



Град Зајечар

Председник Скупштине града: 019/444-656

Градоначелник: 019/444-656

Начелник Градске управе: 019/444-659

Трг Ослобођења 1
19000 Зајечар

Централа: 019/444-600, 019/521-199

Факс: 019/421-712

ozajecar@verat.net - www.zajecar.info; www.opstinazajecar.org.rs

Република Србија
Град Зајечар
Трг Ослобођења бр. 1
Зајечар

Број: 404-270/4
Датум: 10.08.2020.

У поступку јавне набавке велике вредности у отвореном поступку број 404-270 - **избор приватног партнера за замену дела постојећих светилки јавног осветљења са новим LED светилкама применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара**

ПОТЕНЦИЈАЛНИ ПОНУЂАЧ ПОСТАВИО ЈЕ СЛЕДЕЋА ПИТАЊА:

Питање бр. 1: *Na strani 37. konkursne dokumentacije navedeno je da je potrebno u nekim profilima izvršiti proračune za P klase prema standardu SRPS EN 13201.*

Prilikom izrade fotometrijskih proračuna za određenu kategorizaciju puteva i trotoara prema standardu SPRS EN 13201:2016 potrebno je zadovoljiti određene svetlotehničke zahteve, kao što su srednja osvetljenost, prag blještanja, ravnomernost osvetljenosti, itd.

Standardom su određeni minimalni zahtevi za određne vrednosti koji su određeni tako da su zahtevi i pragovi stroži za višu kategoriju puteva. Prilikom izrade fotometrijskih proračuna koriste se sofisticirani softveri namenjeni isključivo za takve vrste proračuna. Ti softveri sadrže sve podatke za određenu kategoriju saobraćajnice i automatski iskazuju da li ponuđač prema proračunima zadovoljava zahteve za određenom kategorijom saobraćajnice. Pri iskazivanju tih podataka, u slučaju da ponuđač može zadovoljiti višu klasu, automatski softver prikazuje istovremeno da li je zadovoljena zadata i niža klasa saobraćajnice. Sledom okolnosti, to bi značilo da su zadovoljeni zahtevi i za višu i za nižu klasu, međutim zbog načina prikazivanja podataka i propusta u softveru, softver nema mogućnost da prikaže da su zapravo ispunjeni zahtevi i za nižu klasu saobraćajnice.

Ukoliko gledamo sa tehničke strane, u slučaju kada ponuđač ponudi ovakvo svetlotehničko rešenje, to bi značilo da bi Naručilac dobio mnogo bolje osvetljenje od zahteva koji je odredio u konkursnoj dokumentaciji.

Zbog jednostavnijeg razumevanja, daćemo neke od primera: dakle, ako je zadat kriterijum za kategoriju trotoara P3, ponuđač zapravo ispunjava zahteve i za višim kategorijama P1 ili P2; takođe, u slučaju da se zahtevi odnose na kategoriju P2, ponuđač zadovoljava zahteve i za višom kategorijom P1, itd.

Shodno svemu navedenom, a imajući u vidu ove tehničke propuste u serveru zbog kojih može doći do tehničkih grešaka prilikom izrade svetlotehničkog rešenja, molimo Naručioca da prihvati tehničko rešenje koje je bolje sa tehničkog aspekta i koje ima bolje karakteristike od onog

koje je zahtevano konkursnom dokumentacijom, odnosno ono za koje je jasno da ispunjava sve zadate kriterijume.

Одговор на постављено питање бр. 1: Свако техничко решење које је прихватљиво за Наручиоца и за које се докаже да је у јавном интересу, да не угрожава безбедност саобраћаја, становништва и које је у складу са захтевима стандарда ЕН 13201 Наручилац ће прихватити у стручној оцени понуда.

Питање бр. 2: У табели Светлотехнички задатак пројекта, на страни 37. конкурсне документације, наводи се да је за профил Ref1 потребно испунити фотометријске услове за спортске терене.

Molimo Naručioca da detaljnije opiše ove fотометријске услове, jer na osnovu datih podataka nismo u mogućnosti da pripreмимо prihvatljivу ponudu. Kako bismo mogli blagovremeno da pripreмимо prihvatljivу ponudu, neophodno je da na vreme poručimo uzorke koje ćemo predati uz ponudu, a u konkretnoj situaciji nismo u mogućnosti da odaberemo adekvatni reflektor zbog nejasnih instrukcija u konkursnoj dokumentaciji, što može dovesti do nedovoljnog ili neodgovarajućег осветљенја на тим спортским теренима.

Obilaskom terena dana 24.07.2020. godine proverili smo sportske терене navedene u konkursnoj dokumentaciji i ispostavilo se da su pretežno istih dimenzija i rasporeda, i to:

- Четири тениска терена се налазе један поред другог са дугом страном стандарсних димензија 11x24 метара.

Међусобни распон stubova је 17 метара, stub се налази од од краће ивице на 3,5 метара.

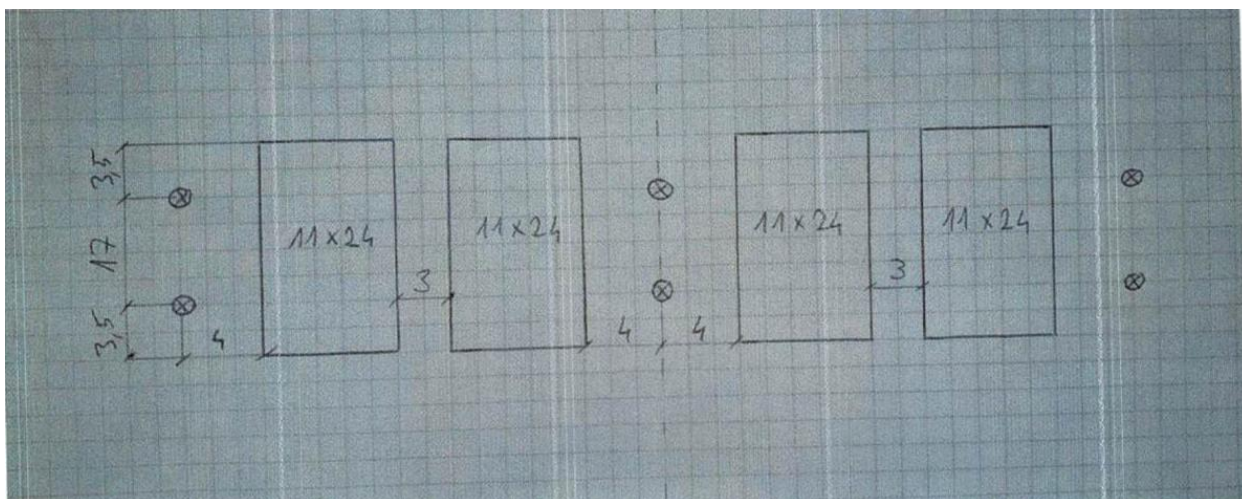
Postoji ukupno 6 stubova sa 4 reflektora na stubu sa spoljašnjim stubovima i 8 reflektora sa središnjim stubovima.

Dva terena се налазе на 3 метра међусобне удаљености, на размалу од 8 метара, а затим два тениска терена са 3 метра међусобне удаљености.

Stubovi се налазе на 4 метра од дуге ивице терена симетрично распоређено.

Zahtevani nivo осветљености треба да буде 200lx уз равномernost осветљености $E_{hmin}/E_{hsr} > 0,6$ што је дефинисано за Класу II према EN 12193 „Sports Lightning“.

U nastavku vam dostavljamo i skicu terena.



Na osnovu svega navedenog, neophodno nam је pojašnjenje da li Naručilac može prihvatiti predloženo rešenje kao prihvatljivo за ovaj profil, odnosno за zahteve које је навео као "Fотометријски услови за спортске терене"?

Takođe, molimo Naručioca da izmeni konkursnu dokumentaciju u skladu sa predloženim i u skladu sa članom 63. ZJN, te na taj način omogući ponuđačima da pripreme prihvatljive ponude.

Одговор на постављено питање бр. 2: Свако техничко решење које је прихватљиво за Наручиоца и за које се докаже да је у јавном интересу, Наручилац ће прихватити у стручној оцени понуда.

Одговор на ово питање је обухваћен и изменом конкурсне документације бр. 404-270/3 од 10.08.2020. године.

Питање бр. 3: *Na strani 48. konkursne dokumentacije je navedeno da je za sve ponuđene tipove svetiljki neophodno dostaviti uzorke uz ponudu i to po dva uzorka za svaku porodicu svetiljki.*

Imajući u vidu da porodica svetiljki predstavlja organizacionu celinu proizvoda sa istim oblikom i izgledom i istim tehničkim karakteristikama definisanih od strane proizvođača, gde se pod istim tehničkim karakteristikama misli na snagu, optiku, klasu električne izolacije, veličinu i oblik kućišta, boju svetlosti, indeks reprodukcije i životni vek LED izvora, molimo Naručioca da pojasni da li navedeno znači da nije potrebno dostavljati uzorke svetiljki za svaki profil posebno, već ukoliko svetiljka iz iste porodice ili tip svetiljke, ispunjava uslove za dva profila dovoljno je dostaviti samo po jedan uzorak.

Одговор на постављено питање бр. 3: Као што је и наведено, породица светилјки представља организациону целину производа са истим обликом и изгледом и истим техничким карактеристикама дефинисаних од стране произвођача, из чега произилази логичност захтева да није потребно достављати узорке светилјки за сваки профил уколико једна светилјка из исте породице или тип светилјке испуњава захтеве за два или више профила.

Питање бр. 4: *Na strani 37. konkursne dokumentacije se navodi da je kod profila, gde je naznačena i C klasa svetlotehničke kategorije, potrebno zadovoljiti zahteve za obe kategorije na datom putu.*

Poznato je da se C klase odnose na osvetljenje konfliktnih zona kao što su raskrsnice, kružni tokovi, pružni prelazi, nadvožnjaci, podvožnjaci i sl. Za konfliktne zone je uobičajeno da su standardni proračuni sjajnosti neizvodljivi, tako da su zahtevi definisani u pogledu nivoa osvetljenosti i ravnomernosti. Sve C klase date za navedene profile su iznad definisanih M klasa, što je i uobičajeno, ali treba da se odnosi samo na konfliktne zone (raskrsnice i sl.), a ne na celokupne profile, jer u tom slučaju imaćemo značajno više nivoa sjajnosti od zahtevanih za M klase.

Smatramo da u ovom slučaju nije neophodno da se u određenim zahtevima nalazi i C klasa te molimo Naručioca da u ovom delu izmeni konkursnu dokumentaciju.

Одговор на постављено питање бр. 4: Наручилац не сматра да је у овом делу потребно мењати конкурсну документацију јер је понуђачима омогућено да припреме прихватљиве понуде и измена конкурсне документације не би битно утицала на припремање прихватљивих понуда.

Питање бр. 5: *Na strani 37. konkursne dokumentacije, u poglavlju IV Tehnički opis sistema javnog osvetljenja na koji se odnosi javna nabavka (tehnička dokumentacija i planovi), u okviru svetlotehničkog zadatka projekta za profil 17. Viseći definisani su parametri koji se odnose na trotoare, ali nisu zadate svetlotehničke klase koje je potrebno ispuniti na trotoarima, a koje predstavljaju neophodne ulazne parametre za izradu fotometrijskih proračuna.*

Na osnovu navedenog, lokacije koju treba osvetliti i kategorizacije same saobraćajnice, smatramo da se svetlotehnička kategorija za navedene parametre odnosi na trotoar P3. Molimo Naručioca da razmotri predlog za izmenu konkursne dokumentacije u ovom delu i unese odgovarajući naziv profila.

Одговор на постављено питање бр. 5: Одговор на ово питање обухваћен је изменом конкурсне документације бр. 404-270/3 од 10.08.2020. године

Питање бр. 6: Na stranama 39. i 40. konkursne dokumentacije, u poglavlju IV Tehnički opis sistema javnog osvetljenja na koji se odnosi javna nabavka (tehnička dokumentacija i planovi) kod opisa potrebnih svetiljki za profile M3B, UU-1 i UU-2 navedeno je da kućište svetiljke treba da bude izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom.

S obzirom da se ovaj opis odnosi na svetiljke koje će se koristiti za urbano osvetljenje, kod kojih se radi uklapanja u ambijent zahteva specifičan oblik, da li biste prihvatili ponudu ponuđača koji za ove kategorije ponudi svetiljke čije je kućište izrađeno od duboko izvučenog aluminijumskog lima?

Одговор на постављено питање бр. 6: Наручилац ће орихватити понуду Понуђача који за ове категорије понуди светилке чије је кућиште израђено од дубоко извученог лима.

Одговор на ово питање је обухваћен и изменом конкурсне документације бр. 404-270/3 од 10.08.2020. године.

Питање бр. 7: Na stranama 39., 40., 41. i 45. konkursne dokumentacije, u poglavlju IV Tehnički opis sistema javnog osvetljenja na koji se odnosi javna nabavka (tehnička dokumentacija i planovi) kod opisa potrebnih svetiljki za profile M3B, UU-1, UU-2, M4D i fenjersko osvetljenje određena je tačna boja svetiljki.

Da li je moguće dostaviti uzorke svetiljki koje su drugačije boje u odnosu na onu koja je zahtevana konkursnom dokumentacijom, s obzirom da boja svetiljki ne utiče na njegove zahtevane tehničke karakteristike.

Одговор на постављено питање бр. 7: Наручилац ће прихватити понуду уколико Понуђач достави узорке светилки које су другачије боје у односу на ону која је захтевана конкурсном документацијом, али ће Понуђач морати да монтира у захтеваној боји.

Стручни тим за реализацију пројекта јавно приватног партнерства без елемената концесије за рационализацију и одржавање система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара