

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



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОБРА:  
„НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA  
MOTION“**

**ПРЕГОВАРАЧКИ ПОСТУПАК БЕЗ ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА ЗА  
ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА  
Јавна набавка редни број: 18/16**

Октобар, 2016.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. 86/15), Мишљења Управе за јавне набавке бр. 404-02-1215/16 од 17.05.2016.године, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: IV-02 бр. 404-13-1/2016 од 13.06.2016. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број IV-02 бр. 404-13/2016 од 13.06.2016. године, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда**  
**за јавну набавку добра: „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ**  
**САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**

<b>Садржина Конкурсне документације</b>	
Општи подаци о јавној набавци	I
Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добра, начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке	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
Техничка спецификација	XIV

Укупан број страна: 35

## **I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **Предмет јавне набавке:**

- Добра: „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“
- Назив и ознака из општег речника набавке: 48000000-8 - програмски пакети и информациони системи

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

### **а) врста и опис добра:**

Предмет набавке је надоградња софтвера Sitraffic Scala верзија 1.5 на најновију верзију. Надоградња, такође, обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију софтверских модула, потребних за најновију верзију Siemens Sitraffic Scala 1.6.x., надоградњу компоненте Siemens Sitraffic Offic (компонента за пројектовање система) на најновију верзију 4.6.x, надоградњу компоненте Motion на најновију верзију 4.2.x., лиценцу која омогућава интеграцију семафорских уређаја који комуницирају са системом на бази ОСИТ протокола, неопходна хардверска и меморијска проширења, као и обуку запослених за рад у новом софтверу.

У склопу реконструкције улице Булевара краља Александра 2010. године за потребе адаптивбилног управљања на 15 раскрсница на овом потезу у Секретаријату за саобраћај је инсталиран софтвер Sitraffic Scala верзија 1.5 произвођача Siemens AG.

Овај софтвер омогућава рад на 15 раскрсница на потезу Булевара краља Александра од Господара Вучића до Кнегиње Зорке, у адаптивбилном режиму у зависности од захтева возачког и пешачког саобраћаја на терену у реалном времену. Sitraffic Scala је софтвер који обухвата сложено управљање системом управљачких уређаја на раскрсницама, детектора возила, детектора за пешаке, детектора за трамваје и сходно томе давање зеленог сигналног појма у зависности од саобраћајних захтева на раскрсницама односно потезу Булевара краља Александра, а да се при томе одржава координација тј. зелени талас. Сам софтвер омогућава надгледање функционисања и промену сигналних планова на сигналисаним раскрсницама у зависности од тренутних саобраћајних захтева у реалном времену, надгледање целокупног система по питању техничке исправности, управљање системом видео камера на овом потезу, инжењерско пројектовање рада овог система, бројање возила на овом потезу 24/7 и многе друге функције неопходне за управљање овако сложеним системом.

У међувремену је, од тренутка уградње овог система у Београду 2010. године, произвођач Siemens AG, 2012. године развио нову верзију овога софтвера 1.6.x и више не даје техничку подршку за старије верзије овог софтвера.

Због потребе за даљим коришћењем функција овог најнапреднијег система за управљање саобраћајем које град Београд поседује, потребно је извршити надоградњу софтвера Sitraffic Scala верзија 1.5 на најновију верзију. Надоградња обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију софтверских модула, потребних за најновију верзију Scala 1.6.x., надоградњу компоненте Siemens Sitraffic Offic (компонента за пројектовање система) на најновију верзију 4.6.x, надоградњу компоненте Motion на најновију верзију 4.2.x., лиценцу која омогућава интеграцију семафорских уређаја који комуницирају са системом на бази ОСИТ протокола, неопходна хардверска и меморијска проширења, као и обуку запослених за рад у новом софтверу.

Систем је производ фирме Siemens AG из Немачке и надоградњу овог софтвера могуће је обезбедити само од овог привредног друштва, с обзиром да је оно једино привредно

друштво које може вршити надоградњу предметног софтвера, хардверских побољшања, као и обуку за рад у новим верзијама софтвера, а у вези са системима Sitraffic у Србији.

#### **б) Начин спровођења контроле:**

Наручилац ће одмах по закључењу уговора именовати Комисију за квалитативни и квантитативни пријем добара која има задатак да провери да ли количина и квалитет испорученог добра одговарају уговореном, односно да ли је у свему у складу са захтеваним техничким спецификацијама и понудом.

Комисија за квалитативни и квантитативни пријем добра сачињава Записник о квалитативном и квантитативном пријему, којим се потврђује пријем одређене количине и тражене врсте добара и пријем неопходне документације, као и да испоручено добро у свему одговара уговореном. Записник потписују лица именована да врше квалитативни и квантитативни пријем добара и овлашћени представник Испоручиоца, а сачињава се у два истоветна примерка, од којих по један примерак задржава свака уговорна страна.

У случају да се у току пријема утврди да количина или квалитет испоруке не одговара уговореном, комисија неће извршити пријем нити сачинити записник о пријему, већ ће сачинити рекламациони записник у којем ће бити наведено у чему испорука није у складу са уговореним. Испоручилац ће бити дужан да у року од 3 дана од дана пријема рекламационог записника, испоручи добро уговореног квалитета и кванитета. Рекламациони записник потписују лица именована да врше квалитативни и квантитативни пријем добара и овлашћени представник Испоручиоца, а сачињава се у два истоветна примерка, од којих по један примерак задржава свака уговорна страна.

Гаранција за отклањање кварова за софтверске модуле мора да износи најмање 24 месеци, а гаранција за отклањање кварова у гарантном року, за елементе хардвера, мора да износи најмање 24 месеци и почиње да тече од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему.

#### **в) Рок и место за испоруку добара:**

Рок за испоруку добара, као и све активности у склопу надоградње софтвера, је најдуже 90 дана од дана закључења уговора.

Уговорени рок за испоруку добара се не може мењати.

Испорука добара, као и све активности у склопу надоградње софтвера, извршиће се у просторијама Наручиоца, у ул. 27. марта 43-45, у Београду.

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

#### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ИЗ ЧЛ. 75 ЗАКОНА**

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

1. **Услов** из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар

2. **Услов** из чл. 75. ст. 1. тач. 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 чл. 75. ст. 1. тач. 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 чл. 75. ст. 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 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 закључења 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. **17.10.2016. године** у просторијама Секретаријата за саобраћај, канцеларија 264, II спрат, ул. 27. Марта 43-45, Београд.

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

Поступку преговарања ће се приступити непосредно након отварања понуда са понуђачем који је доставио понуду.

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 ПДВ и са 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 знаком: „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION– ЈН БР. 18/16- НЕ ОТВАРАТИ “.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **до 17.10.2016. 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 попуни модел уговора, потпише и овери последњу страну модела уговора, чиме се сматра да прихвата све елементе Модела уговора који је саставни део Конкурсне документације.
- **Техничка спецификација** - потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

### **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 добра – „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“, ЈН бр. 18/16 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Допуна понуде за јавну набавку добра – „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“, ЈН бр. 18/16 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Измена и допуна понуде за јавну набавку добра „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“, ЈН бр. 18/16 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Опозив понуде за јавну набавку добра – „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“, ЈН бр. 18/16 - 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.**

Наручилац ће извршити плаћање уговорене вредности за надоградњу софтвера за управљање саобраћајем Sitraffic Scala Motion, на следећи начин:

- аванс (највише 20% од укупне вредности уговора са ПДВ), након потписивања уговора, у року од 10 дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај аванса, (уколико Испоручилац захтева аванс),
- преостали износ до укупне уговорене вредности или укупну уговорену вредност (уколико Продавац не тражи аванс) минимум 80%, а максимум 100%, зависно од висине траженог аванса од укупне вредности уговора са ПДВ, најкасније 45 дана од пријема исправне фактуре, у року не дужем од 45 дана од дана достављања фактуре, а на основу Записника о квалитативном и квантитативном пријему добра.

Обвезник за плаћање пореза на додатну вредност је Испоручилац (понуђач).  
Цене из понуде су фиксне и непроменљиве.

**Напомена:** у случају да достави неисправну фактуру, иста се враћа Испоручиоцу да се исправи, а рок за плаћање рачуна се од дана достављања исправне фактуре.

### **5.2. Гарантни рок**

Гарантни рок је 24 месеца и почиње да тече од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добра.

### **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 додатну 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 додатну 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** са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор", **за обезбеђење авансног плаћања** (уколико понуђач тражи аванс). Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења уговора и издаје се у висини од максимално 20% од вредности уговора, са обрачунатим ПДВ, са роком важности најкраће до правдања аванса (услов за правдање аванса је испорука софтвера и пратеће опреме).

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Уколико понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).



**2. 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 и издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла (рок за коначно извршење посла је најдуже 90 дана од дана закључења уговора). Ако се за време уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, важност ове банкарске гаранције мора да се продужи. У случају неоправданог продужења рока за завршење посла, Уговор представља правни основ за продужење важности напред наведене гаранције банке.

Наручилац ће да уновчи ову банкарску гаранцију, у случају да понуђач не буде извршавао уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, у складу са закљученим уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Уколико понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

**3. 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 потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему. 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 уговореног гарантног рока.

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 објекта.

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 18/16", или на email [saobracaj.javnenabavke@beograd.gov.rs](mailto: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 17.10.2016. 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 отворати 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 припреме понуде, под условом да је Понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди, односно да их је навео у Обрасцу б и приложио доказ о извршеној уплати трошкова.

### **17. 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 оредбама 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](mailto: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, 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.

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. 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 учествовао у том поступку.

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: 18/16, сврха: ЗЗП; Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај; број јавне набавке: ЈН бр. 18/16; 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.

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБРА „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ  
САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**

**Јавна набавка бр. 18/16**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015.године  
(обавезно уписати датум понуде)

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

<b>I-Пословно име или скраћени назив Понуђача из одговарајућег регистра:</b>		
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
<b>ПОДАЦИ О ПОНУДИ</b>		
<b>Укупна понуђена цена без ПДВ</b>		
<b>Износ ПДВ:</b>		
<b>Укупна понуђена цена са ПДВ:</b>		
<b>Словима цена са ПДВ:</b>		
<b>Аванс:</b>	_____ % (максимално 20% од вредности уговора, са обрачунатим ПДВ)	
<b>Рок важења понуде:</b>	_____ дана (минимум 90 дана од отварања понуде)	
<b>Рок за испоруку добара, као и све активности у склопу надоградње софтвера</b>	_____ дана (најдуже 90 дана од дана закључења уговора)	
<b>Гарантни рок</b>	Гаранција за отклањање кварова за софтверске модуле износи _____ месеци (најмање 24 месеци), а гаранција за отклањање кварова у гарантном року за елементе хардвера износи _____ месеци (најмање 24 месеци) и почиње да тече од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему.	
Начин плаћања: у складу са чланом 5. Модела уговора		
		Потпис овлашћеног лица М.П. _____
<p>- 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</p>		
<b>Напомена:</b> *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 ДОБРА „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**

**Јавна набавка бр. 18/16**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	ПДВ	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Испорука, уградња и стављање у функцију нових верзија софтвера Siemens SITRAFFIC SCALA, Siemens SITRAFFIC Motion и Siemens SITRAFFIC Office: испорука лиценце за ОСИТ</b>							
1.1	Scala/Concert SW-Set for Server /EN	КОМ	1					
1.2	Лиценце за Scala/Concert Basic System	КОМ	1					
1.3	Scala / Concert Detector System	КОМ	1					
1.4	Set of Scala Concert Instalation disks Сет Scala Concert инсталација на дисковма	КОМ	1					
1.5	VMWare vSphere 5 Essentials + w. Support (ili novija), VMWare vSphere Essentials Plus	КОМ	1					
1.6	USB или други одговарајући медиј за испоруку системских фајлова Scala Concert Guide/SCALA	КОМ	1					
1.7	cRSP Service for SOA Замена /проширење постојећег и конфигурисног приступа заједничкој Удалjenoј Servisnoj platformi . Рутер је испоручен од стране Siemens-а)	КОМ	1					
1.8	Office Konfi. Contro.GV+SIM/UIIL /Office Прва лиценца за снабдевање Siemens контролера укључујући потребне параметре за симулацију (fixtime). Т<кође, потребна за снабдевање Scala-е.	КОМ	1					
1.9	Exp. Konfi. Controller SiSi /Office UIL Прва лиценца за конфигурисање SiSi Siemens контролера	КОМ	1					
1.10	Configuration Centrale /Office UIL Прва лиценца за конфигурисање централних података раскрсница, потребна за сваки Scala Sistem	КОМ	1					

1.11	Office Motion Planung /UIL /Office Прва лиценца за планирање снабдевања Motion података унутар SITRAFFIC Office	КОМ	1					
1.12	Office Konfi.Contro.GV+SIM/USL /Office Пратећа лиценца за основно снабдевање Siemens контролера укључујући потребне параметре за симулацију (fixtime). Такође потребне за снабдевање Scala-e	КОМ	1					
1.13	Exp. Konfiguration Controller SiSi /Offi Пратећа лиценца за конфигуравање SiSi Siemens контролера	КОМ	1					
1.14	Configuration Centrale /Office USL Пратећа лиценца за конфигуравање централних података раскрсница потребна за сваки Scala систем	КОМ	1					
1.15	Office Motion Planung /USL /Office Пратећа лиценца за планирање снабдевања Motion података унутар SITRAFFIC Office	КОМ	1					
1.16	Office Planung Compact/UIL/Office Прва лиценца укључују функционалности: основно планирање, Scale распореде, саобраћајне податке	КОМ	1					
1.17	Exp. Planing Standard /Office UIL Прва лиценца укључују функционалности: све функционалности Plannig Compact, TA параметре, VISSIM интерфејс, OTEC import/export / зелени талас	КОМ	1					
1.18	Exp. Planing Extended /Office UIL Прва лиценца укључује функционалности: све функционалности Planning Compact i Planning standarda, несигналисане раскрснице оптимизација зеленог таласа	КОМ	1					
1.19	Генерисање и испорука Лиценци/Алата Прављење и испорука једног HASP донгла или V2C фајла за надоградњу постојећег донгла	КОМ	1					
1.20	Пуштање у рад период 8 дана за пуштање у рад, на терену и преко даљинског приступа	КОМ	1					
1.21	Лиценца за нову верзију, провера и адаптација нове верзије модула MOTION	КОМ	1					
1.22	Scala Communication OCIT PPP/LAN Лиценца за OCIT протоко за SCALU	КОМ	1					
<b>МЕЋУЗБИР : ПОЗИЦИЈА 1 ( збир 1.1 ДО 1.22)</b>								
2	<b>Испорука, уградња и стављање у функцију неопходних меморијских и додатних хардверских компоненти за сервер према захтевима нових верзија софтвера</b>							



2.1	Додатни хардверски модули							
2.1.1	PRIMERGY RX2540M1 for up to 8 2,5" HDDs, equipped with:	КОМ	1					
2.1.2	Modulare SV 450W	КОМ	2					
2.1.3.	Intel XEON E5-2620v3 2.40GHz 6C/12T	КОМ	2					
2.1.4	- 64GB DDR4-2133	КОМ	1					
2.1.5	DVD-RW supermulti	КОМ	1					
2.1.6	HD SAS 12G 1.2TB 10k	КОМ	5					
2.1.7	RAID-Controller mit BBU	КОМ	1					
2.1.8	Ethernet controller 2x1Gbit	КОМ	1					
2.1.9	Rack mounting kit	КОМ	1					
2.1.10	iRMC S4 advance pack	КОМ	1					
2.1.11	VMWare UFM Device	КОМ	1					
2.1.12	KVM S2 adapter USB-VGA (S26361-F2293-L202)	КОМ	1					
2.2	APC Online USV S2 3kVA 2,1kW R/T (3HE)_1	КОМ	1					
2.3	APC Online USV Batterieerweiter.3-10Kva	КОМ	1					
2.4	opticki switch	КОМ	1					
2.5	napajanje za server	КОМ	1					
2.6	Qnap NAS HDD 2x4TB Raid 1	КОМ	1					
2.7	Upgrade Milestone XP Essential na XP Express	КОМ	1					
	<b>МЕЃУЗБИР: ПОЗИЦИЈА 2 ( збир 2.1.1 до 2.6)</b>							
3	<b>Обука запослених ( петоро запослених) за рад у новој верзији софтвера Sitraffic Scala Motion вер 1.6</b>							

3.1.	Обука запослених ( петоро запослених) за рад у новој верзији софтвера Sitraffic Scala Motion вер 1.6	КОМ	1					
<b>МЕЋУЗБИР: ПОЗИЦИЈА 3 (збир 3.1.)</b>								
<b>УКУПНО ЗБИР МЕЋУЗБИРОВА ЗА ПОЗИЦИЈЕ 1+2+3</b>								

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА**

МП

.....

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене:**

Понуђач је обавезан да попуни колону 5 тако што унесе јединичну цену за позицију без ПДВ-а, а колону 6 тако што унесе јединичну цену за позицију са ПДВ-ом.

Колона 7 Укупна цена без ПДВ-а, представља производ колона 4 и 5.

У колону 8 Понуђач уноси износ ПДВ-а.

Колона 9 – Укупна цена са ПДВ-ом, представља збир колона 7 и 8.

Међузбир тачке 1 представља збир позиција од 1.1 до 1.22.

Међузбир тачке 2 представља збир позиција од 2.1.1. до 2.6.

Међузбир тачке 3 представља збир износ позиције 3.1.

Укупан износ представља збир међузбирова за позиције 1, 2 и 3.

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБРА „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ  
САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**

**Јавна набавка бр. 18/16**

**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 добра бр. 18/16 – „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА 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 ДОБРА „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ  
САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**

**Јавна набавка бр. 18/16**

**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 добра бр. 18/16 – „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“ доставити, тражена средства финансијског обезбеђења својих уговорених обавеза, и то:

**1. Банкарску гаранцију** са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор", за обезбеђење авансног плаћања (уколико понуђач тражи аванс). Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења уговора и издаје се у висини од максимално 20% од вредности уговора, са обрачунатим ПДВ, са роком важности најкраће до правдања аванса (услов за правдање аванса је испорука софтвера и пратеће опреме).

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Уколико понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг)

**2. 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 и издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла (рок за коначно извршење посла је најдуже 90 дана од дана закључења уговора). Ако се за време уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, важност ове банкарске гаранције мора да се продужи. У случају неоправданог продужења рока за завршење посла, Уговор представља правни основ за продужење важности напред наведене гаранције банке.

Наручилац ће да уновчи ову банкарску гаранцију, у случају да понуђач не буде извршавао

уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, у складу са закљученим уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Уколико понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

**3.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 потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему. 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 уговореног гарантног рока.

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

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

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

---

---

Х

Образац 5

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБРА „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ  
САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**

**Јавна набавка бр. 16/18**

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 добра бр. 18/16 – „Надоградња Софтвера 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 ДОБРА „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ  
САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“**

**Јавна набавка бр. 18/16**

**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:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

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 припреме 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 ДОБРА „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ  
САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA MOTION“****Јавна набавка бр. 18/16****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 добра бр. 18/16 – „НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**У Г О В О Р****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 Испоручилац)

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА:** – „Надоградња Софтвера 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 Испоручилац прихвата да за потребе Наручиоца изврши испоруку добара: – „Надоградња Софтвера За Управљање Саобраћајем Sitraffic Scala Motion“, у свему према Техничкој спецификацији из конкурсне документације Наручиоца и према понуди Испоручиоца бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, који чине саставни део овог Уговора.

Предмет набавке је надоградња софтвера Sitraffic Scala Motion верзија 1.5 на најновију верзију. Надоградња, такође, обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију софтверских модула, потребних за најновију верзију Siemens Sitraffic Scala 1.6.x., надоградњу компоненте Siemens Sitraffic Offic (компонента за пројектовање система) на најновију верзију 4.6.x, надоградњу компоненте Motion на најновију верзију 4.2.x., лиценцу која омогућава интеграцију семафорских уређаја који комуницирају са системом на бази ОСИТ протокола, неопходна хардверска и меморијска проширења, као и обуку запослених за рад у новом софтверу.

**Члан 2.**

Испоручилац се обавезује да у року од најдуже 90 дана од дана закључења Уговора изврши услугу из члана 1. став 2., која се састоји од следећих обавеза Испоручиоца:

1) Надоградња софтвера Siemens SITRAFFIC Scala (верзија 1.5) која обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију нове верзије софтвера Sitraffic Scala Motion вер 1.6.x или новију,

2) Надоградња софтвера Siemens SITRAFFIC MOTION (верзија 4.1) која обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију нове верзије софтвера Sitraffic Motion вер 4.2.x или новију

3) Надоградња софтвера Siemens SITRAFFIC Office (верзија 4.5) која обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију нове верзије софтвера Sitraffic Office вер 4.6.x. или новију

4) Проширење лиценцих права у том смислу да нова верзија софтвера Siemens SITRAFFIC Scala садржи лиценцу која омогућава интеграцију семафорских уређаја који комуницирају са системом на бази ОСИТ протокола

5) Испорука меморијских јединица или хардверских компоненти неопходних за функционисање нових верзија софтвера и за складиштење података о функционисању система

6) Уградња меморијских јединица и хардверских компоненти, стављање истих у функцију, параметризација система

7) Обука запослених (петоро запослених) за рад у верзији софтвера Siemens Sitraffic Scala која буде испоручена и стављена у функцију, са издавањем одговарајућег сертификата.

### Члан 3.

Гарантни рок за отклањање кварова за софтверске модуле мора да износи \_\_\_\_\_ месеци (најмање 24 месеци), а гарантни рок за отклањање кварова за елементе хардвера, износи \_\_\_\_\_ месеци (најмање 24 месеци); Гарантни рок почиње од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему.

У периоду од 12 месеци, почев од дана када почиње да тече гарантни рок за отклањање кварова за софтверске модуле, став 1. овог члана, Наручилац има право на преузимање свих унапређење (upgrade) софтвера (корекција и унапређења у оквиру испоручене верзије софтвера), као и пружање неограничене помоћи путем електронске поште или путем телефона, у периоду радног времена Наручиоца и Испоручиоца.

Све неправилности у функционисању софтвера Испоручилац је дужан да отклони у року од 7 дана од дана пријема писане пријаве о неправилности у функционисању софтвера о чему ће бити сачињена потврда о преузимању пријаве коју ће потписати представници Наручиоца и Испоручиоца.

### Члан 4.

Наручилац ће одмах по закључењу Уговора решењем именовати Комисију за квалитативни и квантитативни пријем добара са задатком да, приликом испоруке добара провери да ли количина и квалитет испоручених добара одговарају уговореном, односно да ли су у свему у складу са захтеваним техничким спецификацијама и понудом.

Испорука добара, као и све активности у склопу надоградње софтвера извршиће се у просторијама Наручиоца, у ул. 27. марта 43-45, у Београду.

Комисија за квалитативни и квантитативни пријем добара ће, након извршеног пријема добара сачинити записник о квалитативном и квантитативном пријему добара, којим се потврђује пријем одређене количине и тражене врсте добара и пријем неопходне

документације, као и да испоручена добра у свему одговарају уговореном. Записник потписују лица именована да врше квалитативни и квантитативни пријем добара и овлашћени представник Испоручиоца, а сачињава се у два истоветна примерка, од којих по један примерак задржава свака уговорна страна.

У случају да се у току пријема утврди да количина или квалитет испоруке не одговара уговореном, комисија неће извршити пријем нити сачинити записник о пријему, већ ће сачинити рекламациони записник у којем ће бити наведено у чему испорука није у складу са уговореним. Испоручилац ће бити дужан да у року од 3 дана од дана пријема рекламационог записника, испоручи добро уговореног квалитета и кванитета. Рекламациони записник потписују лица именована да врше квалитативни и квантитативни пријем добара и овлашћени представник Испоручиоца, а сачињава се у два истоветна примерка, од којих по један примерак задржава свака уговорна страна.

#### Члан 5.

Наручилац се обавезује да, укупну уговорену вредност за надоградњу софтвера за управљање саобраћајем Sitraffic Scala Motion из члана 1. став 2. овог Уговора, која износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, уплати на текући рачун Извршиоца, на следећи начин:

- \_\_\_\_\_% од уговорене вредности - аванс (највише 20% од укупне вредности уговора са ПДВ), након потписивања уговора, у року од 10 дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај аванса, (уколико Испоручилац захтева аванс),
- преостали износ до укупне уговорене вредности или укупну уговорену вредност (уколико Продавац не тражи аванс) од \_\_\_\_\_%, минимум 80%, а максимум 100%, зависно од висине траженог аванса, од укупне вредности уговора са ПДВ, најкасније 45 дана од пријема исправне фактуре, у року не дужем од 45 дана од дана достављања фактуре, а на основу Записника о квалитативном и квантитативном пријему добра.

#### Члан 6.

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

**1. Банкарску гаранцију** са клаузулама "безусловна, платива на први позив и без права на приговор", за обезбеђење авансног плаћања (уколико понуђач тражи аванс). Ова банкарска гаранција се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења уговора и издаје се у висини од максимално 20% од вредности уговора, са обрачунатим ПДВ, са роком важности најкраће до правдања аванса (услов за правдање аванса је испорука софтвера и пратеће опреме).

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Уколико понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг)

**2.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 и издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла (рок за коначно извршење посла је најдуже 90 дана од дана закључења уговора). Ако се за време уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, важност ове банкарске гаранције мора да се продужи. У случају неоправданог продужења рока за завршење посла, Уговор представља правни основ за продужење важности напред наведене гаранције банке.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Уколико понуђач поднесе гаранцију стране банке, тој банци мора бити додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће да уновчи ову банкарску гаранцију, у случају да понуђач не буде извршавао уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

**3.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 потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему. 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 уговореног гарантног рока.

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 објекта.

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

#### Члан 7.

Уколико Испоручилац својом кривицом не изврши услугу из члана 1. став 2. овог уговора у уговореном року, Испоручилац ће за сваки дан закашњења платити обрачунате пенале у висини од 2‰ (промила) од уговореног износа без ПДВ, из члана 5. став 1. Уговора, с тим да износ пенала не може бити већи од 5% од уговореног износа без ПДВ, из члана 5. став 1. Уговора.

#### Члан 8.

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

Наручилац ће у случају једностраног раскида уговора активирати средства обезбеђења из члана 6. Уговора.

Члан 9.

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

Члан 10.

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

Члан 11.

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 12.

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 13.

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.

**ИСПОРУЧИЛАЦ**

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.

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА  
ЗА  
ЈАВНУ НАБАВКА ДОБРА  
„НАДОГРАДЊА СОФТВЕРА ЗА УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ SITRAFFIC SCALA  
MOTION“**

ОПН: 48000000-8- програмски пакети и информациони системи

Предметна јавна набавка обухвата активности на надоградњи софтвера за управљање саобраћајем "Siemens Sitraffic Scala – Motion" који функционише у Секретаријату за саобраћај, а чија је намена управљање саобраћајним токовима на потезу Булевара Краља Александра, од раскрснице са улицом Господара Вучића до раскрснице са улицом Књегиње Зорке, односно до раскрснице Рузвелтова - Краљице Марије

Систем за адаптивбилно управљање саобраћајним токовима састоји се од следећих софтвера:

1. NetOP Remote Control
2. Symantec Ghost solution suite 2.5 win
3. Altova XMLSpz 2007
4. Tardis
5. Total Commander
6. Siemens SITRAFFIC Scala (верзија 1.5) која има могућност повезивања:
  - 15 управљачких уређаја
  - 240 детектора
  - 2 клијентске радне станице
7. Siemens SITRAFFIC MOTION (верзија 4.1) који има могућност рада са 15 управљачких уређаја
8. Siemens SITRAFFIC Office (верзија 4.5) који има 6 корисничких лиценци и који се може користити за израду сигналаних планова за 100 раскрсница

Искључиви неексклузивни корисник софтвера Sitraffic Scala је град Београд, Секретаријат за саобраћај, 27. Марта 43-45, Београд. Право коришћења се не може пребацити на другог корисника. За софтвере који представљају власништво компаније Siemens-а није потребно годишње одржавање, а права коришћења трају до 31. 12. 2099. године (документ Siemens-а од 17. 03. 2011. године).

Циљ набавке јесте модернизација постојећег управљачког софтвера са новим верзијама софтверских модула који омогућавају да се у систем интегришу семафорски уређаји свих прозвођача семафорских уређаја који као систем комуникације користе ОСИТ протокол.

**Активности у оквиру набавке:**

Надоградњу софтвера Siemens SITRAFFIC Scala (верзија 1.5) која обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију нове верзије софтвера Sitraffic Scala Motion вер 1.6.x или новију,  
Надоградњу софтвера Siemens SITRAFFIC MOTION (верзија 4.1) која обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију нове верзије софтвера Sitraffic Motion вер 4.2.x. или новију  
Надоградњу софтвера Siemens SITRAFFIC Office (верзија 4.5) која обухвата испоруку, уградњу и стављање у функцију нове верзије софтвера Sitraffic Office вер 4.6.x. или новију

Проширење лиценцих права у том смислу да нова верзија софтвера Siemens SITRAFFIC Scala садржи лиценцу која омогућава интеграцију семафорских уређаја који комуницирају са системом на бази ОСИТ протокола

Испоруку меморијских јединица или хардверских компоненти неопходних за функционисање нових верзија софтвера и за складиштење података о функционисању система

Уградња меморијских јединица и хардверских компоненти, стављање истих у функцију, параметризација система

Обуку запослених (петоро запослених) за рад у верзији софтвера Siemens Sitraffic Scala која буде испоручена и стављена у функцију, са издавањем одговарајућег сертификата.

**1. Испорука, уградња и стављање у функцију нових верзија софтвера Siemens SITRAFFIC SCALA, Siemens SITRAFFIC Motion и Siemens SITRAFFIC Office, као и проширење лиценцих права у том смислу да нова верзија софтвера Siemens SITRAFFIC Scala садржи лиценцу која омогућава интеграцију семафорских уређаја који комуницирају са системом на бази ОСИТ протокола обухвата:**

1.1 Scala/Concert SW-Set for Server /EN

Сет софтвера **COTS-Software** састоји се од модула:

- NetOP Remote Control
- UltraEdit
- Tardis 2000 v1.6 (или новија верзија)
- OpenOffice

1.2 Лиценца за Scala/Concert Basic System:

- ВЕМА: Архивирање оперативних обавештења
- МЕВА: Архива измерених вредности
- ТДС: Прикупљање саобраћајних података
- Статус система ; управљање текућим статусом система
- Администрација корисника система (администрирање корисничких права)
- Централизовано администрирање временских параметара система) (centralizovano planiranje aktivnosti, gradski redosled)
- Централна конфигурација система

1.3 Scala/Concert Detector-License

Лиценце за сваки детектор преко Scala или подсистема

1.4 Set of SCALA/CONCERT Installation-CDs

Сет SCALA/CONCERT инсталације на дисковима

1.5 VMWare vSphere 5 Essentials + w. Support ( или новија)

VMWare vSphere Essentials Plus, у верзији која је одговарајућа верзији пакета Siemens Sitraffic Office који се испоручује“.

Лиценца за највише 3 сервера са највише 2 процесора, сваки са највише 6 језгара

Укључене функције:

- DR (Data Recovery) – Опоравак података
- HA ( High availability) – Висока расположивост

1.6 USB или други одговарајући медиј за испоруку системских фајлова Scala Concert Guide/SCALA

- 1.7 cRSP Service for SOA  
Замена /проширење постојећег i конфигурисног приступа заједничкој Udaljenoj Servisnoj platformi . Рутер је испоручен од стране Siemens-a)
- 1.8 Office Konfi. Contro.GV+SIM/UIIL /Office  
Прва лиценца за снабдевање Siemens контролера укључујући потребне параметре за симулацију (fixtime). Такође, потребна за снабдевање Scala-e.
- 1.9 Exp. Konfi. Controller SiSi /Office UIL  
Прва лиценца за конфигурисање SiSi Siemens контролера
- 1.10 Configuration Centrale /Office UIL  
Прва лиценца за конфигурисање централних података раскрсница, потребна за сваки Scala Sistem
- 1.11 Office Motion Planung /UIIL /Office  
Прва лиценца за планирање снабдевања Motion података унутар SITRAFFIC Office
- 1.12 Office Konfi.Contro.GV+SIM/USL /Office  
Пратећа лиценца за основно снабдевање Siemens контролера укључујући потребне параметре за симулацију (fixtime). Такође потребне за снабдевање Scala-e
- 1.13 Exp. Konfiguration Controller SiSi /Offi  
Пратећа лиценца за конфигурисање SiSi Siemens контролера
- 1.14 Configuration Centrale /Office USL  
Пратећа лиценца за конфигурисање централних података раскрсница потребна за сваки скала систем
- 1.15 Office Motion Planung /USL /Office  
Пратећа лиценца за планирање снабдевања Motion података унутар SITRAFFIC Office
- 1.16 Office Planung Compact/UIIL/Office  
Прва лиценца укључују функционалности: основно планирање, Scale распореде, саобраћајне податке
- 1.17 Exp. Planing Standard /Office UIL  
Прва лиценца укључују функционалности: све функционалности Plannig Compact, ТА параметре, VISSIM интерфејс, OTEC import/export / зелени талас
- 1.18 Exp. Planing Extended /Office UIL  
Прва лиценца укључује функционалности::све функционалности Planning Compact i Planning standarda, несигналисане раскрснице оптимизација зеленог таласа
- 1.19 Генерисање и испорука Лиценци/Алата  
Прављење и испорука једног HASP донгла или V2C фајла за надоградњу постојећег донгла
- 1.20 Пуштање у рад  
период 8 дана за пуштање у рад, на терену и преко даљинског приступа
- 1.21 Лиценца за нову верзију, провера и адаптација нове верзије модула MOTION



- 1.22 Scala Communication OCIT PPP/LAN  
Лиценца за OCIT протокол за SCALU

**2. Испорука, уградња и стављање у функцију неопходних меморијских и додатних хардверских компоненти за сервер према захтевима нових верзија софтвера**

2.1. Dodatni hardverski moduli

- 2.1.1. PRIMERGY RX2540M1 for up to 8 2,5" HDDs, equipped with:
- 2.1.2. 2x Modulare SV 450W
- 2.1.3. 2x Intel XEON E5-2620v3 2.40GHz 6C/12T
- 2.1.4. 64GB DDR4-2133
- 2.1.5. DVD-RW supermulti
- 2.1.6. 5x HD SAS 12G 1.2TB 10k
- 2.1.7. RAID-Controller mit BBU
- 2.1.8. Ethernet controller 2x1Gbit
- 2.1.9. Rack mounting kit
- 2.1.10 iRMC S4 advance pack
- 2.1.11 VMWare UFM Device
- 2.1.12.KVM S2 adapter USB-VGA (S26361-F2293-L202)

2.2. APC Online USV S2 3kVA 2,1kW R/T (3HE)\_1

2.3. APC Online USV Batterieerweiter.3-10Kva

2.4. opticki switch

техничке карактеристике:

Transition SM24DPB

Managed fiber switch

(20) 100/1000Base-X SFP Ports

+ (4) 100/1000Base-X SFP/RJ-45

Combo Ports

19" Rack Mount Ears included

2.5. napajanje za server

техничке карактеристике:

PRIMERGY RX300\_S6 RED PSU 800/12V NT GOLD (2ND

2.6. Qnap NAS HDD 2x4TB Raid 1

2.7. Upgrade Milestone XP Essential na XP Express

**Сви наведени елементи, који су предмет испоруке, морају бити потпуно нови елементи и не прихватају се коришћени или репарирани елементи.**

### **3. Обука запослених (петоро запослених) за рад у новој верзији софтвера Sitraffic Scala**

Извршилац има обавезу да у периоду инсталације нове верзије система Siemens Sitraffic Scala, у форми тзв. "on-the-job training", упознаје запослене (оператере) са активностима и новинама у софтверу који је инсталиран.

Након завршетка свих активности на надоградњи система Siemens Sitraffic Scala Извршилац има обавезу да организује дводневну обуку за петоро запослених, при чему трајање обуке у сваком дану мора износити најмање 7 сати ( укључујући паузе).

Планом обуке потребно је обрадити следеће области:

Општи приказ и компоненте нове инсталисане верзије система за адаптивбилно управљање - Siemens Sitraffic Scala; преглед целина новог система и пролаз кроз све целине новог система; инструкције за кориснике; статус система; дефинисање филтера за поруке система; конфигурисање раскрснице; архива порука система; приоритети у функционисању система; инструкције за оперативан рад; дефинисање типа дана, планирање по типовима дана, едитор за планирање по данима; визуализације (сигнални план, раскрснице, таласи); приказ нове верзије софтвера Sitraffic Office; даљински приступ контролерима; типови комуникација; инструкције за комуницирање; повезивање контролера; Дијагностика; инструкције за одржавање система.

О извршеној обуци полазницима се издаје одговарајући сертификат.

#### **Б. Начин реализације набавке:**

Софтверски модули који су предмет испоруке у тачки 1 испоручују се на инсталационим CD/DVD дисковима. Уз апликативни софтвер који је предмет испоруке испоручују корисничка упутства у форми штампаних докумената ( три примерка) или у форми електронских докумената ( један примерак).

Гаранција за отклањање кварова за софтверске модуле мора да износи најмање 24 месеци, а гаранција за отклањање кварова у гарантном року, за елементе хардвера, мора да износи најмање 24 месеци. Гарантни рок почиње од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему.

Пратећи докуменат за испоруку софтвера јесте писани докуменат издат на име Наручиоца (Град Београд – Секретаријат за саобраћај) којим су дефинисана лиценцна права и обавезе Наручиоца. Оригиналан докуменат може бити сачињен на српском, немачком или енглеском језику. Уколико докуменат није сачињен на српском језику исти мора бити преведен на српски језик, а превод оверен код овлашћеног судског тумача.

Пратећи докуменат за испоруку елемената хардвера јесте писани докуменат издат на име Наручиоца (Град Београд – Секретаријат за саобраћај) са табеларним приказом сваког елемента хардвера, фабричком или каталожком ознаком, комерцијалним називом ( ако постоји), бројем комада. Оригиналан докуменат може бити сачињен на српском, немачком или енглеском језику. Уколико докуменат није сачињен на српском језику исти мора бити преведен на српски језик, а превод оверен код овлашћеног судског тумача.

У периоду од 12 месеци, почев од дана када почиње да тече гарантни рок за отклањање кварова за софтверске модуле, Наручилац има право на преузимање свих унапређење (upgrade) софтвера (корекција и унапређења у оквиру испоручене верзије софтвера), као и пружање неограничене помоћи путем електронске поште или путем телефона, у периоду радног времена Наручиоца и Испоручиоца.

Све неправилности у функционисању софтвера Испоручилац је дужан да отклони у року од 7 дана од дана пријема писане пријаве о неправилности у функционисању софтвера о чему ће бити сачињена потврда о преузимању пријаве коју ће потписати представници Наручиоца и Испоручиоца.

Специфицирана опрема и медији са софтвером предају се Наручиоцу у просторијама зграде Градске управе, улица 27. Марта 43-45, пре уградње исте. Утврђивање исправности испоруке у погледу садржаја испоруке (спецификација елемената и бројност елемената) врши Комисија за квалитативно и квантитативно праћење реализације набавке, коју формира Наручилац.

#### **В. Рок за реализацију набавке:**

Рок за реализацију набавке износи највише 90 дана. Рок се рачуна од дана закључења уговора. Роком је обухваћена испорука свих елемената набавке, стављање система Siemens Sitraffic Scala верзија 1.6.x у функцију и обука запослених.

Комисија за квалитативно и квантитативно праћење реализације набавке посебним записницима утврђује реализацију фазе надоградње система Sitraffic Scala верзија 1.6.x и фазе обуке запослених за рад у систему Sitraffic Scala верзија 1.6.x

О реализацији фазе надоградње система Siemens Sitraffic Scala верзија 1.6.x Комисија сачињава записник под називоом „ Записник о стављању система Sitraffic Scala верзија 1.6.x у функцију“. Уколико иста у записнику изнесе примедбе Испоручилац има обавезу да исте отклони у року од највише 15 календарских дана. Фазе надоградње система Sitraffic Scala верзија 1.6.x сматра се окончаном када Комисија за квалитативно и квантитативно праћење реализације набавке у записнику констатује позитивну оцену о извршеном послу и констатује да је систем Siemens Sitraffic Scala верзија 1.6.x стављен у функцију.

О реализацији фазе обуке запослених Комисија сачињава записник под називоом „ Записник о извршеној обуци запослених за рад у систему Sitraffic Scala верзија 1.6.x“

#### **Г. Начин плаћања:**

Висина аванса за предметну набавку може износити највише 20 % од укупне вредности уговора са ПДВ.

Предметна набавка сматра се окончаном стављањем система Siemens Sitraffic Scala, верзија 1.6.x, у функцију и након извршене обуке запослених у Секретаријату за саобраћај.

Комисије за квалитативно и квантитативно праћење реализације набавке сачињава записник о реализацији предметне набавке који представља основ за плаћање по основу уговора по ком је предметна набавка реализована. Истим записником Комисије за квалитативно и квантитативно праћење реализације набавке утврђује прекорачење рока при реализацији набавке и утврђује висину уговорне казне.

М.П.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

\_\_\_\_\_