

Република Србија
Град Београд
Градска управа града Београда
Секретаријат за саобраћај
Редни број јавне набавке 12/13
Ев.бр. IV – 02 бр. 404-13/2013
22.10.2013. године



27. марта 43
11000 Београд
тел. (011) 3309-557
факс 2754-636
е-mail:
info.saobracaj@beograd.gov.rs

Измена конкурсне документације у јавној набавци број 12/13 „Куповина и уградња семафорских уређаја за опремање раскрсница“

Измена конкурсне документације се односи на стране 25, 47 и 52.

1. У оквиру табеле А-1 „СПОЉНА ОПРЕМА“, на страни 25 конкурсне документације, код ставке 16 „Медиа конвертори“, у поље „Количина“, уместо броја 15 уписује се број 2.
2. У прилогу ПЗ-1 врше се следеће измене:
 - на страни 47 конкурсне документације, у прилогу ПЗ-1, под ставком В, на крају тачке Е2, иза речи „милисекунди“ додаје се везник „или“;
 - на страни 47 конкурсне документације, у прилогу ПЗ-1, под ставком В, на крају тачке Е3, иза речи „милисекунди“, брише се везник „или“.
3. На страни 52 конкурсне документације, у тачки 6. Критеријуми за бодовање, у ставки 2. „Број семафорисаних локација (раскрсница или пешачких прелаза) у Србији у периоду 01.01.2010 - 31.12.2012“, бришу се речи „у Србији“.

Комисија за јавну набавку

Б. Основни БЕЗБЕДНОСНИ услови које сигнални уређај треба да испуни:

У погледу безбедног функционисања, у складу са стандардом EN 12675 или SRPS EN 12675 (*Уређаји за управљање светлосним сигнаlima – функционални захтеви безбедности*), уређај мора да задовољи следеће класе:

- AA1 Постојање било које сигналне групе зелених сигнала који се симултано јављају са било ком конфликтном сигналном групом зелених сигнала региструје се као грешка,
- BA1 Нежељени сигнал у истој сигналној групи који није у складу са националним прописима региструје се као грешка,
- BB1 Нежељени сигнал у истој сигналној групи који приказују блинкујући сигнал, региструје се као грешка,
- CA1 Одсутност црвеног сигнала код одређених сигналних група региструје се као грешка,
- CD1 Одсутност одређених црвених сигнала региструје се као грешка,
- FA1 Програмиране величине заштитних времена треба проверити да ли су у складу са националним стандардом. Провера ће потврдити да програмиране величине нису промењене па ће у случају одступања контролер регистровати као грешку,
- FC1 Величине подешених времена биће проверене у односу на минимална времена, и у случају одступања од програмираних величина контролер ће регистровати као грешку,
- FE1 Независан процесни поступак ће проверити временска трајања програмираних сигнала, да ли су иста у пре дефинисаним толеранцијама. У случају одступања, контролер саобраћајних сигнала ће регистровати грешку.

В. ФУНКЦИОНАЛНО - БЕЗБЕДНОСНИ услови које сигнални уређај треба да испуни:

У погледу безбедног функционисања, у складу са HD 638 C1:2001 уређај треба да задовољи следеће класе:

- A1 систем неће приказивати сигнале када је снабдевање напоном ван опсега; номинални напон – 13 % ... + 10 %, или
- A2 систем неће приказивати сигнале када је снабдевање напоном ван опсега дефинисаног 220 волти – 20 % +15%
- E2 систем неће испасти из нормалног режима рада ако је временски период пада напона у напајању мањи од 20 милисекунди а прећи ће у стање OFF по редоследу стартовања ако је временски период пада напона у напајању већи од 800 милисекунди или
- E3 систем неће испасти из нормалног режима рада ако је временски период пада напона у напајању мањи од 20 милисекунди а прећи ће у стање OFF по редоследу стартовања ако је временски период пада напона у напајању већи од 100 милисекунди
- AB2 да је рад уређаја тестиран на температури + 55 степени целзиуса
- AE3 да је рад уређаја тестиран на – 25 степени целзиуса
- AG4 ако евентуални отказ рада уређаја води у стање сигнала које угрожава саобраћај, независни заштитни уређај ће довести у безбедно стање у периоду не већем од 300 милисекунди, или
- AG5 ако евентуални отказ рада уређаја води у стање сигнала које угрожава саобраћај, независни заштитни уређај ће довести у безбедно стање у периоду не већем од 500 милисекунди.

1. Технички потенцијал (елиминациони услов)

Грађевинска механизација

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 1. камион носивости преко 5 т | 1 ком |
| 2. грађевински компресор | 1 ком |
| 3. дизалица са корпом | 1 ком |

2. Критеријуми за бодовање

1. Понуђена цена **80 пондера**

**2. Број семафорисаних локација (раскрсница или пешачких прелаза)
у периоду 01.01.2010 - 31.12.2012** **20 пондера**

Укупан број пондера који може бити додељен понуђачу је 100 пондера и представља збир појединачно израчунатих пондера:

$$П_{\text{укупно}} = П_{\text{цена}} + П_{\text{семафорисаних локација}}$$

Уколико након прегледа и оцене понуда, две или више понуда буду имале једнак број пондера, наручилац ће извршити избор најповољније понуде применом елемента критеријума – понуђена цена (**П цена**), односно биће изабрана понуда понуђача који је понудио нижу цену. У случају да након тога два или више понуђача имају једнак број пондера, Наручилац ће извршити избор најповољније понуде оног понуђача чија је понуда приспела раније.

7	Контрастна табла, алуминијумска, офарбана.								
7.1	за троделну лантерну Ø210мм	ком.	6						
7.2	за троделну лантерну Ø300мм	ком.	34						
8	Пешачки тастер са таблицом за информацију	ком.	40						
9	Сигнални кабл до 24 проводника	м	2120						
10	Детекторски кабл LICY 2x1,5 мм²	м	3661						
11	Енергетски кабл 5x2.5 мм²	м	150						
12	Координациони кабл ТК39 5x4x0,8 мм²	м	340						
13	Видео камера (IP камера)	ком.	15						
14	Екстерно кућиште за камеру	ком.	15						
15	5-портни гигабитни свич	ком.	15						
16	Медиа конвертор	ком.	2						
17	GPRS/UMTS модул са антеном и са претлатном картицом у трајању 24 месеца	ком.	15						
18	Кабл UTP	м	750						
19	Кабл FSTP	м	750						

УКУПНО А-1

А-2 МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ

1	Монтажа и довоз сигналног уређаја на постоље/темељ са испоруком и уградњом везивног материјала	ком.	15						
2	Програмирање уређаја према захтевима из пројекта	ком.	17						