

Наручилац је, дана 22.06.2017. године, од потенцијалног понуђача примио питања везана за додатним информацијама и појашњењима конкурсне документације у јавној набавци ЈН ОП 1.3.80/2017 Замена застареле расвете у Хали спортова у Пожаревцу, ОРН 445311100 – радови на постављању електричних инсталација, те наручилац, у законом предвиђеном року и у складу са чланом 63. став 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) доставља следеће

ОДГОВОРЕ

ПИТАЊЕ 1:

" У делу обавезне техничке спецификације конкурсне документације на страни 33/64 који се односи на опис светиљке Тип 1, навели сте да простор за лед модул мора бити термички (односно физички) одвојен од драјвера. Наведите технички разлог зашто је то битно. Познато је да су температуре драјвера и ЛЕД модула сличне, стога нема оправданих разлога за физичко раздвајање. У сваком случају, температура лампе се уједначава тако да је ова ставка неоснована и фаворизује понуђача који има кућиште са одвојеним драјвером од лампе. Сматрамо да то није обавезан услов за састављање понуде и да је наведени услов дискриминишући."

ОДГОВОР 1:

Термичка одвојеност простора за драјвер и модуле онемогућава размену топлоте између компоненти и омогућава слободно ослобађање топлоте кроз делове кућишта који играју улогу хладњака. Неправилно термички решене компоненте драстично скраћују животни век и перформансе LED-а. С тога смо их на овај начин и прописали и при том смо пажљиво водили рачуна да овај услов не буде дискриминишући за понуђача. Прегледом тржишне понуде види се да у великој већини случајева су произвођачи LED рефлектора термику управо на овај начин и решили.

ПИТАЊЕ 2:

"Такође сте навели да светиљка мора бити програмибилна искључиво на месту монтаже. Наведите из ког разлога се светиљка се програмира на лицу места и једнократно и зашто се користи систем управљања за уличну расвету. За спортске дворане може се обично користи Дали протокол или РФ комуникација (стандард Фибо) што омогућава наручиоцу подешавање и програмирање светлосног флукса са једне тачке и по жељи."

ОДГОВОР 2:

Исправка на питање: Није тачно да се светиљка програмира једнократно већ је управо прописано управљање које може да се репрограмира по потреби и оптимизује. Такође се овде не ради о управљању над уличном расветом где се уобичајено користи даљинско управљање, а овде се ради о репрограмирању рефлектора на месту монтаже.

Овај вид управљања је за Наручиоца најоптималније решење према потребама, вид комуникације које сте навели (DALI, RF) би захтевало значајно већа финансијска средства у виду контролера, додатног ожичавања, извођачких радова, прерада ормана и постављања система.

ПИТАЊЕ 3:

"У делу обавезни општи заједнички услови конкурсне документације на страни 34/64 сте навели минимални и максимални опсег подесивости струје 200-700 mA , а произвођач који има подесиву струју на диоди од 100-1500 mA ће бити аутоматски одбачен. Непостоји никаква техничка предност овог параметра који је наведен. Сматрамо да то није обавезан услов за састављање понуде и да је наведени услов дискриминишући."

ОДГОВОР 3:

Исправка на питање: Нисмо навели да је минимална струја 200mA, већ смо навели да је минимални опсег подесивости струје 200 mA. Опсег који сте навели је већи од 200 mA што је задовољавајуће, само је потребно ограничити струју на LED-у до 700 mA. Техничка предност је та да артикал који се захтева треба да има подесиву струју ради оптимизације флукса по потреби Наручиоца. Друга предност је ограничење струје на 700 mA, која не дозвољава артикле на већим струјама које су за Наручиоца зоне непоузданог рада LED-а. У сваком случају услов није дискриминишући већ врло уобичајен на тржишту међу понуђачима.

ПИТАЊЕ 4:

"Такође сте навели да ефикасност извора светиљки са лед модулима мора бити минимум 135 lum/W, тај податак даје произвођач LED диоде и декларисан на температурама од 25°. Овај параметар није релевантан јер светиљка не ради на температури од 25 °, већ на температури 60-80 °, при чему ефикасност лед модула опада са 135 lum/W лабораторијских на 105-110 lum/W. Навели сте да укупна ефикасност светиљке мора бити већа од 110 lum/W, што понављамо није могуће ако се ради о мерењу на радној температури. Губитак светлости кроз сочиво и кроз стаклени заштитник може бити чак до 30%."

ОДГОВОР 4:

Исправка на питање: Нигде у тексту није наведено да је прописана ефикасност на декларисаној температури LED-а на 25°C. Подразумева се да се ефикасност односи на горњу радну температуру светиљке. С обзиром да смо даље у тексту прописали губитак светлости може да буде максимум 10% ($LOR \geq 0.9$), а не 30% ефикасност светиљке од 110 lm/W је у потпуности у корелацији са осталим техничким условима.

ПИТАЊЕ 5:

"Навели сте такође да уграђени лед модул у својој понуди имају бар два реномирана произвођача (Osram, Philips, Vossloh, LG, Tridonic..) С обзиром да сте на крају ставили три тачке , да ли то значи да ако је понуда модула неког другог произвођача понуда неће бити прихватљива?"

ОДГОВОР 5:

Навели смо три тачке да понуђачи не би дошли у сумњу да морају поменути произвођачи да се имплементирају у светиљке. Признаће се и модули другог произвођача под условом да се испуни услов у виду тражене документације везане за LED МОДУЛ СА СТРАНЕ 34. Врло је битно да је овакав модул стандардан у смислу димензија и конфигурације како би били у могућности да га у будућности заменимо модулима доступним на тржишту и за то распишемо не дискриминишући јавну набавку као што је то случај са сијалицама стандардних грла и димензија.

ПИТАЊЕ 6:

"Молим Вас да нам појасните део на страни 34/64, где сте навели у Напомени конкурсне документације да ми као понуђачи наведемо бар још једног реномираног произвођача лед модула у техничким описима светиљки. Шта подразумевате под тим."

ОДГОВОР 6:

Реномиран произвођач LED модула је онај који поштује контроле квалитета и поседује за опрему одговарајуће сертификате. За Наручиоца је важно да поред документације која се захтева за контролу имплементираних LED модула има навод да на тржишту може да нађе доступан модул одговарајућих димензија и конфигурације и од других произвођача LED модула. Зато Наручилац захтева од понуђача да наведе бар још један исти такав LED модул само од другог произвођача.

ПИТАЊЕ 7:

"Такође сте навели да се достави технички лист предспојног уређаја, молим Вас за појашњење шта Вам представља предспојни уређај ако се не ради о халогеној лампи?"

ОДГОВОР 7:

Предспојни уређај се односи на LED драјвер

Ове одговоре објавити на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Бојан Живковић дипл.правник

