



Град Лозница
Градска управа
Комисија за јавну набавку
Деловодни број: 404-46-887/2019- ШП-7
Датум: 01.08.2019.год.
Лозница

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ број 124/12, 14/2015 и 68/2015), Комисија за јавну набавку саставља

ОДГОВОРИ НА ПОСТАВЉЕНА ПИТАЊА

Извођење радова на реконструкцији опреме светлосних сигнала дуж улице Булевара Доситеја Обрадовића и улице Луке Стевића, Булевара Доситеја Обрадовића и улица Светог Саве и Булевара Доситеја Обрадовића и улице Кнеза Милоша
ЈН број 46 /2019

1. У додатним условима наручилац је захтевао да понуђачи поседују стандарде ИСО 9001, ИСО 14001 и ОХСАС 18001. Како се додатни услови одређују имајући у виду предмет јавне набавке, а како је предмет јавне набавке светлосна сигнализација, назив и ознака из општег речника набавке: 34996100- семафори, наручилац је сходно члану 76. и 77. ЗЈН морао да одреди област примене наведених стандарда према предмету јавне набавке. Сходно изнетом наручилац је морао дефинисати да тражени стандарди имају област примене, односно да се исти односе на светлосну саобраћајну сигнализацију. Потребно је појашњење и измена документације.

Одговор: Захтевани стандарди ИСО 9001, ИСО 14001 и ОХСАС 18001 односе се на област примене светлосне саобраћајне сигнализације.

2. У додатним условима кадровског капацитета наручилац је одредио да захтевани кадрови могу бити у сталном радном односу или ангажовани уговором о обављању привремених и повремених послова или уговором о делу. С обзиром да је наручилац дао могућност ангажовања у складу са Законом о раду што није предвидео уговор о допунском раду као вид ангажовања? Захтевамо да наручилац поштојући Закон о раду дозволи ангажовања и на основу уговора о допунском раду као валидном виду ван радног односа.

ОДГОВОР: Понуђач у оквиру испуњености кадровског капацитета може ангажовати раднике по уговору о допунском раду. Брише се Уговор о делу.

3. Везано за услов кадровског капацитета наручилац не може дозволити ангажовање на основу уговора о делу јер исти може да се закључи само за послове који су ван делатности послодавца. То значи да ти послови не спадају ни у споредну ни у претежну делатност послодавца, и нису предвиђени систематизацијом и

организацијом радних места код послодавца. Дакле, имајући у виду законске одредбе уговор о делу као вид ангажовања не може бити валидан доказ у овој јавној набаци. С обзиром са се захтевају лиценце 470,453 и 450 које су уско повезане са делатношћу фирми које изводе предметне радове- радове на светлосној сигнализацији, захтевани кадрови не могу бити ангажовани уговором о делу већ искључиво могу бити или у радном односу или ангажовани уговором о привремено-повременим пословима или уговором о допунском раду. Потребно је да ускладите документацију са важећим законским прописима.

ОДГОВОР: Брише се уговор о делу.

Понуђач у оквиру испуњености кадровског капацитета може ангажовати раднике (у смислу **Закона о раду** – ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/2017 - одлука УС) **који ће радити на извршењу предметних радова.**

4. У додатним условима техничког капацитета наручилац је захтевао ауто-корпу минималног дохвата 8 метара. Као доказ захтеване висине- дохвата наручилац мора захтевати важећи атест за ауто-корпу јер је то једини валидан доказ из кога се може видети тражени податак дохвата-висине.

Одговор: За испуњеност техничког капацитета за ауто-корпу минималног дохвата 8 м,- 1 ком потребно је доставити Фотокопију важећег атеста .

5. У додатним условима техничког капацитета наручилац је захтевао камион носивости од 3,5 тоне. Како наручилац у складу са ЗЈН одређује минималне услове за учешће, потребно је да појасните да ли се захтевани услов на камион МИНИМАЛНЕ носивости 3,5 тоне?

Одговор: Захтевани услов техничког капацитета односи се на камион који је минималне носивости 3,5 т.

6. Како је наручилац предвидео да се технички капацитет може испунити на основу уговора о закупу, зар онда поред наведеног уговора не треба захтевати и пописну листу закуподавца а све у циљу једнакости понуђача, јер уговор о закупу без пописне листе закуподавца је само слово на папиру.

Одговор: У случају да понуђач технички капацитет доказује Уговором о закупу опреме , неопходно је да достави и пописну листу Закуподавца.



7. Везано за попуњавање прилога број 9 који се односи на техничку опремљеност нејасно је како попунити табелу за сертификате ЕН 12675 и ЕН 12368 јер то су сертификати који се односе на понеђену опрему и исти не могу бити у власништву или закупу понуђача. Молим појасните.

Одговор: Захтеване сертификате ЕН 12675 и ЕН 12368 није потребно евидентирати у прилогу број 9. уз понуду доставити -фотокопија сертификата ЕН12675 фотокопије сертификата ЕН12368.

8. Образац структуре понуђене цене садржи појединачне рекапитулације за сваку раскрсницу понаособ али у истом обрасцу нема збирне рекапитулације која се односи на све раскрснице које су предмет јавне набавке. Потребно је да појасните како исправно у обрасцу структуре цене унети збирни-укупан износ за све раскрснице?

Одговор: Укупан износ за све три раскрснице који чини укупну понуђену вредност понуђач уписује у образац понуде са пдв-ом и без пдв-а. У Изменама и допуна Конкурсне документације додаје се Збирна рекапитулација.

9. У обрасцу структуре цене наручилац је у позицијама редни број 1.1 навео да семафорски уређај мора бити оспособљен за рад у линијској координацији остварује бежично путем ГПС/СПРС технологије. Да ли то значи да новопостављени уређај треба да има интегрисан ГПС/ГПРС модул?

Одговор:

контролер мора да има интегрисан GPS модул за тачно време
контролер мора да има интегрисан GPRS - 3G модул
контролер мора да има интегрисан GSM модул за даљинску дијагностику -слања информација о грешкама у раду путем SMS порука

Питање:

10. С обзиром да су на тржишту заступљени семафорски уређаји новије технологије који имају бројне карактеристике и могућности, потребно је да наручилац дефинише карактеристике захтеваног семафорског уређаја, односно да дефинише које карактеристике према потребама наручиоца треба да има семафорски уређај.

Одговор:

КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕМАФОРСКОГ УРЕЂАЈА

1. напајање уређаја од 230 VAC -13 +10%, 50Hz
2. рад у окружењу температурног опсега од -40°C до +60°C
3. контролер мора да има интегрисан GPS модул за тачно време
4. контролер мора да има интегрисан GPRS - 3G модул
5. контролер мора да има интегрисан GSM модул за даљинску дијагностику -слања информација о грешкама у раду путем SMS порука
6. контролер треба да има могућност рада са 64 сигналне групе
7. контролер треба да има могућност рада са 64 сигнална плана
8. контролер треба да има могућност управљања са најмање четири раскрснице, са независним радом и испадањем
9. контролер треба да има могућност рада са 128 детектора различите технологије (индуктивне петље, камере,
10. контролер треба да има могућност рада са различитим типовима лантерни (E27, халогеним и ЛЕД), без додатне интервенције на извршним модулима (без замене отпорника или осталих елемената) односно да контролер без механичких интервенција препознаје тип лантерне
11. контролер треба да има интегрисан излазно - улазни модул за рад са спољном опремом са најмање 8 улаза и 8 излаза (пешачким тастерима, уређајима за слабовида лица,)
12. контролер треба да поседује интерфејс за интерну и екстерну комуникацију RS232, RS485, Ethernet RJ45, USB
13. контролер врши контролу сваког сигналног излаза са мерењем снаге потрошача уз дефинисање опсега рада потрошача и евидентирањем истог
14. контролер треба да води евиденцију промена статуса рада, грешака, испада, стање сигналних планова, евиденцију приступа уређају и евиденцију стања уређаја за време нестанка напајања – резервно интегрисано BACK-UP напајање за системске компоненте
15. контролер треба да поседује колор LCD touch дисплеј са кога се могу прочитати подаци о стању уређаја, графички приказ одвијања сигналних планова, графички приказ рада сигналних појмова, графички приказ рада детектора, графички приказ ручне контроле и командовање самим радом уређаја
16. контролер треба да омогућава читавања сигналних планова рада сигнала од стране корисника применом преносивог уређаја или РС рачунара на терену путем RS232, Ethernet RJ45, USB прикључка
17. контролер мора да задовољава услове безбедног функционисања дефинисаног стандардом EN 12675, EN 50556, EN 50293, EN 61508

ДОКАЗ:

- доставити доказ о траженим сертификатима (EN 12675, EN 50556, EN 50293, EN 61508)
- доставити каталожку документацију из које се виде захтеване карактеристике



Питање:

11.

У обрасцу структуре цене наручилац је у позицијама редни број 1.2. навео да сигнални стуб од 3,5 метра мора бити димензионисан за брзину ветра од 35 м/с. Брзина ветра од 35 м/с није установљена и прописана ни за једно друго подручје на територији Србије. Једино је град Нови Сад на основу њихове интерне одлуке усвојио брзину ветра од 35 м/с у екстремним условима иста важи само на територији Новог Сада. Према карти ветрова за подручје Лознице је брзина ветра 19 м/с. Потребно је да измените документацију.

Одговор: брзина ветра 19 м/с

12. У обрасцу структуре цене у позицијама које се односе на возачке и пешачке латерне са ЛЕД светлосним изворима потребно је да наручилац дефинише пресудне карактеристике истих: а) Потребно је дефинисати ефекат фантомског светла. Овај ефекат је од пресудне важности за безбедност возача и саобраћаја јер од његовог степена зависи видљивост истих при светлости дана односно сунчеве светлости. Годинама уназад у Европи је стандард класа 5 (пет).

б) Потребно је дефинисати класу отпорности на удар-сагласно стандарду ЕН 12368 отпорност на удар мора бити класа ИР 3.

ц) Наручилац је дефинисао да латерне морају бити непропусне за продор воде и прашине, то значи да и ЛЕД модули морају бити урађени као компактна јединица и херметички затворени. Наручилац није навео који степен ИП заштите односно херметичности треба да задовољи ЛЕД модул. Годинама уназад за херметичност и компактност ЛЕД модула стандард је ИП 65. Потребно је да наручилац прецизно дефинише.

Д) С обзиром да је циљ сваког наручиоца да набави квалитетну опрему која је у складу са наредним ЛЕД технологијама, потребно је да дефинишете још једну битну карактеристику ЛЕД модула, а то је да исти имају управљив интензитет осветљења (димминг функција).

Е) Потребно је да наручилац дефинише интензитет светлости за ЛЕД модуле. Према данашњим нормативима ЛЕД модул Ø300 имају више од 400 цд, а самим тим логично да и ЛЕД модул Ø210 имају више од 400 цд јер је код њих израженија униформисаност и интензитет светла.

Одговори:

КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕД ЛАНТЕРНИ

Тело лантерне:

1. Материјал УВ стабилисани поликарбонат
2. Димензије сочива 210 мм односно 300 мм $\pm 10\%$
3. Димензије лантерне Класа Ц1 сагласно стандарду ЕН 12368
4. Отпорност на ударе Класа IP3 по стандарду ЕН 60598-1, ЕН 12368
5. Класа заштите Класа ИВ (ИП55) сагласно стандарду ЕН 12368 и ЕН 60529
6. Отпорно на УВ зрачења и атмосферске утицаје сагласно стандарду ЕН 60598-1, ЕН 12368
7. Боја РАЛ 9005
8. Електромагнетни утицаји: Сагласно стандарду ЕН 50293
9. Символи у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији ("Службени гласник РС", број 85/2017) израђени као изменљива маска

ЛЕД инсерт :

1. Извор светла ЛЕД централно постављен
2. Материјал УВ стабилисани поликарбонат
3. Отпорност на удар Класа IP3 сагласно стандарду ЕН 12368
4. Сочиво у боји (црвено, жуто, зелено)
5. Температурни опсег од -40 до + 60°C.
6. Снага Ф210: минимално 8W; Ф300: минимално 8W
7. Фабричка херметичност без употребе силикона класа заштите IP65 сагласно стандарду ЕН 12368
8. Интезитет светла Ф210: >400цд; Ф300: >400цд
9. Интезитет осветљаја у референтној оси (оптичке перформансе) и угаона дистрибуција осветљаја за Ф 210: тип W Б3/2, за Ф 300: тип W Б3/2 сагласно стандарду ЕН 12368
10. Униформност осветљаја Имин: $I_{\max} \geq 1$: 10 сагласно стандарду ЕН 12368
11. Ефекат фантомског светла Класа 5: црвено, жуто, зелено сагласно стандарду ЕН 12368
12. Напонски управљив интезитет осветљаја (димминг функција)
13. Боје Сагласно стандарду ЕН 12368
14. Напајање 230V (+10%, - 15%)

ДОКАЗ:

- доставити доказ о траженим карактеристикама и сертификатима (ЕН 12368, ЕН 50293, ЕН 60598-1, ЕН 60529) и каталожку документацију.



13. У обрасцу структуре цене за све раскрснице у делу „Спољна опрема“ који се односи на испоруку материјала наведени су таксативно саобраћајни знакови и допуске табле. Међутим, у позицијама монтажних радова НЕМА монтаже наведених саобраћајних знакова и допунских табли. Молим појасните.

Одговор: Монтажу знакова улкакулисати заједно са монтажом семафорских стубова

14. У обрасцу структуре цене за раскрсницу улица Булевара Доситеја Обрадовића и улице Кнеза Милоша испоручује се 1 семафорски уређај + 5 равних стубова +1 конзолни стуб што је укупно 7, а у позицији 2.2.2. „монтажа опреме“ наведена је обрада сигналних каблова у стубу семафора и семафорском уређају у количини од 8 комада. Молим појасните.

Одговор:

На поменутој раскрсници постоји портални стуб који се неће мењати а на њему је потребно заменити семафорску опрему.

15. С обзиром да ће се на свим раскрсницама изводити и грађевински радови на изради темеља и евентуалној изради кабловске канализације(у случају да је постојећа оштећена или непроходна) зашто у кадровском капацитету поред лиценцираних кадрова за саобраћајну сигнализацију, електро радове и телекомуникације није захтеван и одговарајући лиценцирани кадар за грађевинске радове (лиценца 410) с обзиром да се ради о опреми за безбедност учесника у саобраћају а у који спадају и семафорски стубови?

Одговор: У погледу испуњености кадровског капацитета додаје се 1 лице са лиценцом 410.

Службеник за јавне набавке – члан комисије

Слађана Томићевић

Одговори на питања представљају саставни део конкурсне документације.

Достављено:

-На Портал управе за јавне набавке

-На сајт града Лознице