



**ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ, УРБАНИЗАМ
И ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ СМЕДЕРЕВО**

11300 Смедерево Трг Републике бр. 5

МБ: 07361068 ПИБ: 100966461
Рачун: 840-163647-07

Тел / Факс: +381 26 617 870 +381 26 221 947
www.direkcijasd.co.rs direkcija@direkcijasd.co.rs

Број: 2323/1

Датум: 28.06.2016.године

ПРЕДМЕТ: Захтев за појашњење у вези са припремањем понуде за јавну набавку ЈН 17-3/2016 " Реконструкција јавног осветљења постављањем LED расвете " за коју је позив за подношење понуда објављен дана 07.06.2016.године

У вези са јавном набавком наручиоца ЈП Дирекција за изградњу, урбанизам и грађевинско земљиште Смедерево, која носи број ЈН 17-3/2016, спроводи се у отвореном поступку, има назив (предмет) **"Реконструкција јавног осветљења постављањем LED расвете "** за коју је позив за подношење понуда објављен дана 07.06.2016.године, наручиоцу је дана 24.06.2016.године стигао захтев за појашњење конкурсне документације упућен од стране заинтересованог лица.

Наручилац је утврдио да је захтев упућен благовремено у смислу члана 63.ЗЈН.

Наведени захтев за појашњење гласи:

" А. У вашој тендерској документацији на страни 6/46 стоји:

" 2. Ефикасност понуђених светиљки -индекс светлосне корисности светиљки (однос добијеног светлосног флукса према уложеној снази - Im/W)до 40 бодова (Бси) .

Понуда са најповољнијим односом добија максималан број пондера тј.40 пондера. Број пондера (Бск= за ефикасност понуђених светиљки из осталих понуда (Ск)израчунава се према формули де је са исказом броја пондера на две децималне вредности :

$$\text{Бск} = \frac{\text{Ск}_{\text{мин}}}{\text{Ск}} * 40$$

Ск

Питање 1. : Да ли је формула за ефикасност тачна? Зашто је наведено Скмин када се тражи максимална ефикасност?

Б. У вашој тендерској документацији на страни 29/46 стоји:

" Светлосни извор може поседовати један или више модула, са максимално укупно 22 комада диода"

Питање 2. Зашто сте ограничили број лед диода ? На овај начин дискриминишете и неправедно ограничавате конкурентност понуђача и тиме кршите ЗЈН.

В. У вашој тендерској документацији на страни 29/46 стоји:

" Боја емитоване светлости мора да буде у опсегу од 4000К - 4200К, а степен репродукције боја (Ra) CRI минимум 80 ."

Сектор за изградњу Сектор за урбанизам Сектор за економско-финансијске послове Сектор за правне и опште послове

Тел: +381 26 223 626

+381 26 222 017

+381 26 223 934

+381 26 222 230

Факс:+381 26 231 319

+381 26 227 950

+381 26 221 947

+381 26 221 947

Питање 3: Зашто сте поставили услов да је $Ra > 80$. Може ли у неком стандарду или препоруци за јавно осветљење показати или се позвати на овај услов. Или на овај начин желите да фаворизујете некога са наведеним индексом репродукције ?

Г. У вашој тендерској документацији на страни 29/46 стоји:

Прикључни напон је од 90 - 265V, 50-60 Hz, фактор снаге не сме бити мањи од 0,90 са аутоматском релејном пренапонском заштитом од пренапона интегрисаног у напајању (драјверу), где напонски члан врши проверу напона мреже и ако је исти мањи од 265V даје дозволу за рад драјвера"

Питање 4. Из ког разлога захтевате напонски опсег 90-265V? Сматрамо да је превелик услов да понуђач гарантује за светиљке 5 година где су напонске прилике мање од 200V.

Питање 5. Из ког разлога сте навели мали гранични опсег фактора снаге од 0,9. Да ли на овај начин свесно укључујете међу понуђаче произвођаче светиљки нижег квалитета ? Да ли је у орманима можда предвиђена додатна компензација снаге?

Д. У вашој тендерској документацији на страни 29/46 стоји:

" LED модул (или модули) се напајају са два независна извода са извора напајања струјом предвиђене јачине од 700mA."

Питање 6: Из ког разлога сте ограничили струју на 700mA? Овим дескриминишете и искључујете понуђаче са струјама различитим од задате и директно искључујете понуђаче који нуде светиљке на нижим струјама који желе да конкуришу и освоје више пондера на ефикасност. LED технологија је таква да са смањењем струје расте ефикасност као и животни век , а ви то ограничавате на ниво за "high power led"и тиме фаворизујете понуђача и омогућавате сукоб интереса који се коси са чланом 29, став 1 у ЗЈН.

Ђ. У вашој тендерској документацији на страни : 29/46 стоји:

" Захтева се отпорност кућишта на механички удар IK10, док за протектор минимално IK 08. а заштита кућишта на водопропусност је IP 66."

Питање 7: Можете ли навести разлог да кућиште буде сертификовано на IK10 док стакло на IK 08 ? Да ли понуђач треба да понуди атест у коме се показује IK кућишта и стакла ?

Е. У вашој тендерској документацији на страни 29/46 стоји :

Захтева се да хладњак LED модула буде формиран као независна јединица довољно удаљена од драјвера да је онемогућен значајан пренос топлоте са хладњака на драјвер, са формираним паралелним хладњаком на унутрашњој страни кућишта - поклопца , тако да само кућиште са спољне стране чини глатким без видљивих ребара за хлађење, чиме се значајно смањује нанос или задржавање прљавштине. "

Питање 8. Молим вас наведите оправдани разлог зашто сте захтевали хладњак на унутрашњој страни кућишта. Зашто условљавате понуду дефинисањем начина одвођења топлоте и конструкцијом кућишта. Оваквим захтевом свесно кршите слободу конкуренције према Закону о јавним набавкама.

Ж. У техничким карактеристика на страни 30 и 31 у тачки 7.2. тражите да се осветљеност пута креће у границама минималне и максималне осветљености.

Питање 9: Да ли то значи, уколико понуђач оствари бољу максималну осветљеност да ће бити дискриминисан и неправедно искључен из тендера или ће му се признати боље остварени резултати ?

3. У вашој тендерској документацији на страни 29/46 стоји :

Светиљка мора бити монтажано-демонтажног типа, тако да се без демонтаже кућишта светиљке са стуба могу да физички одвоје од LED модул и драјвер".

Питање 10. Можете ли навести сврху демонтажно-монтажног стакла? Овај услов се коси са захтевом да тражите животни век од 50 000 сати. Из ког разлога Вам треба замена модула на терену када већ наручујете модуле са овако дугим животним веком ?

И. У вашој тендерској документацији на страни 15/46 тачка 5.1.2.3. Технички капацитет стоји:

" 4.затворен и обезбеђен магацински и пратећи канцеларијски простор величине не мање од 250м², који се налази на територији града Смедерева , подобан за одлагање демонтираних елемената јавног осветљења пре њихове предаје овлашћеном предузећу које има важеће решење о дозволи за сакупљање и транспорт опасног електро отпада и лагеревање опреме припремљене за монтажу".

Питање 11. Из ког разлога захтевате у тендеру да канцеларијски и магацински простор буду на територији града Смедерева? Да ли тиме ограничавате понуђаче само на локалне фирме или је могуће након добијања посла да понуђач закупи пословни простор док траје извођење радова. "

Наручилац даје следеће појашњење:

1. Наручилац је уочио да је у питању грешка и дана 28.06.2016.године изменио у односном делу Конкурсну документацију.

2. Постављени услови, односно захтеви, којим се максимира број LED диода, су ослоњени на:

- захтеве за добијање одређених температурних услова рада светиљки
- захтеве за релативним ограничавањем габаритности светиљки

Светиљке са LED диодама су по својој природи модуларни производ, а не типски. Само због успешнијег наступа произвођача или увозника на тржишту, исти су се определили за формирање "свог" типа светиљки.У том смислу, наручилац не треба да буде везан типском понудом произвођача или увозника, посебно из разлога што светиљке различитих произвођача или увозника на тржишту Републике Србије нису међусобно типизирани, већ се разликују по бројним, тачније скоро свим, параметрима. У таквој ситуацији наручилац се природно опредељује за дефинисање захтева према својим потребама и искуствима.

3. Наручилац сматра да је верност репродукције боја веома битна за очување безбедности саобраћаја, јер повећава способност учесника да препознају битне елементе саобраћајне ситуације. Тражени захтев није опредељен према максималним могућностима произвођача односно, стању на тржишту, који је $Ra \geq 85$. Наручилац мења светиљке у сеоским насељеним местима кроз која пролази већи број јавних државних путева и где су честе саобраћајне незгоде у којима су повређивани бициклисти, пешаци, лица која управљају фрезама, другим пољопривредним машинама и тракторима, односно, нису на одговарајући начин самостално осветљена. Избором захтева за верност репродукције боја у Конкурсној документацији наручилац настоји да добије квалитетно осветљење блиско дневном светлу, а што повећава могућност уочавања и препознавања саобраћајних ситуација.

4. Наручилац је уочио да је у питању грешка и дана 28.06.2016. године изменио у односном делу Конкурсну документацију.

5. Опсег фактора снаге који не сме бити мањи од 0,9 је прописан због температурне заштите драјвера, односно, наручилац жели да смањи ризике од квара драјвера, а што је битно за смањење трошкова одржавања светиљки. Прописаним фактором снаге практично се одређује степен квалитета драјвера. У орманима није предвиђена компензација снаге.

6. Наручилац је променио у односном делу Конкурсну документацију прописујући "напајање струјом предвиђене јачине до 700mA".

7. Наручилац сматра да захтевани степени заштите задовољавају потребе, а наравно да понуђачи доказују одговарајућим доказима испуњеност свих постављених техничких захтева и карактеристика.

8. Наручилац захтева ефикасно хлађење светиљке јер са растом радне температуре опада светлосна ефикасност светиљке. Кућиште светиљке, као део светиљке није типизирано, осим у смислу да су одређени произвођачи "развили" одређени дизајн кућишта и на тржишту нуде производ са таквим кућиштем. То свакако не би требало да обавезује наручиоца да прописује услове који одговарају одређеном дизајну, ако такав дизајн има недостатке. Кућишта са хладњаком (ребрима) на спољној страни кућишта, имају особину да драстично више накупљају прљавштину, чиме светиљка значајно губи на својој естетској – декоративној вредности. Поред наведеног, прљавштина на спољном хладњаку светиљке, смањује хлађење светиљке, односно, њен укупни век трајања скраћује или, да би се очувао век трајања светиљке наручилац мора да повећа трошкове на одржавању (због прања нечистоћа на светиљци).

9. Наручилац је прописао границе осветљености. Наручилац сматра да већа светлосна корисност светиљки, уз прописани минимални излазни светлосни флуks, обезбеђује одговарајућу предност светиљкама које ће квалитетније осветлити предвиђени простор. Такође, наручилац захтева да постоји и дефинисана дисперзија осветљаја у означеним граничним вредностима (извесно уједначавање осветљености), а што је веома битно за очување безбедности саобраћаја, јер повећава способност учесника да препознају битне елементе саобраћајне ситуације.

10. Није предвиђено да протектор буде монтажно – демонтажни. За основне елементе светиљке се захтева да буду модуларног типа, због једноставности одржавања, а тиме и смањених трошкова одржавања и могућности касније надоградње светиљке.

11. Када је у питању поседовање магацинског простора одређених карактеристика на територији Смедерева, постављени услов је заиста неопходан за извршење предметне

јавне набавке и спада у расположивост потребним техничким капацитетом, а који се опет доказује у поступку подношења и евалуација понуда. Услов није дискриминаторски, јер је сваком понуђачу омогућено да закупи такав простор, па чак и под рецимо,одложним условом (ступања уговора о закупу на снагу под условом доделе уговора). Заиста је бесмислено да приликом свакодневне демонтаже живиних светиљки исте буду одлагане у неки магацински простор који није на територији Града Смедерева, јер, са једне стране, није логично да се очекује да ће овлашћено лице за преузимање опасног отпада свакодневно преузимати такав отпад, а са друге стране, наручилац врши надзор над тим радовима, па не жели себе да оптерећује непотребним трошковима и непотребним губитком времена одласком до магацинског простора који би био удаљен изван одређених граница. Територија града Смедерева обухвата 28 насељених места са довољном могућношћу да понуђачи благовремено обезбеде евентуално коришћење траженог простора.

Комисија за јавну набавку наручиоца

Небојша Јовановић,дипл. правник