to je aplikacija za upravljanje imovinom, kao što je već objašnjeno, i namenjena je za dobijanje informacija o svetlima, bez obzira da li su pod naponom ili nisu, i bez obzira da li su opremljena daljinskim upravljačima.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 6.4:

U ovom dijelu neće biti izvršena jer je u pozivu jasno objašnjeno i nije potrebna dodatna dokumentacija.

7. *Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 u okviru pozicije upravljačke jedinice zahtijevao: "Električni ormarić za paljenje i gašenje javne rasvjete mora biti od čelične ploče debljine najmanje 1,5 mm. Područje primjene: Daljinsko upravljanje i nadzor nad javnom rasvjetom. - Nominalni napon napajanja: 400 V AC $\pm$ 10%; - Stepene zaštite: minimalno IP66;- Otpornost na udarce: minimalno IK10; Oprema mora omogućiti daljinsko uključivanje i isključivanje sistema javne rasvjete, putem upravljanja napojnim linijama. Električni ormar mora imati na kućištu označen QR kod graviranjem ili nekom drugom metodom koja obezbjeđuje trajnost tokom cijelog radnog vijeka. Skeniranjem QR koda moraju se dobijati informacije o opremi putem mobilne aplikacije dostupne za preuzimanje iz sigurnih izvora za sve operativne sisteme (Google Play i App Store). Naziv aplikacije će biti preciziran. Oprema mora da sadrži: - senzor pokreta - senzor svetlosti (sumrak) - astronomska programska ura - telegestioni sistem gateway i akcelerometar. - Opremljen sistemom za daljinsko upravljanje."*

PITANJE 7.1: Molimo naručioca za pojašnjenje zbog čega električni oramrić koji je upravljačka jedinica mora imati senzor pokreta, gde senzor treba da se nalazi na ormariću i kako treba biti povezan?

PITANJE 7.2: Molimo Naručioca za pojašnjenje da li to znači da kada senzor pokreta na ormariću detektuje pokret, onda upravljački uređaj pali svjetiljke putem napojnih linija?

PITANJE 7.3: Molimo naručioca za pojašnjenje ko će precizirati naziv aplikacije?

PITANJE 7.4: Molimo naručioca za preciznije pojašnjenje kakvim sistemom za daljinsko upravljanje mora biti opremljen navedeni oramarić, kada je već prethodno navedena oprema koja treba da se nalazi u njemu?

ODGOVOR NA PITANJA BR. 7.1 i 7.2:

Odnosi se na senzore koji će slati upozorenja onda kada dođe do otvaranja samog elektro ormara.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 7.3:

Ovo se odnosi na isti tip aplikacije za upravljanje imovinom koja je pomenuta za svetiljke. Aplikacija kroz koju proizvođač pruža informacije o električnoj ormaru i njegovoj opremi, a instalater odgovoran za održavanje može unositi beleške o aktivnostima i intervencijama izvršenim na tom ormaru. Određena aplikacija ne može biti obavezna jer se ove aplikacije razlikuju od proizvođača do proizvođača i nisu međusobno kompatibilne.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 7.4:

Električni ormarići trebaju biti opremljeni sa uređajima kontrole i komunikacije neophodnih da ispune opisane funkcionalnosti. Nije potrebna dodatna oprema osim one koja je specificirana u tehničkoj dokumentaciji.

8. *Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za upravljačku jedinicu dodatno zahtevao: "Sistem mora omogućavati zakazano ili zahtjevano ispitivanje svakog mjesta paljenja. Tehnički i statusni parametri nadgledani za svako mjesto paljenja su: - Status mjesta paljenja: uključeno/isključeno - Status i kvaliteta komunikacije; - Izvještaj o dijagnostici komponenti mjesta paljenja (potvrda rada ili kvara kritičnih komponenti, kontaktora, sigurnosnih sklopki itd.); - Temperatura; - Broj radnih sati; - Faktor snage; - Frekvencija; - Napon; - Aktivna snaga; - Reaktivna snaga; - Aparentna snaga; - Električna struja; - Aktivna energija; - Aparentna energija; - Reaktivna energija; - Ukupna aktivna energija; - Ukupna aparentna energija; - Ukupna reaktivna energija; - Lokacija - GPS koordinate (dužina/širina); - Stepen nagiba stuba na kojem je postavljen uređaj za paljenje; - Nivo vibracija uređaja za paljenje; - Upozorenje o udarcu (npr. Saobraćajna nesreća koja je uzrokovala promjenu položaja stuba na kojem je postavljen uređaj za paljenje); - Upravljivo preko besplatne mobilne aplikacije, dostupne u Google Play i AppStore. Naziv aplikacije i način pristupa trebaće biti naznačeni, a Naručilac će provjeriti funkcionalnost u skladu s dolje navedenim zahtjevima. Aplikacija treba imati najmanje dvije osnovne funkcije: - a) Pružanje jedinstvenih podataka o upravljačkoj jedinici; - b) Unos dodatnih podataka o kompletnom osvetljenju. Aplikacija mora pružiti najmanje sljedeće podatke o upravljačkoj jedinici: - Naziv proizvoda; - Šifra proizvoda; - Napon napajanja; - Ulazna struja; - Izlazni napon; - Izlazna struja; - Broj izlaznih krugova; - Klasa izolacije; - Faktor snage; - Datum proizvodnje; - Stepen zaštite IP; - Stepen otpornosti na udarce IK; - Opcija kontrole; - Opcije daljinskog upravljanja; - Pruža komandne kodove za rezervne dijelove. Aplikacija mora omogućiti unos najmanje sljedećih dodatnih podataka o osvetljenju: - Unos lokacije instalacije; - Dodavanje belješki o svetlosnom izvoru ili skupu (najmanje tip stuba, broj stuba, itd.); - Informacije unesene o istoriji održavanja biće registrovane u sistemu i mogu se izvesti u *.csv ili sličnom formatu. Takođe, mogu se uvesti za upravljanje u sistemu upravljanja osvetljenjem (npr. GIS ili AMS). Aplikacija mora prepoznati svaki pojedinačni uređaj za paljenje svijetla putem najmanje jedne od sljedećih opcija: - unos jedinstvenog koda za svetlosni izvor u aplikaciju, koji je obezbijeđen i označen na uređaju; - skeniranje QR koda ili bar koda, koji su dostavljeni zajedno sa uređajem za paljenje svijetla"*

PITANJE 8.1: Molimo naručioca za pojašnjenje šta je mjesto paljenja i gdje je pozicionirano u cijelom sistemu?

PITANJE 8.2: Molimo naručioca šta je uređaj za paljenje koji treba da bude pozicioniran na stubovima i kako je on povezan sa mjestom paljenja koje kako je navedeno ima svoje komponente u kojima uređaj za paljenje nije naveden?

PITANJE 8.3: Molimo naručioca za pojašnjenje na kojem uređaju je obezbjeđen i označen jedinstveni kod za svjetlosni izvor?

PITANJE 8.4: Molimo naručioca za pojašnjenje da li je ovom pozicijom zahtjevana i isporuka nekog uređaja za paljenje svjetla pošto se zahtjeva skeniranje QR koda ili bar koda, koji su dostavljeni zajedno sa uređajem za paljenje svijetla ili se radi o već postojećem uređaju?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 8.1:

Odnosi se na svaki električni ormarić koji mora imati mogućnost da upravlja sistemom rasvjete. Nalaziće se na pozicijama prethodnih ormarića.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 8.2:

Uređaj za paljenje je električni ormarić koji je pozicioniran na stubu..

ODGOVOR NA PITANJE BR. 8.3:

Identifikacioni kod svakog električnog ormara mora biti pozicioniran sa spoljne strane kako bi došlo do skeniranja bez otvaranja ormara, odnosno kako bi se omogućilo skeniranje bez otvaranja ormara.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 8.4:

QR kod će biti pozicioniran sa spoljne strane kako bi se mogao skenirati bez otvaranja ormarića.

Ne zahtijeva se isporuka nekog uređaja za paljenje svijetla jer već postoji u uređaju za paljenje (električni ormarić).

9. *Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za upravljačku jedinicu dodatno zahtevao: "Sljedeću dokumentaciju o kvalitetu i performansama ponuđač je dužan da dostavi u tenderskoj dokumentaciji:- Sertifikat za usklađenost tačke paljenja opremljene sistemom telegestije, u skladu sa osnovnim smjernicama koje će potvrditi usklađenost sa sljedećim standardima: EN 61439, EN 60068, EN 62262:2004, EN 60529 izdat od strane akreditovanog organa za certifikaciju.- Pristupiće se izvještaj o ispitivanju tačke paljenja opremljene sistemom telegestije koji će potvrditi usklađenost sa sljedećim standardima: EN 61439, izdat od strane akreditovanog laboratorija.- Prezentovaće se izvještaj o ispitivanju tačke paljenja opremljene sistemom telegestije za ispitivanje suve toplote, koji će potvrditi usklađenost sa sljedećim standardom: EN 60068, izdat od strane akreditovanog laboratorija.*

PITANJE 9.1: Pošto ponuđač može da dostavlja dokumentaciju samo u ponudi a ne u tendersku dokumentaciju molimo naručioca da izmeni ovaj zahtev?

PITANJE 9.2: Molimo naručioca da preciznije definiše zahtjeve za EN 60068 standard pošto on sadrži više od 70 različitih standarda i nije realno da jedan uređaj bude testiran i sertifikovan na svaki od njih?

PITANJE 9.3: Molimo naručioca za pojašnjenje šta znači "pristupiće se izvještaj" a šta "prezentovaće se izvještaj" ?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 9.1:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 9.2:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje

ODGOVOR NA PITANJE BR. 9.3:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

10. Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 na poziciji Licenca za softver i telegestiju zahtjevao: "Kroz svoje komponente (hardver i softver), sistem mora imati mogućnost da kontroliše, nadgleda, mjeri i upravlja funkcionisanjem javne rasvjete jedne opštine u optimalnim parametrima, bez obzira na njen geografski položaj, tipologiju elektrodistributivne mreže ili druge lokalne uslove rada sistema javne rasvjete, uz postizanje značajnog smanjenja emisije CO2, potrošnje električne energije, troškova eksploatacije i istovremeno poboljšavajući pouzdanost sistema javne rasvjete. Sistem daljinskog upravljanja mora sadržati: • Aplikaciju za daljinsko upravljanje dostupnu u veb pregledačima, sa pristupom mogućim sa bilo kog uređaja sa ugrađenim pregledačem • Aplikaciju za daljinsko upravljanje dostupnu za mobilne terminale • Kontrolere za svjetiljke • Gejtvejeve i tačke paljenja sa daljinskim upravljanjem • Senzore za dinamičku kontrolu rasvjete" i dodatno je zahtjevao: "Svaki gejtvej ili tačka paljenja sa daljinskim upravljanjem može kontrolisati neograničen broj svjetiljki opremljenih kontrolerom za daljinsko upravljanje. Kroz kontrolu tačaka paljenja, sistem treba biti sposoban da upravlja u režimu uključenja/isključenja konvencionalnim svjetiljkama, bilo koje tehnologije, koje nijesu opremljene kontrolerima za daljinsko upravljanje.

PITANJE 10.1: Molimo naručioca za pojašnjenje na kojoj poziciji je potrebno isporučiti kontrolere za svjetiljke i u kojoj količini jer su navedeni kao obavezni u zahtjevanom sistemu?

PITANJE 10.2: Molimo naručioca za pojašnjenje koje karakteristike moraju da imaju kontroleri svjetiljki, kako treba da budu povezani na svjetiljku i na koji način komuniciraju sa ostalim dijelovima sistema?

PITANJE 10.3: Molimo naručioca za pojašnjenje na kojoj poziciji je potrebno isporučiti tačke paljenja i u kojoj količini jer su navedeni kao obavezni u zahtjevanom sistemu?

PITANJE 10.4: Molimo naručioca za pojašnjenje gdje se u sistemu povezuju tačke paljenja i koje karakteristike moraju da imaju pošto su u tenderskoj dokumentaciji zahtjevani i mjesto paljenja i uređaj za paljenje?

PITANJE 10.5: Molimo naručioca za pojašnjenje na kojoj poziciji je potrebno isporučiti senzore za dinamičku kontrolu rasvjete i u kojoj količini jer su navedeni kao obavezni u zahtjevanom sistemu?

PITANJE 10.6: Molimo naručioca za pojašnjenje gdje se u sistemu povezuju senzori i koje karakteristike moraju da imaju?

ODGOVOR NA PITANJA BR. 10.1. I 10.2:

Kontrolori nisu traženi ovim projektom. Svijetiljke trebaju biti opremljene standardizovanim NEMA ili ZHAGA konektorima.

U budućnosti, u zavisnosti od potreba, biće kupljeni kompatibilni kontroleri za pojedinačno upravljanje svakim svetiljkom. Oblasti koje će biti kontrolisane na nivou svetiljki i ukupan broj kontrolera biće određeni naknadno. Ovo nije deo trenutnog projekta.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 10.3:

Odnosi se na 10 upravljačkih jedinica, električnih ormarića.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 10.4:

Odnosi se na 10 upravljačkih jedinica koje će biti sposobne za monitoring i kontrolu unutar budućeg telemenadžment sistema.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 10.5:

Senzori za dinamičko osvetljavanje nisu predmet nabavke.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 10.6:

Senzori nijesu predmet nabavke, radi se mogućnostima za buduće proširenje sistema.

11. Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 na poziciji Licenca za softver i telegestiju zahtjevao: "Sistem mora u potpunosti biti dostupan na crnogorskom jeziku."

PITANJE 11: Uz potpuno poštovanje crnogorskog jezika kao službenog jezika u Crnoj Gori, molimo naručioca za pojašnjenje da li je prihvatljivo da sistem bude dostupan na nekom od jezika koji su takođe u službenoj upotrebi u Crnoj Gori?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 11:

Tražena specifikacija je minimum, ali sistem može funkcionisati i na drugim jezicima koji se koriste u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.

12. Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 na poziciji Licenca za softver i telegestiju zahtjevao: "Sistem mora omogućavati napredne filtere i pretrage za jednostavno identifikovanje opreme i lokacija, odnosno najmanje: • Pretraga/Filtriranje po ID-u uređaja • Pretraga/Filtriranje po tipu uređaja • Pretraga/Filtriranje po nazivu ulice • Pretraga/Filtriranje po nazivu grupe uređaja • Pretraga/Filtriranje po zonama koje definiše korisnik"

PITANJE 12: Molimo naručioca za pojašnjenje na koje se ovo uređaje odnosi pošto se u tenderskoj dokumentaciji navode upravljači uređaji i uređaji za paljenje?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 12:

Odnosi se na svu instaliranu opremu. Funkcionalnost se odnosi na upravljanje opremom traženom ovom nabavkom, ali i na sposobnost efikasne kontrole opreme koja će biti nabavljena u budućnosti.

13. Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 na poziciji Licenca za softver i telegestiju zahtjevao: "Sistem mora biti sposoban da signalizira neovlašćene ili"

nepažljive intervencije (otvaranje ili držanje vrata tačaka paljenja sa daljinskim upravljanjem u otvorenom položaju).

PITANJE 13: Molimo naručioca za pojašnjenje o kakvim se vratima tačaka paljenja radi, da li to znači da su tačke paljenja smještene u nekom ormariću?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 13:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

14. Naručilac je na mnogo mjesta u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 (za svjetiljke, za upravljačke jedinice i za licencu za softver i telegestiju) zahtjevao dostupnost različitih aplikacija putem Google Play i App Store, dostupnost aplikacije za daljinsko upravljanje dostupnu u web pregledačima, sa pristupom mogućim sa bilo kog uređaja sa ugrađenim pregledačem, kao i aplikaciju za daljinsko upravljanje dostupnu za mobilne terminale. Dodatno sistem mora da podržava uloge administratora, operatora, servisera za održavanje, posmatrača, instalatera, operater za održavanje. Sve ovo stvara potpunu konfuziju u pripremi ponude.

PITANJE 14.1: Molimo naručioca za pojašnjenje koliko različitih aplikacija navedeni sistem treba da ima kao celina a koliko ih treba da se odnosi na svjetiljke i ostale komponente sistema?

PITANJE 14.2: Molimo naručioca za pojašnjenje koliko različitih uloga treba da podržava sistem i koja je razlika između operatora, operatora za održavanje i servisera za održavanje?

ODGOVOR NA PITANJA BR. 14.1. I 14.2:

Za svjetiljke je potrebna jedna mobilna aplikacija koja omogućava ispitivanje rasvetnih tijela na terenu skeniranjem QR koda odštampanog na njima, bez obzira da li su uključena ili da li su upisana u sistem daljinske kontrole preko kontrolera.

Aplikacija o kojoj se radi (ona koja se koristi za skeniranje QR koda) se razlikuje od aplikacije za daljinsko upravljanje; to je aplikacija za upravljanje imovinom, kao što je već objašnjeno, i namenjena je za dobijanje informacija o svetlima, bez obzira da li su pod naponom ili nisu, i bez obzira da li su opremljena daljinskim upravljačima.

15. Naručilac je u tenderskoj dokumentaciji za Partiju 2 za svjetiljke snaga 49W (pozicija 2), 130W (pozicija 3) i 80W (pozicija 4), zahtjevao: "Izlazni svjetlosni fluks svjetiljke: minimalno 6800 lm (precizno navest)".

PITANJE 15.1: Zahtjevamo od naručioca da omogući javno dostupnim odobren projekat koji sadrži fotometrijski proračun koji: opravdava ovakve zahtjeve naručioca, koji dokazuje da je proračun urađen za definisane svjetlo-tehničke klase sabračajnica, koji dokazuje da se zahtjevanim svjetilkama postiže potreban nivo osvijetljenosti a samim time i neophodna bezbjednost učesnika u saobraćaju?

PITANJE 15.2: Molimo naručioca za pojašnjenje koja je energetska i ekonomska opravdanost nabavke 124 kom LED svjetiljki sa efikasnošću od 52lm/W i 610 kom svjetiljki sa efikasnošću od 85lm/W?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 15.1:

Fotometrijski proračun nije potreban s obzirom da su definisani minimalni tehnički zahtjevi.

ODGOVOR NA PITANJE BR. 15.2:

U vezi vašeg pitanja biće izvršena izmjena poziva za javno nadmetanje.

PITANJE 16: Za partiju 2 tenderske dokumentacije zahtjevamo od naručioca da omogući javno dostupnim odobren projekat koji sadrži zahtjevani sistem upravljanja javnom rasvjetom, iz kojeg je vidljivo: koji su sve elementi sistema, kojih su karakteristika, na kojim lokacijama je predviđena njihova instalacija, kao i načine njihovog povezivanja i međusobne komunikacije u svrhu daljinskog upravljanja javnom rasvjetom?

ODGOVOR NA PITANJE BR. 16:

Projekat nije urađen s obzirom da minimalno definisani tehnički uslovi specifikacije daju mogućnost potencijalnim ponuđačima da ponude opremu i robu većeg kvaliteta ili tehničkih karakteristika.

PITANJE 17.1: Na osnovu prethodnih pitanja zahtjevamo od naručioca da izmjeni tendersku dokumentaciju za Partiju 2 i da na osnovu javno dostupnog odobrenog projekta definiše u tenderskoj dokumentaciji sistematično, jasno i nedvosmisleno zahtjevano karakteristike LED svjetiljki i svakog pojedinačnog elementa zahtjevanog sistema upravljanja javnom rasvjetom uz navođenje tačnih količina svakog od potrebnih elemenata sistema i koristeći istovjetne nazive svakog od elemenata sistema u kompletnoj tenderskoj dokumentaciji?

PITANJE 17.2: Dodatno zahtjevamo od naručioca da izmjeni tendersku dokumentaciju za Partiju 2 na način da formuliše jasne i precizne zahtjeve navodeći samo ono što "treba" ili "mora" a ne ono što "će biti"?

ODGOVOR NA PITANJA BR. 17.1. I 17.2:

Komisija smatra da je tenderska dokumentacija kroz objavljeni javni poziv, kao i dodatnim pojašnjenjima i odgovorima na postavljena pitanja dovoljno prilagođena i razumljiva za sve potencijalne ponuđače, čime je u potpunosti ispunjeno načelo ekonomičnosti, efikasnosti i efektivnosti upotrebe javnih sredstava, načelo obezbjeđivanja konkurencije, načelo transparentnosti postupka javne nabavke, načelo ravnopravnosti, slobode i zabrane diskriminacije, načelo proporcionalnosti, kao i načela zaštite životne sredine, socijalnog i radnog prava i obezbjeđivanja energetske efikasnosti.

Predsjednik Komisije za sprovođenje postupka javne nabavke

Asim Andrić

