

Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
Наручилац: Секретаријат за саобраћај
27. марта 43-45, Београд



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА:
„ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA
MOTION“**

**ПРЕГОВАРАЧКИ ПОСТУПАК БЕЗ ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА ЗА
ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА
Јавна набавка редни број: 12/19**

јул, 2019.године

На основу чл. 36. ст. 1 тач. 2. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), чл. 5. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 86/2015 и 41/2019), Мишљења Управе за јавне набавке бр. 404-02-589/19 од 25.03.2019.године, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: IV-02 бр. 404-38-1/2018 од 06.05.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број IV-02 бр. 404-38/2018 од 06.05.2019. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда
за јавну набавку услуга: „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ
САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“

Садржина Конкурсне документације	
Општи подаци о јавној набавци	I
Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета и рок извршења	II
Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	III
Критеријуми за доделу уговора	IV
Упутство понуђачу како да сачини понуду	V
Образац понуде (Образац 1)	VI
Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни (Образац 2)	VII
Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. Закона (Образац 3)	VIII
Образац изјаве о достављању средстава финансијског обезбеђења (Образац 4)	IX
Образац изјаве о независној понуди (Образац 5)	X
Образац трошкова припреме понуде (Образац 6)	XI
Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (Образац 7)	XII
Модел уговора	XIII
Технички опис- Пројектни задатак	XIV

Укупан број страна: 45

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Предмет јавне набавке:

- Услуге: „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“
- Назив и ознака из општег речника набавке: 72267100-0 - одржавање софтвера за информационе технологије

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА И РОК ИЗВРШЕЊА

а) врста и опис услуга:

Предмет јавне набавке јесте набавка-услуге одржавања система за надзор и адаптивно управљање саобраћајним токовима „Siemens Sitraffic Scala-MOTION“ на 29 семафоризованих раскрсница (потез Булевара Краља Александра у Београду, на делу од раскрснице са улицом Господара Вучића до раскрсница Булевар Краља Александра-Књегиње Зорке и раскрсница Рузвелтова-Краљице Марије, који чини 15 семафоризованих раскрсница; потез улица Рузвелтове и Мије Ковачевића, од кружног тока Богословије до раскрснице Рузвелтова – Краљице Марије коју чини 7 семафоризованих раскрсница; потез Булевара Ослобођења од кружног тока Славија до Ветеринарског факултета коју чине 4 семафорисане раскрснице; раскрснице Краља Милана-Краља Милутина, Немањина-Краља Милутина и Тошин Бунар-Николе Добровића), као и 14 АНПР камера за одређивање брзине путовања и временских губитака на потезима Рузвелтове и Булевара ослобођења.

ознака уређаја	ознака раскрснице	СПИСАК СИГНАЛИСАНИХ РАСКРСНИЦА
		раскрсница
1	K1	Булевар Краља Александра - Господара Вучића
2	K2	Булевар Краља Александра - пешачки прелаз код броја 255
3	K3	Булевар Краља Александра - Батутова
4	K4	Булевар Краља Александра - пешачки прелаз код броја 197
5	K5	Булевар Краља Александра - Гвоздићева
6	K6	Булевар Краља Александра - Тршћанска
7	K7	Булевар Краља Александра - Бранка Крмановића
8	K8	Булевар Краља Александра - Старца Вујадина
9	K9	Булевар Краља Александра - Ватрослава Јагића
10	K10	Булевар Краља Александра - Средачка
11	K11	Булевар Краља Александра - Синђелићева
12	K12	Булевар Краља Александра - Голсвортијева
13	K13	Булевар Краља Александра - Рузвелтова
14	K14	Булевар Краља Александра - Књегиње Зорке
15	K15	Рузвелтова - Краљице Марије
16	K16	Рузвелтова - Далматинска - Кнез Данилова
17	K17	Рузвелтова - Цвијићева - Димитрија Туцовића
18	K18	Рузвелтова - Светог Николе
19	K19	Рузвелтова - Прерадовићева
20	K20	Мије Ковачевића - Чарлија Чаплина
21	K21	Мије Ковачевића - Ватрогасни дом

22	K22	Мије Ковачевића - Студентски дом
23	K23	Булевар ослобођења - Кнегиње Зорке
24	K24	Булевар ослобођења - Тиршова-Небојшина
25	K25	Булевар ослобођења - Пастерова
26	K26	Булевар ослобођења – Ветеринарски факултет
27	K27	Краља Милана - Краља Милутина
28	K28	Немаљина - Краља Милутина
29	K29	Тошин бунар - Николе Добровића-УМП

СПИСАК АНПР КАМЕРНИХ МЕСТА	
раскрсница	број камера
Рузвелтова - Краљице Марије	4
Кружни ток - Богословија	4
Булевар ослобођења - портал	4
Булевар ослобођења - Ветеринарски факултет	2

Под одржавањем Siemens Sitraffic Scala-MOTION система подразумевају се:

- (1) активности на редовном одржавању система
- (2) активности на хаваријско-превентивном одржавању система.

Уговор за одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION закључују се за период од 24 месеци.

Напомена:

Појам раскрснице се у овом тексту односи на: а) укрштај улица у целини са припадајућим пешачким прелазима; б) издвојене пешачке прелазе који представљају засебну целину.

Уколико у периоду важења уговора нека од раскрсница из система Siemens Sitraffic Scala-MOTION буде одлуком Секретаријата за саобраћај трајно искључена из система накнада за извршену услугу одржавања система на месечном нивоу, биће сразмерно умањена за број искључених раскрсница. Умањење за једну раскрсницу се рачуна као количник укупне цене одржавања за зону и укупног броја раскрсница у зони.

Уколико у периоду важења уговора нека/неке од раскрсница буде трајно искључена из система, а друга/друге раскрснице буду укључене, при чему број раскрсница у систему буде једнак или мањи од броја дефинисаног овом конкурсном документацијом, писаним документом Наручиоца констатоваће се наведена измена и докуменат ће бити достављен Извршиоцу. Новоутврђени списак и број раскрсница биће меродаван за обрачун плаћања на месечном нивоу.

б) Начин спровођења контроле:

Наручилац ће одмах по закључењу уговора именовати Комисију за квалитативни и квантитативни пријем услуге са задатаком да, приликом пружања услуге провери да ли количина и квалитет пружене услуге одговарају уговореном, односно да ли су у свему у складу са техничким спецификацијама и понудом и по потреби организовати састанке са представницима Извршиоца, а нарочито ће проверавати:

- да се у року од 15 дана од дана закључења уговора успостави функционисање комплетног система за управљање саобраћајним токовима, Siemens Sitraffic Scala – MOTION;
- да се редовно одржавање система за управљање саобраћајним токовима, Siemens

Sitraffic Scala – MOTION извршава свакодневно;

- постојање хаваријско-превентивног оштећења;

- поштовање процедуре при утврђивању хаваријско-превентивног оштећења утврђеног Техничким описом - услуге и моделом уговора;

- функционалну исправност одржавања система за управљање саобраћајним токовима, Siemens Sitraffic Scala – MOTION у складу са Техничким описом - услуге;

- поштовање рокова за отклањање кварова како код редовног тако и хаваријско-превентивног одржавања система за управљање саобраћајним токовима, Siemens Sitraffic Scala – MOTION у складу са Техничким описом - услуге;

-да се изврши замена елемента који је хаваријски оштећен новим елементом који мора имати трајно уписану идентификациону ознаку и дефинисан гарантни рок.

Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге сачињава месечни Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге редовног одржавања система за управљање саобраћајним токовима, Siemens Sitraffic Scala – MOTION и Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге хаваријско-превентивног одржавања у случају кад настане хаваријско оштећење и има задатак да прати извршење услуге у периоду од 24 (двадесетчетири) месеца.

Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге редовног одржавања система и Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге хаваријско-превентивног одржавања система потписују чланови комисије и представник Извршиоца, а сачињава се у два истоветна примерка, од којих по један примерак задржава свака уговорна страна.

Извршилац је у обавези да за послове редовног одржавања и одржавања услед хаваријско-превентивног оштећења води документацију у форми грађевинског дневника изведених радова.

в) Рок за извршење услуга:

Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је 24 месеца од дана закључења уговора.

Гарантни рок:

Гарантни рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријско- превентивног оштећења је најмање 12 (дванаест) месеци од дана уградње опреме и делова, а у складу са гарантним роком произвођача истих.

III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане члана 75. Закона.

1. **Услов** из члана 75. став 1. тачка 1) Закона - да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар

2. **Услов** из члана 75. став 1. тачка 2) Закона – да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

3. **Услов** из члана 75. став 1. тачка 4) Закона – да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

Доказ: Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона, наведених под бројем 1 до 3, доказује се достављањем Обрасца 3 - Изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. Закона. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

4. **Услов** из члана 75. став 2. Закона - Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Доказ: Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат у Конкурсној документацији - Образац 7). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

НАПОМЕНА:

Сагласно члану 78. Закона, понуђач који је уписан у регистар понуђача, није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова из члана 75., став 1., тачке 1) - 4) Закона о јавним набавкама.

Сагласно члану 79. став 2. Закона, уколико је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. Закона, наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора је дужан да од понуђача затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.

Сагласно члану 79. став 5. Закона, понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (податке о регистрацији понуђача – Извод из Агенције за привредне регистре).

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно потписивања уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин. (чл. 77. став 7. Закона).

IV КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Додела уговора ће се извршити применом критеријума: **најнижа понуђена цена.**

2. ЕЛЕМЕНТИ УГОВОРА О КОЈИМА ЋЕ СЕ ПРЕГОВАРАТИ И НАЧИН ПРЕГОВАРАЊА

Преговарачки поступак ће се спровести истог дана када се и врши отварање понуде тј. **05.08.2019. године** у просторијама Секретаријата за саобраћај, канцеларија 264, II спрат, ул. 27. Марта 43-45, Београд.

Наручилац одређује цену као елемент уговора о којем ће се преговарати.

Поступку преговарања ће се приступити непосредно након отварања понуда са понуђачем који је доставио понуду, а по завршеној рачунској контроли понуде.

Представник понуђача који учествује у преговарачком поступку, мора предати Комисији писано овлашћење за преговарање, оверено и потписано од стране законског заступника понуђача, са јасном назнаком да се овлашћење односи на предметну јавну набавку и са посебно наглашеним границама овлашћења у којима може мењати елементе везане за укупну понуђену цену. У поступку преговарања може учествовати само овлашћени представник понуђача. Понуђач може истим овлашћењем одредити представника, како за присуствовање поступку отварања понуде, тако и за учешће у преговарању.

Преговарање ће се обавити у једном кругу.

Преговарање ће се обавити тако што ће се понуђач, односно овлашћени представник понуђача изјаснити да ли остаје при укупно понуђеној цени из понуде или ће понудити попуст на укупну понуђену цену из понуде. Уколико понуђач понуди попуст на укупну понуђену цену, дужан је да понуђени попуст изрази номинално, као и да изрази номиналну вредност понуде са понуђеним попустом без обрачунатог ПДВ и са обрачунатим ПДВ.

Ако овлашћени представник понуђача не присуствује преговарачком поступку сматраће се његовом коначном ценом она цена која је наведена у достављеној понуди.

У поступку преговарања не може се понудити цена виша од цене исказане у достављеној понуди.

Наручилац је дужан да у преговарачком поступку обезбеди да уговорена цена не буде већа од упоредиве тржишне цене и да са дужном пажњом проверава квалитет предмета јавне набавке.

Током преговарачког поступка Наручилац је дужан да води Записник о преговарању. Након завршеног поступка преговарања, Записник потписују чланови Комисије за јавну набавку и присутни овлашћени представник понуђача, који преузима записник.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧУ КАКО ДА САЧИНИ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Уколико понуђач поседује доказе тражене конкурсном документацијом на страном језику, у обавези је да у понуди достави њихов превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу.

Понуду доставити на адресу: Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај, ул. 27. марта 43-45, Београд, са назнаком: „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION– ЈН БР. 12/19- НЕ ОТВАРАТИ ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **до 05.08.2019. године до 12,00 часова, без обзира на начин подношења.**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу

предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда се припрема на обрасцима, који су саставни део Конкурсне документације.

Уколико се приликом сачињавања понуде начини грешка, (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу цифара или сл.), понуђач може исту исправити уз параф и оверу печатом.

ПОНУДА МОРА ДА САДРЖИ:

Понуђач доставља следећу документацију:

- Образац 1 - Образац понуде;
- Образац 2 - Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни;
- Образац 3 - Изјава понуђача о испуњености услова из члана 75. Закона;
- Образац 4 - Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења
- Образац 5 Изјава о независној понуди;
- Образац 6 Изјава о трошковима припреме понуде;
- Образац 7 Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона;
- **Модел уговора** - понуђач има обавезу да потпише и овери последњу страну

модела уговора, чиме се сматра да прихвата све елементе Модела уговора који је саставни део Конкурсне документације.

• **Технички опис- Пројектни задатак** - потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом.

- Ценовник рада и опреме по коме се обрачунавају трошкови отклањања хаварије (хаваријско оштећење) на систему за управљање саобраћајем Sitraffic Scala Motion - који понуђач мора да достави на меморанду, оверен печатом и потписан од стране законског заступника понуђача са ценама израженим без и са ПДВ.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено. (чл. 91. Закона)

4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај, ул. 27. Марта 43-45, са знаком:

"Измена понуде за јавну набавку услуга – „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION", ЈН бр. 12/19- НЕ ОТВАРАТИ" или

"Допуна понуде за јавну набавку услуга – „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION", ЈН бр. 12/19 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Измена и допуна понуде за јавну набавку услуга „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION", ЈН бр. 12/19 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Опозив понуде за јавну набавку услуга – „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION", ЈН бр. 12/19 - НЕ ОТВАРАТИ".

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, телефон и контакт.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

5. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

5.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Понуђач је у обавези да услугу одржавања система врши:

А) редовно, што подразумева свакодневно извршавање активности на одржавању система за управљање саобраћајним токовима, Siemens Sitraffic Scala – MOTION у периоду од 24 (двадесетчетири) месеци од дана закључења уговора.

За извршене услуге из редовног одржавања система за управљање саобраћајним токовима, Siemens Sitraffic Scala – MOTION, Извршилац ће испостављати месечне рачуне најкасније до 15. у месецу за претходни месец, које ће се односити на извршење услуга за период од месец дана, на основу извршене услуге одржавања односно на основу функционалности система, након овере од стране Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге.

Плаћање се врши у најкасније у року од 45 (четрдесетпет дана) од дана достављања месечних рачуна, а на основу месечног Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуге редовног одржавања система.

Б) хаваријско- превентивно одржавање подразумева се отклањање оштећења насталих хаваријом било каквог порекла или замена елемената система код којих је уочен пад у нивоу функционалности и поузданости у раду, у циљу спречавања већих оштећења на опреми система и у циљу спречавања отказа у раду већег дела система или допуна система новим елементима у циљу подизања функционалности истог.

Обрачун трошкова за отклањање хаваријско-превентивног оштећења врши се на бази јединичних цена датих у „Ценовнику рада и опреме по коме се обрачунавају трошкови отклањања хаварије (хаваријско оштећење) на систему за управљање саобраћајем Sitraffic Scala Motion“.

Начин плаћања хаваријског оштећења врши се према моделу уговора, најкасније у року од 45 (четрдесетпет дана) од дана достављања рачуна, а на основу Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуге хаваријског одржавања.

Обвезник пореза на додату вредност је Извршилац (понуђач).

Понуђач нема право да захтева аванс.

Цене из Понуде Извршиоца су фиксне и непроменљиве до коначног извршења уговорених обавеза.

Напомена: у случају да достави неисправног рачуна, исти се враћа Извршиоцу да се исправи, а рок за плаћање се рачуна од дана достављања исправљеног рачуна.

5.2. Гарантни рок

Гарантни рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријског оштећења је најмање 12 (дванаест) месеци од дана уградње опреме и делова, а у складу са гарантним роком произвођача истих.

5.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде, не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуде.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

Понуда која има краћи рок важења понуде од 90 дана, као и понуда у којој понуђач није навео рок важења понуде, биће одбијена као неприхватљива.

6. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим зависним трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

7. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, банкарске гаранције, и то:

1. Банкарску гаранцију за добро извршење посла, са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор".

Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора. Ова банкарска гаранција се издаје у висини од 5% од уговорене вредности посла који је предмет гаранције, без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од завршетка услуге одржавања система (Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је **24** месеца од дана закључења уговора)

Наручилац ће уновчити ову банкарску гаранцију у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака, због којих је умањена могућност коришћења предметног система.

Банкарске гаранције морају бити насловљене на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај.

Саставни део Конкурсне документације је Образац изјаве о достављању средстава финансијског обезбеђења (Образац број 4) - Изјава којом се понуђач обавезује да ће, у случају доделе уговора, доставити средства финансијског обезбеђења предвиђених у Конкурсној документацији.

2. Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор".

Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора. Ова банкарска гаранција се издаје у висини од 5% од уговорене вредности посла који је предмет гаранције, без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од истека гарантног рока за уграђену опрему у периоду одржавања (Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је **24** месеца од дана закључења уговора.)

Наручилац ће уновчити ову банкарску гаранцију у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака у гарантном року, због којих је умањена могућност коришћења предметног система.

Банкарске гаранције морају бити насловљене на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај.

Саставни део Конкурсне документације је Образац изјаве о достављању средстава финансијског обезбеђења (Образац број 4) - Изјава којом се понуђач обавезује да ће, у случају доделе уговора, доставити средства финансијског обезбеђења предвиђених у Конкурсној документацији.

8. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧУ НА РАСПОЛАГАЊЕ

Наручилац је дужан да:

- чува, као поверљиве, све податке о понуђачу садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди,
- одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди и
- чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Понуђач не може да означи поверљивим доказе о испуњености обавезних услова, цену и остале податке из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирања.

Наручилац ће као поверљива третирати само она документа која у доњем десном углу великим словима имају написано "ПОВЕРЉИВО", а испод тога потпис одговорног лица. Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано "ПОВЕРЉИВО". Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

Подаци из понуде које понуђач на описани начин означи поверљивим, цениће се као поверљиви подаци у односу на остале учеснике у поступку, али не могу представљати поверљиве податке у односу на наручиоца, коме исти морају бити доступни, ради спровођења поступка прегледа и оцене понуда.

9. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Комуникација у поступку јавне набавке одвија се на начин одређен чланом 20. Закона, писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки, као и на Порталу јавних набавки града Београда и страници Наручиоца.

У складу са чланом 63. Закона, заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Захтев за тражење додатних информација или појашњења се шаље Наручиоцу, поштом, на адресу: Република Србија, Град Београд, Градска управе града Београда, Секретаријат за саобраћај, ул. 27. марта бр. 43-45, 11000 Београд или путем факса: +381(11)2754-636, са назнаком:

"Питање за Комисију за јавну набавку, јавна набавка број 12/19", или на email saobracaj.javnenabavke@beograd.gov.rs.

Наручилац је дужан да у року од 3 дана од дана пријема захтева заинтересованог лица, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Уколико је у поступку јавне набавке достављање документа извршено факсом или путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да захтева од друге стране да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Све додатне информације и појашњења дата у вези са припремањем понуде, које су дате у писаном облику и објављене на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, представљају саставне елементе Конкурсне документације.

10. ПОСТУПАК ОТВАРАЊА ПОНУДА

Отварање понуда је јавно. Отварање понуда ће се обавити **дана 05.08.2019. године, у 12,30 сати**, у просторијама Секретаријата за саобраћај, канцеларија 264, II спрат, ул. 27. Марта 43-45, Београд.

Приликом отварања понуда води се записник о отварању понуда. У записнику о отварању понуда уписују се сви подаци из чл. 104 Закона. Записник о отварању понуда, након завршеног поступка отварања, потписују чланови Комисије за јавну набавку и присутни овлашћени представник понуђача, који преузима записник.

Фотокопија записника доставља се понуђачу ако није учествовао у поступку отварања понуда у року од 3 дана од дана јавног отварања понуда.

Понуда за коју је у року за подношење понуда достављено обавештење о опозиву понуде, као и неблаговремена понуда неће се отварати и биће враћене подносиоцу.

11. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА

Комисија за јавну набавку ће, након завршеног јавног отварања понуде, приступити прегледу и оцени понуде, у смислу оцене испуњености услова из члана 75. Закона и конкурсне документације.

Наручилац ће, у складу са чланом 106. Закона одбити понуду, услед битних недостатака уколико:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђени рок важења понуде буде краћи од прописаног;
3. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

После отварања понуде и преговарања, наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу и вредновању понуде, а може да врши контролу (увид) код понуђача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену која би неприхватљиву понуду учинила прихватљивом.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуде. Уколико се понуђач не сагласи са утврђеним рачунским грешкама, његова понуда ће се одбити као неприхватљива.

12. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре слања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су

се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре слања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;

5) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;

6) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;

7) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује као доказ правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

13. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат у конкурсној документацији – Образац 7).

14. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

15. ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ОВОМ ЈАВНОМ НАБАВКОМ

Наручилац ће донети образложену одлуку у вези са овом јавном набавком у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци. У случају обуставе поступка из наведених разлога, Одлуком о обустави поступка биће одлучено и о надокнади трошкова прибављања средстава обезбеђења у припремању понуде, из чл. 88. став 3. Закона, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Након доношења образложене одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, Наручилац ће, у року од 3 дана од дана доношења одлуке, исту објавити на Порталу јавних набавки, као и на Порталу јавних набавки града Београда и на својој интернет страници.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити. У овом случају Одлука се у изворном облику доставља Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

16. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове припремања понуде, под условом да је Понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди, односно да их је навео у Обрасцу 6 и приложио доказ.

НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора и који би претрпео штету или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона. Захтев за заштиту права могу поднети и Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. Закона;
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе из става 1. члана 151. Закона, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак из става 2. члана 151. Закона наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца из става 2. овог члана подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, препорученом поштом са повратницом (на адресу Секретаријата за саобраћај, ул. 27. марта 43-45, 11000 Београд), електронском поштом на saobracaj.javnenabavke@beograd.gov.rs или факсом на тел. 011/2754-636. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. Одредбе става 3. и 4. члана 149. не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовало у том поступку.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 60.000,00 динара у складу са чланом 156. Закона - број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 (налог за уплату) или 253 (налог за пренос); позив на број: 12/19, сврха: ЗЗП; Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај; број јавне набавке: ЈН бр. 12/19; корисник: буџет Републике Србије.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да уз захтев за заштиту права достави доказ о уплати таксе, односно потврду из члана 156. став 1. тачка 1) Закона у износу од 60.000,00 динара.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138 - 167. Закона

18. ОБЈАВЉИВАЊЕ ОБАВЕШТЕЊА

Наручилац ће одлуку о додели уговора о јавној набавци или одлуку о обустави поступка јавне набавке објавити на Порталу јавних набавки, као и на Порталу јавних набавки града Београда и на својој интернет страници, у року од 3 дана од дана доношења одлуке.

19. ОБАВЕШТЕЊЕ О УПОТРЕБИ ПЕЧАТА

Чланом 25. став 4. Закона о привредним друштвима („Сл. гласник РС“, бр. 36/11, 99/11, 83/14 – др. Закон, 5/15, 44/18 и 95/18), прописано је да „приликом закључивања правних послова, односно предузимања правних радњи од стране друштва, судови, државни органи, организације и лица која врше јавна овлашћења, као и друга правна лица, не могу истицати примедбе у погледу некоришћења печата, нити се исте могу истицати као разлог за поништај, раскид, односно непуноважност закљученог правног посла, односно предузете правне радње, чак и у случају када је интерним актима друштва прописано да друштво има и користи печат у пословању“.

У складу са наведеним, понуђач није у обавези да употребљава печат приликом сачињавања понуде.

VI **Образац 1**
ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ
SITRAFFIC SCALA MOTION“
Јавна набавка бр. 12/19

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ		
Понуда бр. _____ од _____ 2019.године (обавезно уписати датум понуде)		
ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ		
I-Пословно име или скраћени назив Понуђача из одговарајућег регистра:		
Адреса седишта:		
Овлашћено лице (потписник уговора):		
Особа за контакт:		
Телефон:		
Телефакс:		
E-mail:		
Текући рачун и назив банке:		
Матични број:		
Порески идентификациони број-ПИБ:		
ПДВ број:		
Уписан у регистар понуђача	да	не
ПОДАЦИ О ПОНУДИ		
Укупан износ за редовно одржавање система за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION, за 24 месеци без ПДВ:		
Укупан износ за редовно одржавање система за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION, за 24 месеци са ПДВ:		
Укупан износ трошкова за поправку хаваријско-превентивних оштећења на систему за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION у износу од максимално 10% од укупног износа за редовно одржавање система за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION за 24 месеци без ПДВ:		
Укупан износ трошкова за поправку хаваријско-превентивних оштећења на систему за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION у износу од максимално 10% од укупног износа за редовно одржавање система за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION за 24 месеци са ПДВ:		
Укупна вредност понуде која обухвата редовно и хаваријско - превентивно одржавање за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION за 24 месеци без ПДВ:		
Износ ПДВ:		
Укупна вредност понуде која обухвата редовно и хаваријско - превентивно		

одржавање система за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION за 24 месеци са ПДВ:		
Рок важења понуде:	_____ дана (минимум 90 дана од отварања понуде)	
Рок извршења услуге:	24 месеци од дана закључења уговора	
Гарантни рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријско-превентивног оштећења:	Гаранти рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријско-превентивног оштећења износи најмање _____ месеци (најмање 12 месеци) од уградње опреме и делова, а у складу са гарантним роком произвођача истих.	
Рок и начин плаћања редовног одржавања система за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION	Према члану 8. модела уговора, по испостављеној месечној фактури у року не дужем од 45 дана достављања месечне фактуре, а на основу месечног Записника о квалитативном и кванитативном пријему услуге	
Рок и начин плаћања за отклањање хаваријско-превентивног оштећења система за управљање саобраћајним токовима Siemens Sitraffic Scala – MOTION:	Према члану 8. модела уговора, по испостављеној фактури у року не дужем од 45 дана достављања фактуре, а на основу Записника о хаваријском оштећењу	
Утвђена цена по спроведеном поступку преговарања је фиксна до коначног завршетка посла		
Потпис овлашћеног лица М.П. _____		
-цене у понуди морају бити исказане у динарима; - образац структуре цене је саставни део обрасца понуде. -у укупну вредност су укључени сви зависни трошкови понуде		
Напомена: *Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.		

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

Јавна набавка бр. 12/19

ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“

Назив понуђача: _____

Ред бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	износ без обрачунатог ПДВ	износ ПДВ	износ са обрачунатим ПДВ
		5	6	7 = 5 + 6
1	Укупан износ за редовно одржавање система Siemens Sitraffic Scala-Motion, износ за један месец			
2	Укупан износ за редовно одржавање система Siemens Sitraffic Scala-Motion, износ за 24 месеца			
3	Износ предвиђен за поправку хаваријских-превентивног оштећења на систему Siemens Sitraffic Scala -Motion у износу од 10% од укупног износа за редовно одржавање за 24 месеца			
4	Укупан износ за одржавање система Siemens Sitraffic Scala-Motion за 24 месеца који обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање			

ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА

МП

.....

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене:

Ред 1: Понуђач је обавезан да попуни колону 5 тако што унесе месечни износ за редовно одржавање система Siemens Sitraffic Scala-Motion, да обрачуна износ ПДВ и исти унесе у колону 6 и да попуни колону 7 тако што ће исказати наведену вредност са зарачунатим ПДВ-ом.

Ред 2: Понуђач је обавезан да попуни колону 5 тако што унесе износ за 24 месеца за редовно одржавање система Siemens Sitraffic Scala-Motion, да обрачуна износ ПДВ и исти унесе у колону 6 и да попуни колону 7 тако што ће исказати наведену вредност са зарачунатим ПДВ-ом.

Ред 3: Понуђач је обавезан да у поље колоне 5 унесе износ за поправку хаваријских-превентивног оштећења за 24 месеца; обрачунава ПДВ и износ ПДВ-а уписује у колону 6; у колону 7 уписује вредност за поправку хаваријских оштећења са зарачунатим ПДВ-ом

Ред 4: Понуђач је обавезан да у поље колоне 5 унесе укупан износ за одржавање система Siemens Sitraffic Scala-Motion за 24 месеца који обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање; обрачунава ПДВ и износ ПДВ-а уписује у колону 6; у колону 7 уписује укупан износ са зарачунатим ПДВ-ом

ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**Јавна набавка бр. 12/19****ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА**

У складу са чланом 77. Став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као овлашћено лице понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

да Понуђач _____
(навести назив понуђача)

испуњава услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане Конкурсном документацијом, за учешће у поступку јавне набавке услуга бр. 12/19 – „**ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION**“ и то:

1. да је регистрован код надлежног органа, тј. уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

М.П.

Потпис овлашћеног лица
понуђача

ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**Јавна набавка бр. 12/19****ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О
ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

У вези члана 61. став 5. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

под кривичном и материјалном одговорношћу

Понуђач _____

[навести назив понуђача]

да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке услуга бр. 12/19 – „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“ доставити, тражена средства финансијског обезбеђења својих уговорених обавеза, и то:

1.Банкарску гаранцију за добро извршење посла, са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор".

Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора. Ова банкарска гаранција се издаје у висини од 5% од уговорене вредности посла који је предмет гаранције, без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од завршетка услуге одржавања система (Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је **24** месеца од дана закључења уговора)

Наручилац ће уновчити ову банкарску гаранцију у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака, због којих је умањена могућност коришћења предметног система.

Банкарске гаранције морају бити насловљене на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај.

2.Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор".

Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора. Ова банкарска гаранција се издаје у висини од 5% од уговорене вредности посла који је предмет гаранције, без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од истека гарантног рока за уграђену опрему у периоду одржавања (Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је **24** месеца од дана закључења уговора.)

Наручилац ће уновчити ову банкарску гаранцију у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака у гарантном року, због којих је умањена могућност коришћења предметног система.

Банкарске гаранције морају бити насловљене на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица
понуђача

ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**Јавна набавка бр. 12/19**

У вези са чланом 26. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду за јавну набавку услуга бр. 12/19 – „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА За Управљање Саобраћајем Sitraffic Scala Motion“ поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица
понуђача

М.П.

Напомена:

** У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.*

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ
SITRAFFIC SCALA MOTION“**

Јавна набавка бр. 12/19

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач

[навести назив понуђача]

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове припремања понуде, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица
понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ
SITRAFFIC SCALA MOTION“****Јавна набавка бр. 12/19****ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ
под кривичном и материјалном одговорношћу**

Понуђач _____

[навести назив понуђача]

да сам у поступку јавне набавке услуга бр. 12/19 – „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица
понуђача

УГОВОР

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

ГРАД БЕОГРАД
 ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
 Секретаријат за саобраћај
 Београд, 27. марта бр. 43-45,
 кога заступа Секретар Душан Рафаиловић, дипл.инж.саобр.
 (у даљем тексту Наручилац)

и

ПИБ _____
 мат. број _____
 кога заступа директор _____
 (у даљем тексту Извршилац)

ПРЕДМЕТ УГОВОРА: – „Одржавање система за управљање саобраћајем Sitraffic Scala Motion“

Члан 1.

На основу Закључка градоначелника града Београда број _____ од _____ године, а по спроведеном преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда, Наручилац уступа, а Извршилац прихвата да за потребе Наручиоца изврши услугу: – „Одржавање Система За Управљање Саобраћајем Sitraffic Scala Motion“, у свему према условима Техничког описа -Пројектног задатка из конкурсне документације Наручиоца и према понуди Извршиоца бр. _____ од _____ године, који чине саставни део овог Уговора.

Предмет јавне набавке јесте набавка-услуге одржавања система за надзор и адаптивбилно управљање саобраћајним токовима „Siemens Sitraffic Scala-MOTION“ на 29 семафоризованих раскрсница (потез Булевара Краља Александра у Београду, на делу од раскрснице са улицом Господара Вучића до раскрсница Булевар Краља Александра-Књегиње Зорке и раскрсница Рузвелтова-Краљице Марије, који чини 15 семафоризованих раскрсница; потез улица Рузвелтове и Мије Ковачевића, од кружног тока Богословије до раскрснице Рузвелтова – Краљице Марије коју чини 7 семафоризованих раскрсница; потез Булевара Ослобођења од кружног тока Славија до Ветеринарског факултета коју чине 4 семафорисане раскрснице; раскрснице Краља Милана-Краља Милутина, Немањина-Краља Милутина и Тошин Бунар-Николе Добровића), као и 14 АНПР камера за одређивање брзине путовања и временских губитака на потезима Рузвелтове и Булевара ослобођења.

СПИСАК СИГНАЛИСАНИХ РАСКРСНИЦА		
ознака уређаја	ознака раскрснице	раскрсница
1	K1	Булевар Краља Александра - Господара Вучића

2	K2	Булевар Краља Александра - пешачки прелаз код броја 255
3	K3	Булевар Краља Александра - Батутова
4	K4	Булевар Краља Александра - пешачки прелаз код броја 197
5	K5	Булевар Краља Александра - Гвоздићева
6	K6	Булевар Краља Александра - Тршћанска
7	K7	Булевар Краља Александра - Бранка Крмановића
8	K8	Булевар Краља Александра - Старца Вујадина
9	K9	Булевар Краља Александра - Ватрослава Јагића
10	K10	Булевар Краља Александра - Средачка
11	K11	Булевар Краља Александра - Синђелићева
12	K12	Булевар Краља Александра - Голсвортијева
13	K13	Булевар Краља Александра - Рузвелтова
14	K14	Булевар Краља Александра - Књегиње Зорке
15	K15	Рузвелтова - Краљице Марије
16	K16	Рузвелтова - Далматинска - Кнез Данилова
17	K17	Рузвелтова - Цвијићева - Димитрија Туцовића
18	K18	Рузвелтова - Светог Николе
19	K19	Рузвелтова - Прерадовићева
20	K20	Мије Ковачевића - Чарлија Чаплина
21	K21	Мије Ковачевића - Ватрогасни дом
22	K22	Мије Ковачевића - Студентски дом
23	K23	Булевар ослобођења - Кнегиње Зорке
24	K24	Булевар ослобођења - Тиршова-Небојшина
25	K25	Булевар ослобођења - Пастерова
26	K26	Булевар ослобођења – Ветеринарски факултет
27	K27	Краља Милана - Краља Милутина
28	K28	Немаљина - Краља Милутина
29	K29	Тошин бунар - Николе Добровића-УМП

СПИСАК АНПР КАМЕРНИХ МЕСТА	
раскрсница	број камера
Рузвелтова - Краљице Марије	4
Кружни ток - Богословија	4
Булевар ослобођења - портал	4
Булевар ослобођења - Ветеринарски факултет	2

Члан 2.

Уговорне стране су сагласне да систем Siemens Sitraffic Scala – MOTION чини скуп уређаја, периферне опреме, рачунарског система и апликативног софтвера Siemens Sitraffic Scala – MOTION .

Одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION врши се ради :

- 1) остваривања функције мониторинга и управљања радом семафорских уређаја на семафорисаним раскрсницама;
- 2) остваривање везе са Центром за мониторинг и управљање саобраћајем у Секретаријату за саобраћај;
- 3) остваривања функције мониторинга и управљања системом АНПР камера.

Под одржавањем Siemens Sitraffic Scala-MOTION система подразумевају се:

- активности на редовном одржавању система
- активности на хаваријско-превентивном одржавању система.

Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је 24 месеца од дана закључења уговора.

Члан 3.

Наручилац ће одмах по закључењу уговора именовати Комисију за квалитативни и квантитативни пријем услуге са задатаком да, приликом пружања услуге проверава да ли количина и квалитет пружене услуге одговарају уговореном, односно да ли су у свему у складу са техничким спецификацијама и понудом и по потреби организовати састанке са представницима Извршиоца, а нарочито ће проверавати:

- да се редовно одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION извршава свакодневно;
- постојање хаваријског оштећења;
- поштовање процедуре при утврђивању хаваријског оштећења утврђене Техничким описом - услуге и моделом уговора;
- функционалну исправност одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION у складу са Техничким описом - услуге;
- поштовање рокова за отклањање кварова како код редовног тако и хаваријског одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION у складу са Техничким описом - услуге;
- да се изврши замена елемента који је хаваријски оштећен новим елементом који мора имати трајно уписану идентификациону ознаку и дефинисан гарантни рок.

Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге сачињава месечни Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге редовног одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION и Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге хаваријског одржавања у случају кад настане хаваријско оштећење и има задатак да прати извршење услуге у периоду од 24 (двадесетчетири) месеца.

Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге редовног одржавања система и Записник о квалитативном и квантитативном пријему услуге хаваријског одржавања система потписују чланови комисије и представник Извршиоца, а сачињава се у два истоветна примерка, од којих по један примерак задржава свака уговорна страна.

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање.

Члан 5.

Извршилац је у обавези да за послове редовног одржавања и одржавања услед хаваријског оштећења води документацију у форми грађевинског дневника изведених радова.

Члан 6.

Редовно одржавање система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ састоји се у:

- обављању активности на отклањању нерегуларности у функционисању системског и апликативног софтвера; ове активности обављају се према потреби и захтеву Наручиоца
- пружања стручне и техничке подршке запосленима у Центру за управљање саобраћајем приликом обављања сложенијих операција или операција које се

- први пут или веома ретко реализују; ове активности обављају се према потреби и захтеву Наручиоца
- обављању контролних периодичних прегледа опреме и 14 АНПР камера за одређивање брзине путовања и временских губитака на потезима Рузвелтове и Булевара ослобођења,

У циљу испуњења активности из наведених тачака извршиоцу на располагању стоји могућност даљинског приступа систему „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ путем Интернета, како би у случају потребе могао да изврши интервенцију на апликацији која је изван домена рада корисника у најкраћем могућем року или пружи потребну подршку кориснику.

Рок за започињање отклањања неисправности у систему за чије отклањање је неопходна интервенција стручних лица Извршиоца у Центру за управљање саобраћајем, згради градске управе (27. Марта 43-45) или на терену износи 2 сата од момента пријема информације о неисправности од стране Наручиоца. По истеку рока од 2 сата Извршилац има обавезу да приступи отклањању неисправности система. Неисправност се мора отклонити у року од највише 24 сата од момента пријема информације о појави неисправности од стране Наручиоца.

Члан 7.

Под хаваријским-превентивним одржавањем система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ подразумева се отклањање оштећења насталих хаваријом било каквог порекла или замена елемената система код којих је уочен пад у нивоу функционалности и поузданости у раду, у циљу спречавања већих оштећења на опреми система и у циљу спречавања отказа у раду система или допуна система новим елементима у циљу подизања његове функционалности.

Констатовање хаваријског оштећења може извршити Наручилац у ситуацијама када је порекло оштећења на опреми познато или очигледно.

У ситуацијама када порекло оштећења на опреми није познато или није очигледно констатовање хаваријског оштећења врши Извршилац након упознавања са оштећењем. У том случају Извршилац оштећење карактерише као хаваријско уписом констатације у грађевински дневник, истог дана кад је хаваријско оштећење утврђено, а да оштећење има карактер хаваријског потврђује/не потврђује Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге уписом своје констатације у грађевински дневник .

Хаваријско оштећење се може констатовати и накнадно, у току поправке система од стране Извршиоца, с тим да констатација мора бити пријављена и унета у грађевински дневник у року од највише 24 сати од момента кад је констатовано. Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге уписом своје констатације у грађевински дневник изјашњава се (потврђује/не потврђује) да неисправност има карактер хаваријског оштећења.

Рок за отклањање хаваријског оштећења које се отклања употребом резервних делова наведених у ценовнику Извршиоца дефинише се у понуди Извршиоца за отклањање конкретног хаваријског оштећења, и исти не може бити дужи од 5 радних дана од дана потврђивања Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге да оштећење има карактер хаваријског.

Уколико се при утврђивању хаваријског оштећења не поштује описана процедура из претходних ставова сматраће се да је у питању поправка у оквиру редовног одржавања, а не хаваријско оштећење.

Елеменат који је хаваријски оштећен, у колико је у питању део опреме, предаје се Наручиоцу, у стању у ком је демонтиран.

Елеменат који је хаваријски општећен, уколико је у питању део опреме, замењује се искључиво новим елементом, који мора на себи имати трајно уписану идентификациону ознаку и дефинисан гарантни рок. За све нове елементе опреме уграђене за потребе отклањања хаваријско-превентивног оштећења извођач мора да изда гаранцију за отклањање кварова у периоду од ____ месеци (најмање 12 месеци).

Члан 8.

Укупна вредност одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION, који обухвата редовно одржавање система и одржавање система услед хаваријско-превентивног оштећења, износи максимално ____ динара без ПДВ, односно ____ динара са ПДВ.

Вредност услуге која се односи на редовно одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION из члана 6. овог уговора за један месец износи ____ динара без ПДВ, односно ____ динара са ПДВ.

Вредност услуге која се односи на редовно одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION из члана 6. овог уговора за период од 24 (двадесетчетири) месеца износи ____ динара без ПДВ, односно ____ динара са ПДВ.

Износ из става 2. овог члана Наручилац ће исплаћивати Извршиоцу у једнаким месечним износима, по испостављању исправног рачуна, најкасније до 15. у текућем месецу за претходни месец, након овере од стране Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге.

Износ из става 2. овог члана може бити умањен у складу са чланом 9. овог уговора, уколико Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге утврди да је функционална исправност комплетног система Siemens Sitraffic Scala – MOTION у претходном месецу била нижа од уговорене.

Плаћање од стране Наручиоца извршиће се преносом средстава на рачун Извршиоца најкасније у року од 45 од дана достављања исправног месечног рачуна, а на основу потписаног Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуге редовног одржавања система.

Вредност услуге која се односи на хаваријско-превентивно одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION за период од 24 (двадесетчетири) месеца износи максимално ____ динара без ПДВ, односно ____ динара са ПДВ. Извршилац може започети са радовима на отклањању хаварије након добијања писаног одобрења о прихватању предмера и предрачуна за отклањање предметне хаварије.

Обрачун трошкова за отклањање хаваријског оштећења врши се на бази јединичних цена датих у „Ценовнику рада и опреме по коме се обрачунавају трошкови отклањања хаварије (хаваријско оштећење) на систему за управљање саобраћајем Sitraffic Scala Motion“, а који чини саставни део основне понуде.

Исплата за отклањање хаварија биће извршена након окончања свих активности везаних за хаварију, о чему ће бити сачињен и потписан Записник о хаваријском оштећењу за сваку хаварију посебно.

Контролу реализације послова на отклањању хаварија вршиће Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге.

За отклањање хаваријских оштећења Наручилац плаћа по посебно испостављеним фактурама од стране Извршиоца, најкасније у року од 45 дана од дана достављене фактуре, а на основу потписаног Записника о хаваријском оштећењу.

Члан 9.

Степен функционалности редовног одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION и система АНПР камера представља основ по коме ће се вршити обрачун износа за исплату, за један месец, за претходни месец.

Функционалност се изражава у форми – степена функционалности, који представља вредност функционалности система за управљање саобраћајним токовима изражен у процентима: (збир исправних раскрсница-дана у месецу / укупан број раскрсница-дана у месецу)*100

Степен функционалности система за управљање саобраћајним токовима „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ у току месеца мора бити већи или једнак од 80%. У супротном сматраће се да систем за управљање саобраћајним токовима у току месеца није био у функцији, што повлачи меру којом се месечни износ за редовно одржавање система умањује за 100 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 95% месечни износ за редовно одржавање система се не умањује.

Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 90% , а мањи од 95% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 5 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 85% , а мањи од 90% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 15 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 80% , а мањи од 85% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 30 %.

Ако степен функционалности система за управљање саобраћајним токовима у месецу буде испод 80 % Наручилац има право на једностарни раскид уговора.

Функционалност система АНПР камера се изражава у форми- степена функционалности, који представља вредност функционалности система АНПР камера изражен у процентима:(збир исправних камера-дана у месецу / укупан број камера-дана у месецу)*100

Степен функционалности система АНПР камера у оквиру система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“, у току месеца, мора бити једнак или већи од 80 %. У супротном сматраће се да систем није био у функцији, што повлачи меру којом се месечни износ за редовно одржавање система АНПР камера умањује за 100 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 95% месечни износ за редовно одржавање се не умањује.

Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 90% , а мањи од 95% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 5 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 85% , а мањи од 90% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 15 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 80% , а мањи од 85% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 30 %.

Ако степен функционалности система АНПР камера у месецу буде испод 80 % Наручилац има право на једностарни раскид уговора.

Члан 10.

Извршилац је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, банкарске гаранције, и то:

1.Банкарску гаранцију за добро извршење посла, са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор".

Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора. Ова банкарска гаранција се издаје у висини од 5% од уговорене вредности посла који је предмет овог Уговора, без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од завршетка услуге одржавања система (Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је **24** месеца од дана закључења уговора)

Наручилац ће уновчити ову банкарску гаранцију у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака, због којих је умањена могућност коришћења предметног система.

Банкарске гаранције морају бити насловљене на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај.

2.Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор".

Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора. Ова банкарска гаранција се издаје у висини од 5% од уговорене вредности посла који је предмет овог Уговора, без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од истека гарантног рока за уграђену опрему у периоду одржавања (Период одржавања система Siemens Sitraffic Scala – MOTION је **24** месеца од дана закључења уговора.)

Наручилац ће уновчити ову банкарску гаранцију у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака у гарантном року, због којих је умањена могућност коришћења предметног система.

Банкарске гаранције морају бити насловљене на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај.

Члан 11.

Извршилац се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења уговора успостави пуну функционалност система Siemens Sitraffic Scala – MOTION .

Под појмом пуне функционалности система Siemens Sitraffic Scala – MOTION подразумева се да:

- (1) постоји комуникација између свих елемената предметног система у реалном времену
- (2) постоји пуна функционалност система за управљање саобраћајним токовима
- (3) постоји пуна функционалност система АНПР камера

Члан 12.

Уколико Извршилац својом кривицом не изврши отклањање неисправности у систему у роковима из члана 6., односно отклањање хаваријског оштећења у року из члана 7. став 5., Наручилац ће обрачунати пенале за сваки дан закашњења по 0,2 %, с тим да укупан износ пенала не може бити већи од 5% од уговореног износа без ПДВ, из члана 8. став 1. Уговора.

Члан 13.

Наручилац, има право на једностранни раскид уговора због неиспуњења уговорних обавеза, о чему писаним путем обавештава Извршилац.

Наручилац ће у случају једностраног раскида уговора активирати средства обезбеђења из члана 10. Уговора.

Члан 14.

Цене из понуде су фиксне и непромењиве до завршетка целокупног посла.

Члан 15.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања од стране обе уговорне стране.

Члан 16.

Уговорне стране су сагласне да се на сва питања која нису посебно регулисана овом уговором примењује Закон о облигационим односима и други важећи прописи из ове области.

Члан 17.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове настале у вези овог уговора реше споразумно, а уколико се спор не може решити споразумно, сагласне су да ће се исти решавати пред Привредним судом у Београду.

Члан 18.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака страна задржава по 3 (три).

НАРУЧИЛАЦ

Град Београд
Градска управа града Београда
Секретаријат за саобраћај

Секретар

Душан Рафаиловић, дипл.инж.саобр.

ИЗВРШИЛАЦ

Директор

Напомена:

Овај модел представља садржину уговора који ће бити закључен са понуђачем.

Уколико понуђач, без оправданих разлога, одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће поступити у складу са чл. 82. Закона.

Понуђач има обавезу да потпише и овери последњу страну модела уговора, чиме се сматра да прихвата све елементе модела уговора који је саставни део Конкурсне документације.

ТЕХНИЧКИ ОПИС - УСЛУГА
ЈАВНА НАБАВКА
„ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA
MOTION“

1. ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке јесте набавка-услуге одржавања система за надзор и адаптивбилно управљање саобраћајним токовима „Siemens Sitraffic Scala-MOTION“ на 29 семафоризованих раскрсница (потез Булевара Краља Александра у Београду, на делу од раскрснице са улицом Господара Вучића до раскрсница Булевар Краља Александра-Књегиње Зорке и раскрсница Рузвелтова-Краљице Марије, који чини 15 семафоризованих раскрсница; потез улица Рузвелтове и Мије Ковачевића, од кружног тока Богословије до раскрснице Рузвелтова – Краљице Марије коју чини 7 семафоризованих раскрсница; потез Булевара Ослобођења од кружног тока Славија до Ветеринарског факултета коју чине 4 семафорисане раскрснице; раскрснице Краља Милана-Краља Милутина, Немањина-Краља Милутина и Тошин Бунар-Николе Добровића), као и 14 АНПР камера за одређивање брзине путовања и временских губитака на потезима Рузвелтове и Булевара ослобођења.

СПИСАК СИГНАЛИСАНИХ РАСКРСНИЦА		
ознака уређаја	ознака раскрснице	раскрсница
1	K1	Булевар Краља Александра - Господара Вучића
2	K2	Булевар Краља Александра - пешачки прелаз код броја 255
3	K3	Булевар Краља Александра - Батутова
4	K4	Булевар Краља Александра - пешачки прелаз код броја 197
5	K5	Булевар Краља Александра - Гвоздићева
6	K6	Булевар Краља Александра - Тршћанска
7	K7	Булевар Краља Александра - Бранка Крмановића
8	K8	Булевар Краља Александра - Старца Вујадина
9	K9	Булевар Краља Александра - Ватрослава Јагића
10	K10	Булевар Краља Александра - Средачка
11	K11	Булевар Краља Александра - Синђелићева
12	K12	Булевар Краља Александра - Голсвортијева
13	K13	Булевар Краља Александра - Рузвелтова
14	K14	Булевар Краља Александра - Књегиње Зорке
15	K15	Рузвелтова - Краљице Марије
16	K16	Рузвелтова - Далматинска - Кнез Данилова
17	K17	Рузвелтова - Цвијићева - Димитрија Туцовића
18	K18	Рузвелтова - Светог Николе
19	K19	Рузвелтова - Прерадовићева
20	K20	Мије Ковачевића - Чарлија Чаплина
21	K21	Мије Ковачевића - Ватрогасни дом
22	K22	Мије Ковачевића - Студентски дом
23	K23	Булевар ослобођења - Кнегиње Зорке

24	K24	Булевар ослобођења - Тиршова-Небојшина
25	K25	Булевар ослобођења - Пастерова
26	K26	Булевар ослобођења – Ветеринарски факултет
27	K27	Краља Милана - Краља Милутина
28	K28	Немаљина - Краља Милутина
29	K29	Тошин бунар - Николе Добровића-УМП

СПИСАК АНПР КАМЕРНИХ МЕСТА	
раскрсница	број камера
Рузвелтова - Краљице Марије	4
Кружни ток - Богословија	4
Булевар ослобођења - портал	4
Булевар ослобођења - Ветеринарски факултет	2

Под одржавањем Siemens Sitraffic Scala-MOTION система подразумевају се:

- (1) активности на редовном одржавању система
- (2) активности на хаваријско-превентивном одржавању система.

Уговор за одржавање система Siemens Sitraffic Scala – MOTION закључују се за период од 24 месеци.

Напомена:

Појам раскрснице се у овом тексту односи на: а) укрштај улица у целини са припадајућим пешачким прелазима; б) издвојене пешачке прелазе који представљају засебну целину.

Уколико у периоду важења уговора нека од раскрсница из система Siemens Sitraffic Scala-MOTION буде одлуком Секретаријата за саобраћај трајно искључена из система накнада за извршену услугу одржавања система на месечном нивоу, биће сразмерно умањена за број искључених раскрсница. Умањење за једну раскрсницу се рачуна као количник укупне цене одржавања за зону и укупног броја раскрсница у зони.

Уколико у периоду важења уговора нека/неке од раскрсница буде трајно искључена из система, а друга/друге раскрснице буду укључене, при чему број раскрсница у систему буде једнак или мањи од броја дефинисаног овом конкурсном документацијом, писаним документом Наручиоца констатоваће се наведена измена и докуменат ће бити достављен Извршиоцу. Новоутврђени списак и број раскрсница биће меродаван за обрачун плаћања на месечном нивоу.

2. СТРУКТУРА СИСТЕМА „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“:

Систем „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ се састоји од:

- (1) система за надзор и адаптивно управљање саобраћајним токовима на потезу Булевара Краља Александра у Београду, на делу од раскрснице са улицом Господара Вучића до раскрсница Булевар Краља Александра-Књегиње Зорке и раскрсница

Рузвелтова-Краљице Марије, који чини 15 семафоризованих раскрсница; на потезу улице Рузвелтове-Мије Ковачевића од кружног тока Богословије до раскрснице Рузвелтова-Краљице Марије коју чини 7 семафоризованих раскрсница; потез Булевара ослобођења од кружног тока Славија до Ветеринарског факултета коју чине 4 семафорисане раскрснице, као и раскрснице Краља Милана-Краља Милутина, Немањина-Краља Милутина и Тошин Бунар-Николе Добровића;

(2) система АНПР камера за одређивање брзине путовања и временских губитака на потезима Рузвелтове и Булевара ослобођења.

Уређаји, опрема и софтвер који представљају структуру система "Siemens SITRAFFIC Scala - MOTION" неопходни за функционисање система, који су предмет редовног одржавања:

- a. хардвер, системски и апликативни софтвер сервера система који се налазе у серверској соби у згради Градске управе у улици 27. марта 43-45:
 - серверски рачунар за управљање Fujitsu Primergy RX300 и системски сервер Fujitsu Primergy RX2540
 - NAS storage QNap,
 - MIL-SM24T4DPA Gigabit Ethernet layer 2 standalone switch Интелигентни гејтвеј
 - Интелигентни гејтвеј cRSP Router-Cisco
 - Системски софтвер и апликативни софтвер Siemens SITRAFFIC Scala, софтверски модул MOTION, инсталирани на серверском рачунару
 - GPS за синхронизацију централне јединице
 - D-Link Switch
 - Lancom Router
 - Уређај за непрекидно напајање
- b. хардвер, системски и апликативни софтвер на радним станицама у Центру за управљање саобраћајем:
 - радне станице WS01 и WS02,
 - хардвер и софтвер у функцији комуникационог линка између сервера и радних станца у Центру за управљање саобраћајем,
 - комуникационе уређаје, периферијску опрему и комуникациону инфраструктуру између серверског рачунара и радних станица у Центру за управљање
 - MIL-SM24T4DPA Gigabit Ethernet layer 2 standalone switch
- c. хардвер и софтвер у функцији комуникационог линка између система за надзор и контролера на раскрсницама
 - комуникациона опрема за успостављање везе са центром за управљање саобраћајем у Секретаријату за саобраћај на 15 уграђених уређаја типа Siemens C 900 и 14 уграђених уређаја типа Siemens Sx
 - SM24-1000SFP-AH Layer 2 Gigabit Metro Ethernet Switch (на страни система за надзор)
 - SISPM1040-182D-LRT и SIGM1040-184D-LRT Managed Hardened Fast Ethernet Switch (на страни контролера на раскрсницама)
- d. хардвер и софтвер за функционалност адаптивбилног система "Siemens SITRAFFIC Scala - MOTION" у Центру за управљање саобраћајем,
- e. 14 АНПР камера типа Sicore за одређивање брзине путовања и временских губитака на потезима Рузвелтове и Булевара ослобођења.

3. КАТЕГОРИЈЕ ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА НАДЗОР И АДАПТИБИЛНО УПРАВЉАЊЕ „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“:

Одржавање система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ обухвата две категорије: редовно и хаваријско-превентивно одржавање.

Под редовним одржавањем система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ подразумева се извршавање активности на одржавању система, у циљу обезбеђења пуне функционалности истог у току важења уговора, са обавезом обављање редовних прегледа, као и са обавезом интервенисања у ситуацији појаве квара или хаварије у систему, према потреби или према захтеву Наручиоца.

За извршење ове услуге редовног одржавања извршиоцу ће се плаћати по месечним износима на основу потписаног месечног Записника о квалитативном и квантитативном пријему услуга и испостављеног рачуна.

Под хаваријским-превентивним одржавањем подразумева се: отклањање оштећења насталих хаваријом било каквог порекла или замена елемената система код којих је уочен пад у нивоу функционалности и поузданости у раду, у циљу спречавања већих оштећења на опреми система и у циљу спречавања отказа у раду система или допуна система новим елементима у циљу подизања његове функционалности.

За извршење услуге отклањања хаваријских оштећења понуђачу ће се плаћати након отклањања сваке појединачне хаварије у систему, по испостављеном рачуну понуђача, а у складу са „Ценовником опреме и рада по којем се обрачунавају трошкови отклањања хаварије или трошкове превентивног одржавања“ у даљем тексту „Ценовник“ који је саставни део уговора.

3.1 Редовно одржавање система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“:

Редовно одржавање система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ састоји се у:

- обављању активности на отклањању нерегуларности у функционисању системског и апликативног софтвера; ове активности обављају се према потреби и захтеву Наручиоца
- пружања стручне и техничке подршке запосленима у Центру за управљање саобраћајем приликом обављања сложенијих операција или операција које се први пут или веома ретко реализују; ове активности обављају се према потреби и захтеву Наручиоца
- обављању контролних периодичних прегледа опреме и 14 АНПР камера за одређивање брзине путовања и временских губитака на потезима Рузвелтове и Булевара ослобођења,

У циљу испуњења активности из наведених тачака извршиоцу на располагању стоји могућност даљинског приступа систему „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ путем Интернета, како би у случају потребе могао да изврши интервенцију на апликацији која је изван домена рада корисника у најкраћем могућем року или пружи потребну подршку кориснику.

3.2 Хаваријско-превентивно одржавање „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“

Под хаваријским-превентивним одржавањем система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ подразумева се отклањање оштећења насталих хаваријом било каквог порекла или замена елемената система код којих је уочен пад у нивоу функционалности и поузданости у раду, у циљу спречавања већих оштећења на опреми система и у циљу спречавања отказа у раду система или допуна система новим елементима у циљу подизања његове функционалности.

Констатовање хаваријског оштећења може извршити Наручилац у ситуацијама када је порекло оштећења на опреми познато или очигледно.

У ситуацијама када порекло оштећења на опреми није познато или није очигледно констатовање хаваријског оштећења врши Извршилац након упознавања са оштећењем. У том случају Извршилац оштећење карактерише као хаваријско уписом констатације у грађевински дневник, истог дана кад је хаваријско оштећење утврђено, а да оштећење има карактер хаваријског потврђује/не потврђује Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге уписом своје констатације у грађевински дневник .

Хаваријско оштећење се може констатовати и накнадно, у току поправке система од стране Извршиоца, с тим да констатација мора бити пријављена и унета у грађевински дневник у року од највише 24 сати од момента кад је констатовано. Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге уписом своје констатације у грађевински дневник изјашњава се (потврђује/не потврђује) да неисправност има карактер хаваријског оштећења.

Уколико се при утврђивању хаваријског оштећења не поштује описана процедура из претходних ставова сматраће се да је у питању поправка у оквиру редовног одржавања, а не хаваријско оштећење.

Елеменат који је хаваријски оштећен, у колико је у питању део опреме, предаје се Наручиоцу, у стању у ком је демонтиран.

Елеменат који је хаваријски општећен, уколико је у питању део опреме, замењује се искључиво новим елементом, који мора на себи имати трајно уписану идентификациону ознаку и дефинисан гарантни рок. За све нове елементе опреме уграђене за потребе отклањања хаваријско-превентивног оштећења извођач мора да изда гаранцију за отклањање кварова у периоду од најмање 12 месеци.

Укупан износ трошкова за хаваријско-превентивно одржавање (ХПО) система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ утврђује се у висини од максимално 10 % (десет) од уговорене вредности вредности за редовно одржавање система и обрачунава се по формули $TXO = A * 0,10$ (А – укупан износ за позицију „послови редовног одржавања система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“)

Уговор за одржавање система Siemens Sitraffic Scala-MOTION потписује се за период од 24 месеци, што значи да период важења уговора може захватити три календарске године.

Износ трошкова за хаваријско-превентивно одржавање система Siemens Sitraffic Scala-MOTION у току једне календарске године може износити највише 10 % од износа редовног одржавање у току исте календарске године.

Извршилац може започети са радовима на отклањању хаваријских оштећења и превентивног одржавања након добијања писаног одобрења Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге о прихватању Понуде за отклањање предметне хаварије електронском поштом, факсом или пријемом писаног документа на писарници Извршиоца. Понуду сачињава Извршилац, у року од 24 сата од пријема писане информације Наручиоца о пријави или позитивном ставу Наручиоца о пријави хаваријског оштећења од стране Извршиоца.

Отклањање хаваријских оштећења плаћа се по посебно испостављеним рачунима, у случајевима када се хаварије догоде.

Обрачун трошкова за отклањање хаваријског оштећења врши се на бази јединичних цена датих у „Ценовнику рада, материјала и опреме по коме се обрачунавају трошкови отклањања хаваријских оштећења или трошкове превентивног одржавања“ (у даљем тексту: Ценовник). Ценовник сачињава Извршилац и исти чини саставни део основне понуде. При обрачуну трошкова за отклањање хаваријско- превентивног оштећења неће се уважавати рачуни трећих лица за извршене услуге или испоручени материјал или опрему, тако да ценовник мора да обухвати све позиције за рад, материјал или опрему која се може појавити у процесу отклањања хаваријских или превентивних оштећења.

Исплата за отклањање хаварија биће извршена након окончања свих активности вазаних за отклањање хаварије у потпуности, о чему ће Комисија сачинити Записник о хаваријско-превентивном оштећењу, за сваку хаварију посебно.

Контролу реализације послова на отклањању хаварија и контролу документације за обрачун и плаћања при отклањању хаварија вршиће Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге .

ПРОЦЕДУРЕ ВЕЗАНЕ ЗА УТВРЂИВАЊЕ НЕИСПРАВНОСТИ У СИСТЕМУ

4.1. Пријава неисправности у систему

Наручилац је у обавези да обавештење о функционалној неисправности система шаље Извршиоцу факсом или електронском поштом радним даном до 15.30 часова а најкасније до 10.00 часова наредног радног дана, ако је недостатак уочен након 15.30 часова.

4.2. Рокови за отклањање неисправности

4.2.1. Рок за отклањање неисправности која се може отклонити даљинским приступом систему путем Интернета

Рок за започињање отклањања неисправности у систему која се може отклонити даљинским приступом систему, путем интернета, износи 2 сата од момента пријема информације о неисправности од стране Извршиоца.

По истеку рока од 2 сата Извршилац има обавезу да приступи отклањању неисправности система. Неисправност се мора отклонити у року од највише 24 сата од момента пријема информације о појави неисправности од стране Извршиоца. Уколико Извршилац не отклони неисправност у задатом року, а исти у грађевинском дневнику не наведе и образложи разлоге за неиспуњење обавезе, или ако Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге не уважи наведне разлоге, сматраће се да је до постојања неисправности у систему дошло због пропуста у раду Извршиоца, што ће се на начин утврђен у тачки 5. санкционисати.

Наручилац има обавезу обезбеђења услова Извршиоцу да неисправност отклони кроз приступ систему путем Интернета према захтевима Извршиоца.

4.2.2. Рок за отклањање неисправности која се отклања интервенцијом стручних лица Извршиоца у Центру за управљање саобраћајем, згради Градске управе или на терену

Рок за започињање отклањања неисправности у систему за чије отклањање је неопходна интервенција стручних лица Извршиоца у Центру за управљање саобраћајем, згради градске управе (27. Марта 43-45) или на терену износи 2 сата од момента пријема информације о неисправности од стране Извршиоца.

По истеку рока од 2 сата Извршилац има обавезу да приступи отклањању неисправности система. Неисправност се мора отклонити у року од највише 24 сата од момента пријема информације о појави неисправности од стране Извршиоца. Уколико Извршилац не отклони неисправност у задатом року, а исти у грађевинском дневнику не образложи разлоге за неиспуњење обавезе, или ако Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге не уважи наведне разлоге, сматраће се да је до постојања неисправности у систему дошло због пропуста у раду Извршиоца, што ће се на начин утврђен у тачки 5 санкционисати.

Наручилац има обавезу обезбеђења услова Извршиоцу да неисправност отклони кроз приступ систему путем Интернета или обаваљањем активности у центру за управљање саобраћајем и згради градске управе (27. Марта 43-45) , према захтевима Извршиоца.

4.2.3. Рок за отклањање неисправности које имају карактер хаваријско-превентивног оштећења

Радови на отклањању хаваријско-превентивног оштећења у систему могу започети након пријема документа о усвајања понуде Извршиоца за отклањање конкретног хаваријско-превентивног оштећења, који сачињава Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге.

Као почетак рока узима се први наредни радни дан у односу на дан када је Извршилац примио документ о прихватању понуде за отклањање хаварије (електронском поштом, факсом или пријемом писаног документа на писарници Извршиоца).

Рок за отклањање хаваријско-превентивног оштећења које се отклања употребом резервних делова наведених у ценовнику Извршиоца дефинише се у понуди Извршиоца за отклањање конкретног хаваријско-превентивног оштећења, и исти не може бити дужи од 5 радних дана.

Уколико Извршилац не отклони неисправност у року дефинисаном у усвојеној понуди, а у грађевинском дневнику не образложи разлоге за неиспуњење обавезе, или ако Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге не уважи наведне разлоге, сматраће се да је до прекорачења рока за отклањање хаваријско-превентивног оштећења дошло због пропуста у раду Извршиоца, што ће се на начин утврђени у тачки 5. санкционисати.

Наручилац има обавезу обезбеђења услова Извршиоцу да неисправност отклони кроз приступ систему путем Интернета или обављањем активности у центру за управљање саобраћајем и згради Градске управе (27. Марта 43-45) , према захтевима Извршиоца.

5. ДЕФИНИСАЊЕ СТЕПЕНА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ СИСТЕМА „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“

Под појмом исправности система подразумева се да:

- (1) постоји комуникација између свих елемената предметног система у реалном времену
- (2) постоји пуна функционалност система за управљање саобраћајним токовима
- (3) постоји пуна функционалност система АНПР камера

5.1. Дефинисање степена функционалности система за управљање саобраћајним токовима „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“

Функционалност система за управљање саобраћајним токовима представља однос збира исправних раскрсница-дана у једном месецу и укупног броја раскрсница-дана у истом месецу;

Исправна раскрсница-дан је јединица која исказује да на раскрсници у току једног дана систем за управљање саобраћајним токовима „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ у потпуности функционисао;

Укупан број раскрсница-дана у текућем месецу представља производ броја календарских дана у текућем месецу и броја раскрсница у систему „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ у Београду

Не сматра се да у систему за управљање саобраћајним токовима постоји нерегуларност или неисправност уколико иста није повезана са елементом система дефинисаним у тачки 2, као део система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“. Период у којем се врши поправка елемента система за управљање саобраћајним токовима или отклањање хаваријског оштећења елемента система за управљање саобраћајним токовима, у оквиру дефинисаних рокова, не третира се као период у коме постоји

нерегуларно или неисправно стање елемента који је предмет поправке или предмет отклањања хаваријског оштећења.

Функционалност представља основ по коме ће се вршити обрачун износа за исплату за претходни месец.

Функционалност се изражава у форми – степена функционалности, који представља вредност функционалности система за управљање саобраћајним токовима изражен у процентима:

$$(\text{збир исправних раскрсница-дана у месецу} / \text{укупан број раскрсница-дана у месецу}) * 100$$

5.1.1. Степен функционалности система за управљање саобраћајним токовима „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ у току месеца мора бити већи или једнак од 80%. У супротном сматраће се да систем за управљање саобраћајним токовима у току месеца није био у функцији, што повлачи меру којом се месечни износ за редовно одржавање система умањује за 100 %.

5.1.2. Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 95% месечни износ за редовно одржавање система се не умањује.

Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 90% , а мањи од 95% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 5 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 85% , а мањи од 90% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 15 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности једнак или већи од 80% , а мањи од 85% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 30 %.

Ако степен функционалности система за управљање саобраћајним токовима у месецу буде испод 80 % Наручилац има право на једностарни раскид уговора.

5.2. Дефинисање степена функционалности система АНПР камера у оквиру система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“

Функционалност система АНПР камера представља однос збира исправних камера-дана у једном месецу и укупног броја камера дана у истом месецу.

Исправан камера дан је јединица која исказује да је систем АНПР камера везан за једну камеру функционисао у пуном степену функционалности.

Укупан број камера -дана у текућем месецу представља производ броја календарских дана у текућем месецу и броја камера у систему „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“ у Београду

Не сматра се да у систему АНПР камера постоји нерегуларност или неисправност уколико иста није повезана са елементом система дефинисаним у тачки 2 , као део система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“. Период у којем се врши поправка елемента система АНПР камера или отклањање хаваријског оштећења елемента

система АНПР камера, у оквиру дефинисаних рокова, не третира се као период у коме постоји нерегуларно или неисправно стање елемента који је предмет поправке или предмет отклањања хаваријског оштећења.

Функционалност система АНПР камера представља основ по коме ће се вршити обрачун износа за исплату за претходни месец.

Функционалност система АНПР камера се изражава у форми- степена функционалности, који представља вредност функционалности система АНПР камера изражен у процентима.

(збир исправних камера-дана у месецу / укупан број камера-дана у месецу)*100

5.2.1. Степен функционалности система АНПР камера у оквиру система „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“, у току месеца, мора бити једнак или већи од 80 %. У супротном сматраће се да систем није био у функцији, што повлачи меру којом се месечни износ за редовно одржавање система АНПР камера умањује за 100 %.

5.2.2. Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 95% месечни износ за редовно одржавање се не умањује.

Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 90% , а мањи од 95% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 5 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 85% , а мањи од 90% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 15 %.

Уколико је за календарски месец степен функционалности система АНПР камера једнак или већи од 80% , а мањи од 85% , месечни износ за редовно одржавање система се умањује за 30 %.

6. ДЕТАЉАН ОПИС АКТИВНОСТИ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА „Siemens Sitraffic Scala – MOTION“

Спецификација активности, опис активности, фреквенца, трајање активности и ангажовани стручни профили за сваку од активности:

Одржавање система за управљање саобраћајним токовима, тј. надзор и адаптивно управљање саобраћајним токовима, "Siemens SITRAFFIC Scala - MOTION" – који управља саобраћајним токовима: на делу Булевара Краља Александра који обухвата 15 семафорисаних раскрсница, од раскрснице са улицом Господара Вучића до раскрснице са улицом Књегиње Зорке; на потезу улице Рузвелтове-Мије Ковачевића од кружног тока Богословије до раскрснице Рузвелтова-Краљице Марије коју чини 7 семафоризованих раскрсница; потез Булевара Ослобођења од кружног тока Славија до Ветеринарског факултета коју чине 4 семафорисане раскрснице; раскрснице Краља Милана-Краља Милутина, Немањина-Краља Милутина и Тошин Бунар-Николе Добровића, као и 14 АНПР камера, обухвата следеће целине:

- одржавање хардвера, системског и апликативног софтвера сервера система који се налази у сервер сали згради градске управе ,
- одржавање хардвера и системског софтвера на радним станицама у Центру за управљање саобраћајем,
- одржавање комуникационог линка између сервера и радних станца у Центру за управљање саобраћајем,
- одржавање комуникационог линка између система за надзор и контролера на раскрсницама:
- одржавање апликације "Siemens SITRAFFIC Scala - MOTION" у Центру за управљање саобраћајем ,
- одржавање АНПР камера.

6.1 Одржавање хардвера, системског и апликативног софтвера сервера система који се налази у сервер сали у згради градске управе обухвата:

опис активности	фреквенц а	трајање активност и	ангажова н стр. профил
Улазак у просторију у којој је смештен сервер, визуелни преглед сервера, Очитавање LOG фајлова о функционисању система, Израда извештаја о извршеном прегледу	месечно	2 дана	техничар

6.2 Одржавање хардвера и системског софтвера на радним станицама у Центру за управљање саобраћајем обухвата:

опис активности	месечна фреквенц а	трајање активност и	ангажова н стр. профил
Обилазак опреме у Центру за управљање саобраћајем, визуелни преглед, провера стања хардвера и системског софтвера, израда извештаја о извршеном прегледу	месечно	2 сата	техничар

6.3 Одржавање комуникационог линка између сервера и радних станца у Центру за управљање саобраћајем обухвата:

опис активности	месечна фреквенц а	трајање активност и	ангажова н стр. профил
Обилазак комуникационе опреме ,	месечно	1 сат	техничар

визуелани преглед, провера услова у којима је смештена опрема , израда извештаја о извршеном прегледу			
---	--	--	--

6.4 Одржавање комуникационог линка између система за надзор и контролера на раскрсницама:

опис активности	месечна фреквенца	трајање активности	ангажован стр. профил
Обилазак постављене опреме на терену (двадесетдевет управљачких уређаја), визуелани преглед, провера услова у којима опрема функционише, израда извештаја о извршеном прегледу	месечно	16 сати	техничар

6.5 Одржавање апликације "Siemens SITRAFFIC Scala" у Центру за управљање саобраћајем обухвата:

опис активности	месечна фреквенца	трајање активности	ангажован стр. профил
Контрола функционалности апликације , ова активност може се извршавати путем интернета	свакодневно	1 сат	техничар

6.6 Одржавање АНПР камера обухвата:

опис активности	месечна фреквенца	трајање активности	ангажован стр. профил
Контрола функционалности АНПР камера , ова активност може се извршавати путем интернета	свакодневно	1 сат	техничар

М.П.

Потпис овлашћеног лица
понуђача
