

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



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГА - ПРЕГОВАРАЧКИ ПОСТУПАК БЕЗ ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА  
ЗА  
ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**

**Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом  
БТМЦ – Беоелектро, јавна набавка редни број: 14/20**

јун, 2020.године

На основу чл. 36. ст. 1 тач. 2. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), члана 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. 404-02-1907/20 од 29.04.2020. године, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број IV-02 број 404-10-1/2020 од 10.06.2020. године, и Решења о образовању комисије за јавну набавку број IV-02 бр. 404-10/2020 од 10.06.2020. године, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда**  
**за јавну набавку услуга: Одржавање система за централно управљање светлосном**  
**сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро**

<b>Садржина Конкурсне документације</b>	
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 члана 75. 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
Изјава понуђача о испуњености услова из члана 75. Закона(Образац 3)	VIII
Овлашћење за попуну менице – менично писмо (са бланко меницом) (Образац 4)	IX
Образац изјаве о достављању средстава финансијског обезбеђења (Образац 5)	X
Образац изјаве о независној понуди (Образац 6)	XI
Образац трошкова припреме понуде (Образац 7)	XII
Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (Образац 8)	XIII
Модел уговора	XIV
Технички опис- Пројектни задатак	XV

Укупан број страна: 45

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

### **Предмет јавне набавке:**

- Услуге: Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ – Беоелектро
- 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:**

Одржавање система БТМЦ обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање система за мониторинг и управљање радом уређаја и опреме на семафорисаним раскрсницама у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, у зони Београд која управља индивидуалним раскрсницама, као и система за алтернативно вођење саобраћаја (АВС) на потезима Кнеза Милоша и Париска.

Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање у периоду од 12 (дванаест) месеци.

Под **редовним** одржавањем система **БТМЦ** подразумева се свакодневно извршавање активности на одржавању система БТМЦ у току 12 (дванаест) месеци од дана потписивања уговора.

За извршење ове услуге редовног одржавања понуђачу ће се плаћати по месечним износима на основу испостављеног рачуна.

Под **хаваријским-превентивним** одржавањем подразумева се отклањање оштећења насталих хаваријом или поправке услед хаваријско превентивних разлога 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, у току 12 (дванаест) месеци од дана потписивања уговора.

Под одржавањем за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ – Беоелектро услед хаваријског-превентивног оштећења подразумева се отклањање оштећења насталих хаваријом или поправке услед хаваријско превентивних разлога.

### **б) Начин спровођења контроле:**

Наручилац ће одмах по потписивању уговора именовати Комисију 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.

Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге сачињава месечни Записник о пријему услуге редовног одржавања система и Записник о пријему услуге хаваријско-превентивног одржавања у случају кад настане хаваријско оштећење или поправке услед хаваријско превентивних разлога и има задатак да прати извршење услуге у периоду од 12 (дванаест) месеци.

Записник о пријему услуге редовног одржавања система и Записник 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 и представљају основ за достављање рачуна.

Комисија за пријем услуге врши стручни надзор над извршењем посла, оверу грађевинског дневника и испостављених рачуна од стране Извршиоца.

Извршилац се обавезује да у року од 15 дана од дана потписивања уговора успостави функционалну исправност комплетног система БТМЦ.

#### **в) Рок за извршење услуга:**

Период одржавања система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ – Беоелектро је 12 (дванаест) месеци од дана потписивања уговора.

#### **г) Гарантни рок:**

Гарантни рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријско оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога 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 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 8). 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. **13.07.2020.** 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 ЦЕНТРАЛНО УПРАВЉАЊЕ СВЕТЛОСНОМ СИГНАЛИЗАЦИЈОМ БТМЦ – БЕОЕЛЕКТРО – ЈН БР. 14/20- НЕ ОТВАРАТИ ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **до 13.07.2020. 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 - Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. став 1. Закона;
- Образац 4 - Образац овлашћења за попуну менице – менично писмо са бланко меницом;
- Образац 5 - Образац изјаве о достављању средстава финансијског обезбеђења;
- Образац 6 - Образац изјаве о независној понуди;
- Образац 7 - Образац изјаве о трошковима припреме понуде;
- Образац 8 - Образац изјаве понуђача о испуњености услова из члана 75. Закона став 2;

- **Модел уговора** - понуђач има обавезу да попуни, 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 опреме и рада** по којем се обрачунавају трошкови отклањања хаварије или трошкови превентивног одржавања, у даљем тексту „Ценовник“ - који понуђач мора да достави са меморандумом, оверен печатом и потписан од стране законског заступника понуђача са ценама израженим без обрачунатог ПДВ и са обрачунатим 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 централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, ЈН бр. 14/20- НЕ ОТВАРАТИ" или

"Допуна понуде за јавну набавку услуга – Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, ЈН бр. 14/20 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Измена и допуна понуде за јавну набавку услуга Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, ЈН бр. 14/20 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Опозив понуде за јавну набавку услуга – Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, ЈН бр. 14/20 - 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.**

За извршене услуге из редовног одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ – Беоелектро, 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 стварно извршене услуге одржавања односно на основу функционалности система.

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

За извршене услуге за хаваријско-превентивно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро обрачун трошкова за отклањање хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога врши се на бази јединичних цена датих у „Ценовнику“.

Начин плаћања хаваријско-превентивног оштећења врши се према моделу уговора, најкасније у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана достављања рачуна, а на основу Записника о пријему услуге хаваријско-превентивног 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.

### **5.2. 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.

### **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**

Понуђачи су у обавези да доставе Наручиоцу као средства финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза:

- **за обезбеђење испуњења обавезе у поступку јавне набавке:**

**Оригинал сопствену бланко меницу**, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну менице – Меничним писмом (Образац 4), потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај, у износу од 2% од вредности понуде без обрачунатог ПДВ, са роком важности до истека понуђеног рока важења понуде (рок важења понуде - минимум 90 дана од дана отварања понуда и поступка преговарања).

- **за обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани понуђач биће у обавези да у року од 10 дана од дана потписивања уговора, достави Наручиоцу:**

**Оригинал сопствену бланко меницу** са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај, за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности минимално 30 дана дужим од уговореног рока за реализацију уговореног посла (Рок за реализацију уговореног посла 12 (дванаест) месеци, почев од дана потписивања уговора).

- **за отклањање недостатака у гарантном року изабрани понуђач биће у обавези да у року од 10 дана од дана потписивања уговора, достави Наручиоцу:**



**Оригинал сопствену бланко меницу**, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригинал меничним овлашћењем за попуну менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај, за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности 30 дана дужим од уговореног гарантног рока (Гарантни рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога износи минимум 12 (дванаест) месеци од уградње опреме и делова, а у складу са гарантним роком произвођача истих).

Меница мора бити потписана оригиналним потписом (не може факсимил) од стране овлашћених лица за располагање средствима на рачуну, која се налазе на депо картонима банака (за колективно потписивање, као на депо картону, морају бити најмање два потписника).

Менична овлашћења која прате меницу морају бити потписана оригиналним потписом (не може факсимил) лица која су потписала и меницу.

Средства финансијског обезбеђења за испуњење обавеза у поступку јавне набавке ће бити враћена понуђачу, након потписивања уговора.

## **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 14/20", 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 заинтеревосаног 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 13.07.2020. 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;
4. понуђач не достави тражено средство обезбеђења.

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 истоверстан.

## **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 8).

## **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

ономогућавају да се започети поступак оконча или 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 7 и приложио доказ.

## **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.javnenaabavke@beograd.gov.rs](mailto:saobracaj.javnenaabavke@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 учествовао 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: 14/20, сврха: ЗЗП; Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај; број јавне набавке: ЈН бр. 14/20; 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. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

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

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5 % од укупне вредности првобитно закљученог уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Стране у Уговору су сагласне да Наручилац може дозволити продужетак рока важења уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, и то у следећим случајевима:

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе. Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у уговору и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл. Страна у уговору погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

У наведеним случајевима Додављач и Наручилац ће закључити анексе Уговора, којим ће се регулисати повећање уговорене вредности односно продужетак рока важења Уговора.

## **20. 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, 95/18 и 91/19), 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.

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА**  
**Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро**  
**Јавна набавка бр. 14/20**

<b>ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ</b>		
Понуда бр. _____ од _____._____.2020.године		
<b>ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ</b>		
<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>		
Укупан износ за редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за 12 (дванаест) месеци без обрачунатог ПДВ:		
Износ ПДВ:		
Укупан износ за редовно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, за 12 (дванаест) месеци са обрачунатим ПДВ:		
Укупан износ трошкова за поправку хаваријско-превентивних оштећења на систему за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ – Беоелектро у износу од максимално 10% од укупног износа за редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за 12 (дванаест) месеци без обрачунатог ПДВ:		
Износ ПДВ:		
Укупан износ трошкова за поправку хаваријско-превентивних оштећења на систему за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ – Беоелектро у износу од максимално 10% од укупног износа за редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за 12 (дванаест) месеци са обрачунатим ПДВ:		
<b>Укупан износ за одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за 12</b>		

<b>(дванаест) месеци који обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање без ПДВ:</b>	
<b>Износ ПДВ:</b>	
<b>Укупан износ за одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за 12 (дванаест) месеци који обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање ПДВ:</b>	
Рок важења понуде:	_____ дана (минимум 90 дана од дана отварања понуда и поступка преговарања)
Рок извршења услуге:	12 (дванаест) месеци од дана потписивања уговора
Гарантни рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога:	_____ месеци (минимум 12 (дванаест) месеци од уградње опреме и делова, а у складу са гарантним роком произвођача истих.)
Утврђена цена по спроведеном поступку преговарања је фиксна и непромењива до коначног завршетка посла.	
Потпис овлашћеног лица _____	
<p><i>-цене у понуди морају бити исказане у динарима;</i>  <i>-образац структуре цене је саставни део обрасца понуде.</i>  <i>-у укупну вредност су укључени сви зависни трошкови понуде</i></p>	
<p><b>Напомена:</b>  <i>*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.</i></p>	



**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ  
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ  
Јавна набавка бр. 14/20**

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

ред бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Износ без обрачунатог ПДВ	Износ ПДВ	Износ са обрачунатим ПДВ
1	2	3	4	5= 3+4
1.	<p>Редовно одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Нови Београд, која садржи 61 сигналисаних раскрсница за један месец:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Милентија Поповића – улаз у Сава Центар</li> <li>2. Милентија Поповића – улаз у блок 23</li> <li>3. Милентија Поповића – пешачки прелаз</li> <li>4. Булевар Милутина Миланковића – Милентија Поповића</li> <li>5. Булевар Милутина Миланковића – Јурија Гагаирна</li> <li>6. Булевар Милутина Миланковића – пешачки прелаз</li> <li>7. Булевар Милутина Миланковића - Антифашистичке борбе</li> <li>8. Булевар Милутина Миланковића - Шпанских бораца</li> <li>9. Булевар Милутина Миланковића – Булевар уметности</li> <li>10. Булевар Милутина Миланковића - Омладинских бригада</li> <li>11. Булевар Милутина Миланковића – Народних хероја</li> <li>12. Булевар Зорана Ђинђића – Милентија Поповића</li> <li>13. Милентија Поповића – Владимира Поповића</li> <li>14. Булевар Михаила Пупина – Милентија Поповића</li> <li>15. Булевар Николе Тесле - Ушће</li> <li>16. Булевар Михаила Пупина – Булевар Николе Тесле</li> <li>17. Антифашистичке борбе – Р9</li> <li>18. Булевар Зорана Ђинђића – Антифашистичке борбе</li> <li>19. Антифашистичке борбе – Р7</li> <li>20. Антифашистичке борбе – Р6</li> <li>21. Булевар Михаила Пупина – Антифашистичке борбе</li> <li>22. Шпанских бораца – Р12</li> <li>23. Булевар Зорана Ђинђића – Шпанских бораца</li> <li>24. Шпанских бораца – Р11</li> <li>25. Шпанских бораца – Р10</li> </ol>			

	<p>26. Булевар Михаила Пупина – Шпанских бораца  27. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз 1  28. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз 2  29. Булевар Зорана Ђинђића – Булевар уметности  30. Булевар уметности – улаз у блок 30  31. Булевар Михаила Пупина – Булевар уметности  32. Булевар Михаила Пупина – пешачки прелаз  33. Омладнских бригада – Ђорђа Станојевића  34. Омладнских бригада – Аутопут I  35. Омладнских бригада – Аутопут II  36. Омладнских бригада – пешачки прелаз  37. Булевар Зорана Ђинђића – Омладинских бригада  38. Булевар Зорана Ђинђића – Народних хероја  39. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз ОШ  40. Булевар Зорана Ђинђића – Студентска Нова 1  41. Булевар Зорана Ђинђића – Студентска пешачки прелаз  42. Тошин бунар – Студенска  43. Париске Комуне – Студенска  44. Владимира Поповића – Генекс  45. Владимира Поповића – Интерконтинентал  46. Владимира Поповића – Велики паркинг Н12  47. Владимира Поповића – пешачки прелаз Н11  48. Булевар уметности – МЗ Академија  49. Јурија Гагарина – Антифашистичке борбе  50. Антифашистичке борбе – ОТЦ (Бувља пијаца)  51. Омладинских бригада – улаз у паркинг „ИДЕА“  52. Париске комуне – Отона Жупанчића  53. Париске Комуне – пешачки прелаз  54. Омладнских бригада – ФОб  55. Јурија Гагарина – Гандијева  56. Јурија Гагарина – Др. Ивана Рибара  57. Старо Сајмиште  58. Јурија Гагарина – пешачки прелаз 0+680  59. Мастер уређај за зону Нови Београд  60. Омладинских бригада – хероја са Кошара  61. Омладинских бригада - WEST</p>			
--	---	--	--	--

2.	<p>Редовно одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Борска, која садржи 10 сигналисаних раскрсница <b>за један месец</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борска – Пере Велимировића</li> <li>2. Борска – Српских ударних бригада</li> <li>3. Борска – пешачки прелаз</li> <li>4. Борска – Вукасовићева</li> <li>5. Борска – Канарево брдо</li> <li>6. Борска – Ивана Мичурина</li> <li>7. Борска – Варешка</li> <li>8. Борска – Станка Пауновића</li> <li>9. Борска – Богдана Жерајића</li> <li>10. Мастер уређај за зону Борска</li> </ol>			
3.	<p>Редовно одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Угриновачка, која садржи 9 сигналисаних раскрсница <b>за један месец</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Угриновачка – Ивићева – Вртларска</li> <li>2. Угриновачка – Новоградска</li> <li>3. Угриновачка – Саве Ковачевића (Горњоградска)</li> <li>4. Угриновачка – Бранка Пешића</li> <li>5. Угриновачка – Филипа Вишњића</li> <li>6. Угриновачка – Задругарска</li> <li>7. Угриновачка – Банатска</li> <li>8. Јакуба Кубуровића – Ивићева</li> <li>9. Мастер уређај за зону Угриновачка</li> </ol>			

4.	<p>Редовно одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Београд, која обухвата 29 индивидуалних раскрсница <b>за један месец:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цара Душана – Новоградска</li> <li>2. Пилота Петровића – Маричка</li> <li>3. Пилота Петровића – пешачки прелаз</li> <li>4. Трговачка – Водоводска</li> <li>5. Булевар Мира – Теодора Драјзера</li> <li>6. Војислава Илића – Римска</li> <li>7. Браће Јерковић – Дарвинова</li> <li>8. Војислава Илића – Игњата Јоба</li> <li>9. Благоја Паровића – Жарковачка</li> <li>10. Блаже Јовановића – Косте Нађа</li> <li>11. Дула Караклајића – Димитрија Туцовића (Лазаревац)</li> <li>12. Кумодрашка нова – Кружни пут</li> <li>13. Војислава Илића – Струмичка</li> <li>14. Војислава Илића – Жичка</li> <li>15. Мите Ружића – Милана Ракића</li> <li>16. Господара Вучића – Ђердапска</li> <li>17. Љубинке Бобић – Бежанијских илегиалаца</li> <li>18. Господара Вучића – Максима Горког</li> <li>19. Мије Ковачевића – Вишњичка</li> <li>20. Јованке Радаковић – Витезова Карађорђево звезда</li> <li>21. Војводе Сепе Степановића – Пека Дапчевића</li> <li>22. Заплањска – Сива стена</li> <li>23. Матице Српске – Михаила Булгакова</li> <li>24. Смедеревски пут – Калуђерица</li> <li>25. Балканска – Краљице Наталије</li> <li>26. Ибарска магистрала – Метро</li> <li>27. Тадеуша Кошћушка – пешачки прелаз</li> <li>28. Краља Петра II – Дула Караклајића (Лазаревац)</li> <li>29. Смедеревски пут – Болеч</li> </ol>			
5.	<p>Редовно одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом система за алтернативно вођење саобраћаја АБС на 2 потеза <b>за један месец:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потез кнеза Милоша</li> <li>2. Потез Париска</li> </ol>			
6.	<p>Редовно одржавање рачунарског система БТМЦ у Центру за управљање саобраћајем Секретаријата за саобраћај <b>за један месец</b></p>			
7.	<p>Редовно одржавање рачунарског система у ЈКП „Београд-пут“ који омогућава прослеђивање информација из система БТМЦ из за управљање саобраћајем Секретаријата за саобраћај до ЈКП Београд пут, <b>износ за један месец.</b></p>			
8.	<p>Укупан износ за редовно одржавање периферијске опреме БТМЦ - Беоелектро на раскрсницама износ <b>за један месец.</b></p>			
9.	<p>Укупан износ за редовно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро износ <b>за један месец.</b></p>			

10.	Укупан износ за редовно одржавање периферијске опреме БТМЦ - Беоелектро на раскрсницама износ <b>за 12 (дванаест) месеци.</b>			
11.	Укупан износ за редовно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро износ <b>за 12 (дванаест) месеци.</b>			
12.	Укупан износ трошкова за поправку хаваријско-превентивних оштећења на систему БТМЦ - Беоелектро у износу од максимално 10% од укупног износа за редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро <b>износ за 12 (дванаест) месеци.</b>			
13	<b>Укупан износ за одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро износ за 12 (дванаест) месеци који обухвата редовно одржавање, хаваријско-превентивно одржавање.</b>			

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА**

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене:**

- Понуђач је обавезан да у редове 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 унесе износ без обрачунатог ПДВ (колона 3), износ ПДВ (колона 4) и да и да попуни колону 5 тако што ће исказати износ са обрачунатим ПДВ (сабирањем колоне 3 и 4).
- Понуђач ће попунити ред 8 (Укупан износ за редовно одржавање периферијске опреме на раскрсницама износ **за један месец.**) тако о што ће сабрати појединачне износе из редова 1, 2, 3, 4, и 5.
- Понуђач ће попунити ред 9 (Укупан износ за редовно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро износ **за један месец**) тако о што ће сабрати појединачне износе из редова 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7.
- Понуђач ће попунити ред 10 (Укупан износ за редовно одржавање периферијске опреме БТМЦ - Беоелектро на раскрсницама износ за 12 /дванаест/ **месеци**) тако о што ће износ из реда 8 помножити са 12.
- Понуђач ће попунити ред 11 (Укупан износ за редовно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро износ за 12 (дванаест) месеци.) тако о што ће износ из реда 9 помножити са 12.
- Понуђач ће попунити ред 12 (Укупан износ трошкова за поправку хаваријских оштећења на систему за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ – Беоелектро у износу од максимално 10% од укупног износа за редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро износ за 12 /дванаест/ месеци) тако што ће на износ добијен у реду 11 (понуђена вредност редовног одржавање за 12 месеци), зарачунати 10%.
- Понуђач ће попунити ред 13 тако што ће сабрати износе добијене у реду 11, 12.
- Напомена: Цене морају бити изражене у динарима са урачунатим свим зависним трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА**  
**"ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА ЦЕНТРАЛНО УПРАВЉАЊЕ СВЕТЛОСНОМ**  
**СИГНАЛИЗАЦИЈОМ БТМЦ - БЕОЕЛЕКТРО"**  
**Јавна набавка бр. 14/20**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.**  
**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 члана 75. став 1. Закона, односно услове дефинисане Конкурсном документацијом, за учешће у поступку јавне набавке услуга бр. 14/20 "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА ЦЕНТРАЛНО УПРАВЉАЊЕ СВЕТЛОСНОМ СИГНАЛИЗАЦИЈОМ БТМЦ - БЕОЕЛЕКТРО" 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.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

\_\_\_\_\_

**ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ПОПУНУ МЕНИЦЕ – МЕНИЧНО ПИСМО**

На основу Закона о меници и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

**ДУЖНИК:** \_\_\_\_\_ (назив и адреса)

МБ \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

ТЕКУЋИ РАЧУНИ И НАЗИВ БАНАКА :

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ: \_\_\_\_\_ (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице)

**ИЗДАЈЕ ОВЛАШЋЕЊЕ - МЕНИЧНО ПИСМО  
- за корисника бланко сопствене менице-**

КОРИСНИК: Град Београд – Градска управа града Београда – Секретаријат за саобраћај, (у даљем тексту: Поверилац).

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број \_\_\_\_\_ (унети серијски број менице), као средство финансијског обезбеђења за испуњење обавеза у поступку јавне набавке услуга -Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, број 14/20.

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити у износу од 2% укупне вредности понуде односно износ од \_\_\_\_\_ динара без обрачунатог ПДВ (словима: \_\_\_\_\_ динара), и да без протеста у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника код банака, а у корист Повериоца.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да наплату – плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати рачуна. Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране овлашћеног лица за заступање Дужника, и других промена од значаја за правни промет.

Рок важења меничног овлашћења је до \_\_\_\_\_ 2020.године (минимум 90 дана од дана отварања понуда и поступка преговарања).

Датум:

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О  
ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

У вези са чланом 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 -Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, редни број 14/20, у року од 10 дана од дана потписивања уговора доставити тражена средства финансијског обезбеђења:

- **за обезбеђење испуњења уговорних обавеза:**

**Оригинал сопствену бланко меницу** са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуњу менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај, за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности \_\_\_\_\_ дана (минимално 30 дана) дужим од уговореног рока за реализацију уговореног посла (Рок за реализацију уговореног посла 12 (дванаест) месеци, почев од дана потписивања уговора).

- **за отклањање недостатака у гарантном року:**

**Оригинал сопствену бланко меницу**, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригинал меничним овлашћењем за попуњу менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај, за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности 30 дана дужим од уговореног гарантног рока (Гарантни рок за опрему и делове који се користе за замену оштећених елемената приликом хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога износи минимум 12 (дванаест) месеци од уградње опреме и делова, а у складу са гарантним роком произвођача истих).

Датум:

Потпис овлашћеног лица  
понуђача



**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро****Јавна набавка бр. 14/20**

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. 14/20 – Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

---

**Напомена:**

*\* У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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 централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро****Јавна набавка бр. 14/20****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 припремања понуде, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум:

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

---

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГА Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро**

**Јавна набавка бр. 14/20**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 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. 14/20 – Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, 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:

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

**УГОВОР**

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ:** ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА  
Секретаријат за саобраћај, Београд, 27. марта бр. 43-45,  
кога заступа заменика начелника Градске управе града  
Београда-секретар Секретаријата за саобраћај, Душан  
Рафаиловић, дипл.инж.саобр.  
(у даљем тексту Наручилац) и  
\_\_\_\_\_ (назив понуђача)  
ПИБ \_\_\_\_\_  
мат. број \_\_\_\_\_  
кога заступа директор \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту Извршилац)

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА:** Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро

**Члан 1.**

На основу Закључака градоначелника града Београда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2020. године, а по спроведеном преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда у складу са чланом 36. став 1. тачка 2. Закона, Извршилац се обавезује да за потребе Наручиоца изврши услугу: Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро (у даљем тексту: систем БТМЦ) у свему према условима Пројектног задатка из конкурсне документације Наручиоца и према понуди Извршиоца бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2020. године, који чине саставни део овог Уговора.

**Члан 2.**

Уговорне стране су сагласне да одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање.

Редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро подразумева свакодневно извршавање активности на одржавању система БТМЦ у току 12 (дванаест) месеци од дана потписивања уговора, а хаваријско-превентивно одржавање подразумева отклањање оштећења насталих хаваријом или поправке услед хаваријско превентивних разлога 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, у току 12 (дванаест) месеци од дана потписивања уговора.

Извршилац је у обавези да за послове редовног одржавања и одржавања услед хаваријско оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога води документацију у форми грађевинског дневника изведених радова.

**Члан 3.**

Редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро подразумева одржавање система за мониторинг и управљање радом уређаја и опреме и то:

I Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Нови Београд, која садржи 61 сигналисаних раскрсница:

1. Милентија Поповића – улаз у Сава Центар
2. Милентија Поповића – улаз у блок 23
3. Милентија Поповића – пешачки прелаз
4. Булевар Милутина Миланковића – Милентија Поповића
5. Булевар Милутина Миланковића – Јурија Гагарина
6. Булевар Милутина Миланковића – пешачки прелаз
7. Булевар Милутина Миланковића - Антифашистичке борбе
8. Булевар Милутина Миланковића - Шпанских бораца
9. Булевар Милутина Миланковића – Булевар уметности
10. Булевар Милутина Миланковића - Омладинских бригада
11. Булевар Милутина Миланковића – Народних хероја
12. Булевар Зорана Ђинђића – Милентија Поповића
13. Милентија Поповића – Владимира Поповића
14. Булевар Михаила Пупина – Милентија Поповића
15. Булевар Николе Тесле - Ушће
16. Булевар Михаила Пупина – Булевар Николе Тесле
17. Антифашистичке борбе – Р9
18. Булевар Зорана Ђинђића – Антифашистичке борбе
19. Антифашистичке борбе – Р7
20. Антифашистичке борбе – Р6
21. Булевар Михаила Пупина – Антифашистичке борбе
22. Шпанских бораца – Р12
23. Булевар Зорана Ђинђића – Шпанских бораца
24. Шпанских бораца – Р11
25. Шпанских бораца – Р10
26. Булевар Михаила Пупина – Шпанских бораца
27. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз 1
28. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз 2
29. Булевар Зорана Ђинђића – Булевар уметности
30. Булевар уметности – улаз у блок 30
31. Булевар Михаила Пупина – Булевар уметности
32. Булевар Михаила Пупина – пешачки прелаз
33. Омладинских бригада – Ђорђа Станојевића
34. Омладинских бригада – Аутопут I
35. Омладинских бригада – Аутопут II
36. Омладинских бригада – пешачки прелаз
37. Булевар Зорана Ђинђића – Омладинских бригада
38. Булевар Зорана Ђинђића – Народних хероја
39. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз ОШ
40. Булевар Зорана Ђинђића – Студенска Нова 1
41. Булевар Зорана Ђинђића – Студенска пешачки прелаз
42. Тошин бунар – Студенска
43. Париске Комуне – Студенска
44. Владимира Поповића – Генекс
45. Владимира Поповића – Интерконтинентал
46. Владимира Поповића – Велики паркинг Н12
47. Владимира Поповића – пешачки прелаз Н11
48. Булевар уметности – МЗ Академија
49. Јурија Гагарина – Антифашистичке борбе
50. Антифашистичке борбе – ОТЦ (Бувља пијаца)
51. Омладинских бригада – улаз у паркинг „ИДЕА“
52. Париске комуне – Отона Жупанчића

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

53. Париске Комуне – пешачки прелаз
  54. Омладнских бригада – ФОБ
  55. Јурија Гагарина – Гандијева
  56. Јурија Гагарина – Др. Ивана Рибара
  57. Старо Сајмиште
  58. Јурија Гагарина – пешачки прелаз 0+680
  59. Мастер уређај за зону Нови Београд
  60. Омладинских бригада – хероја са Кошара
  61. Омладинских бригада - WEST
- II Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Борска, која садржи 10 сигналисаних раскрсница:
1. Борска – Пере Велимировића
  2. Борска – Српских ударних бригада
  3. Борска – пешачки прелаз
  4. Борска – Вукасовићева
  5. Борска – Канарево брдо
  6. Борска – Ивана Мичурина
  7. Борска – Варешка
  8. Борска – Станка Пауновића
  9. Борска – Богдана Жерајића
  10. Мастер уређај за зону Борска.
- III Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Угриновачка, која садржи 9 сигналисаних раскрсница:
1. Угриновачка – Ивићева – Вртларска
  2. Угриновачка – Новоградска
  3. Угриновачка – Саве Ковачевића (Горњоградска)
  4. Угриновачка – Бранка Пешића
  5. Угриновачка – Филипа Вишњића
  6. Угриновачка – Задругарска
  7. Угриновачка – Банатска
  8. Јакуба Кубуровића – Ивићева
  9. Мастер уређај за зону Угриновачка.
- IV Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Београд, која обухвата 29 индивидуалних раскрсница:
1. Цара Душана – Новоградска
  2. Пилота Петровића – Маричка
  3. Пилота Петровића – пешачки прелаз
  4. Трговачка – Водоводска
  5. Булевар Мира – Теодора Драјзера
  6. Војислава Илића – Римска
  7. Браће Јерковић – Дарвинова
  8. Војислава Илића – Игњата Јоба
  9. Благоја Паровића – Жарковачка
  10. Блаже Јовановића – Косте Нађа
  11. Дула Караклајића – Димитрија Туцовића (Лазаревац)
  12. Кумодрашка нова – Кружни пут
  13. Војислава Илића – Струмичка
  14. Војислава Илића – Жичка
  15. Мите Ружића – Милана Ракића
  16. Господара Вучића – Ђердапска
  17. Љубинке Бобић – Бежанијских илегалца
  18. Господара Вучића – Максима Горког
  19. Мије Ковачевића – Вишњичка
  20. Јованке Радаковић – Витезова Карађорђевој звезде

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

21. Војводе Сепе Степановића– Пека Дапчевића
22. Заплањска – Сива стена
23. Матице Српске – Михаила Булгакова
24. Смедеревски пут – Калуђерица
25. Балканска – Краљице Наталије
25. Ибарска магистрала – Метро
26. Тадеуша Кошћушка – пешачки прелаз
27. Краља Петра I – Дула Караклајића (Лазаревац)
28. Смедеревски пут – Болеч

V Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом система за алтернативно вођење саобраћаја АВС на 2 потеза:

1. Потез Кнеза Милоша
2. Потез Париска

VI Одржавање рачунарског система БТМЦ у Центру за управљање саобраћајем у Секретаријату за саобраћај, подразумева следеће активности:

Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС.

Опис послова:

- Провера исправности и отклањање ситних кварова на оперативном систему, бази података и апликативном софтверу **БТМЦ** рачунарског система за управљање радом семафорских уређаја у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС, у циљу остварења пуне целодневне функционалности зона. Под ситним кваровима у оквиру оперативног система подразумевају се откази, кварови (багови) и грешке у раду појединих функција оперативног система који не утичу битно на укупни рад система.
- Провера исправности и отклањање ситних кварова на рачунарском систему (комуникација, кулери, меморија,..) система за све постојеће зоне. Под ситним кваровима на рачунарском систему подразумевају се откази и кварови појединих мањих делова система који не утичу битно на укупни рад система.
- Успостављање и одржавање сталне интернет комуникације између Секретаријата за саобраћај и Извршиоца у циљу даљинског приступа систему **БТМЦ** и отклањања недостатака у раду.

VII Одржавање рачунарског система у ЈКП „Београд-пут“ који омогућава прослеђивање информација из система БТМЦ, из центра у Секретаријату за саобраћај до ЈКП „Београд-пут“, подразумева следеће активности:

- Провера исправности и отклањање ситних кварова на оперативном систему, бази података и апликативном софтверу **БТМЦ** рачунарског система за управљање радом семафорских уређаја у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС у циљу остварења пуне целодневне функционалности зона.
- Провера исправности и отклањање ситних кварова на рачунарском систему (комуникација, кулери, меморија...) система за све постојеће зоне.

VIII Одржавање уређаја и комуникационе опреме на раскрсницама подразумева следеће активности:

- Провера исправности сигнала мерењем и отклањање ситних кварова на RS-485 магистралаи,
- Провера исправности сигнала и отклањање ситних кварова на RS-232 магистралаи према контролеру светлосне сигнализације,

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

- Провера исправности сигнала и отклањање ситних кварова на RS-232 магистралаи према оптичком интерфејсу,
- Провера исправности комуникационих Ethernet свичева,
- Провера исправности конвертора Ethernet у RS-232 које обухвата проверу исправности оба комуникациона интерфејса и проверу напајања конвертора,
- Провера исправности централног комуникационог модула ( $\mu$ LOG/  $\beta$ LOG) који обухвата мерење на RS-485 магистралаи и проверу исправности меморијског блока за смештај података.
- Контрола исправности оптичких свичева све до нивоа тестирања оптичких каблова. Оптичке каблове одржава ЈКП Београд пут,
- Провера исправности елемената комуникационог GPRS система.

Под ситним кваровима на RS-485 и RS-232 конверторима и магистралама подразумевају се откази појединих електронских компонената при чему се конвертори могу поправити њиховом заменом у просторијама понуђача. Време за отклањање ситних кварова у оквиру редовног одржавања је 24 сата од момента пријаве квара: факсом, електронском поштом од стране Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге, а време започињања отклањања ових кварова је 8 сати од момента њихове пријаве.

#### Члан 4.

Хаваријско-превентивно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро подразумева се отклањање оштећења насталих хаваријом или поправке услед хаваријско превентивних разлога 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.

Услуга одржавања услед хаваријско-превентивног оштећења врши се према ценама из „Ценовника опреме и рада по којем се обрачунавају трошкови отклањања хаварије или трошкови превентивног одржавања (хаваријско-превентивно оштећење)“ (у даљем тексту: „Ценовник“), а који чини саставни део понуде.

У случају немогућности набавке, на домаћем тржишту, уређаја и периферне опреме за БТМЦ (описаних у Ценовнику и у Пројектном задатку) у циљу њихове замене у оквиру хаваријско-превентивног одржавања може се, уз писмену сагласност Комисије, извршити замене одговарајућим елементима истог или другог произвођача, с тим да цене тако одабраних елемената не превазилазе цене заменских елемената из Ценовника.

Извршилац констатује постојање хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога уписом у грађевински дневник, истог дана кад је хаварија или поправке услед хаваријско превентивних разлога утврђена, а да оштећење има хаваријско-превентивни карактер потврђује Комисија за квалитативни и квантитативни пријем услуге.

Извршилац може започети са радовима на отклањању хаварије или поправке услед хаваријско превентивних разлога након добијања писаног одобрења о прихватању предмера и предрачуна за отклањање предметне хаварије или поправке услед хаваријско превентивних разлога од стране Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге коју је именовао Наручилац.

Уколико се при утврђивању хаваријско-превентивног оштећења не поштује процедура из овог члана сматраће се да је у питању редовно Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро, а не хаваријско оштећење или поправке услед хаваријско превентивних разлога.

Елемент који је хаваријски оштећен или извршена замена услед хаваријско превентивних разлога предаје се Наручиоцу, у стању у ком је демонтиран. Елемент који је хаваријски оштећен или извршена замена услед хаваријско превентивних разлога замењује



се искључиво новим елементом, који мора на себи имати трајно уписану идентификациону ознаку.

#### Члан 5.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана потписивања уговора именовати Комисију квалитативни и квантитативни пријем услуге Одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро (у даљем тексту: Комисија) 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.

Комисија сачињава месечне Записнике о пријему услуге редовног одржавања система и Записнике о пријему услуге хаваријско-превентивног одржавања у случају кад настане хаваријско оштећење или потреба за поправке услед хаваријско превентивних разлога, и има задатак да прати извршење услуге у периоду од 12 (дванаест) месеци.

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

Комисија врши стручни надзор над извршењем посла, оверу грађевинског дневника и контролу испостављених фактура од стране Извршиоца.

#### Члан 6.

Период одржавања система БТМЦ је 12 (дванаест) месеци од дана потписивања уговора.

#### Члан 7.

Укупан износ која се односи на редовно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за 1 (један) месец износи максимално \_\_\_\_\_ динара без обрачуног ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунатим ПДВ.

Укупан износ за редовно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за период од 12 (дванаест) месеци износи максимално \_\_\_\_\_ динара без обрачуног ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунатим ПДВ.

Укупан износ за одржавања система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ, који обухвата редовно одржавање система и одржавање система услед хаваријско-превентивног оштећења, износи максимално \_\_\_\_\_ динара без обрачуног ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунатим 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, преносом средстава на рачун Извршиоца, најкасније у року од 45 од дана достављања месечног рачуна, а на основу потписаног Записника о пријему услуге редовног одржавања система од стране Комисије.

Износ из става 2. овог члана може бити умањен у складу са чланом 8. овог Уговора, уколико Комисија утврди да је функционална исправност комплетног система БТМЦ у претходном месецу била нижа од уговорене.

Износ из става 2. овог члана може бити умањен по основи трајног искључења постојеће, односно уврштавања нове раскрснице система БТМЦ - Беоелектро, по одлуци Секретаријата за саобраћај, као што је то описано у Пројектном задатку.

Укупна вредност услуге за хаваријско-превентивно одржавање система за централно управљање светлосном сигнализацијом БТМЦ - Беоелектро за период од 12 (дванаест) месеци утврђује се у висини од максимално 10% (десет) од вредности из става 2. овог члана, што износи \_\_\_\_\_ динара без обрачуног ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунатим ПДВ.

За отклањање хаваријско-превентивних оштећења Наручилац плаћа по посебно испостављеним рачунима од стране Извршиоца, најкасније у року од 45 (четрдесетпет) дана

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

од дана достављеног рачуна, а на основу потписаног Записника о пријему услуге хаваријско-превентивног одржавања система од стране Комисије.

#### Члан 8.

Уколико обавеза из члана 7. овог Уговора доспева у наредној буџетској години, биће реализована највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години, у складу са чланом 7. Уредбе о критеријумима за утврђивање природе расхода и условима и начину прибављања сагласности за закључивање одређених уговора, који због природе расхода, захтевају плаћање у више година („Сл. гласник РС“, бр. 21/2014 и 18/2019).

#### Члан 9.

Извршилац се обавезује да у року од 15 дана од дана потписивања уговора успостави функционалну исправност комплетног система БТМЦ.

Функционална исправност система БТМЦ на једној раскрсници подразумева се да постоји комуникација између Центра за управљање саобраћајем и семафорског управљачког уређаја на раскрсници у реалном времену и да је систем БТМЦ у потпуности оперативан.

Функционална исправност система БТМЦ се изражава у процентима и представља однос збира исправних раскрсница-дана у једном месецу и укупног броја раскрсница-дана у истом месецу. Исправан раскрсница-дан је јединица која исказује да је на једној раскрсници у току једног дана систем БТМЦ у потпуности функционисао. Укупан број раскрсница-дана у текућем месецу представља производ броја календарских дана у текућем месецу и броја раскрсница у систему БТМЦ у Београду.

Степен функционалне исправности представља основ по коме ће се вршити обрачун износа за исплату за претходни месец

Функционална исправност у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС у току месеца мора бити најмање 80%. У супротном сматраће се да систем у току месеца није био у функцији, односно:

- Уколико функционалност система за једну од зона, у току месеца, буде од 95% - 100%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације неће бити умањен,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде од 90% - 95%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 5%,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде од 85% - 90%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 15%,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде од 80% - 85%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 30%,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде испод 80%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 100%,

осим уколико на функционалну исправност нису утицале околности на које извршилац посла није могао да утиче. Са наведеним околностима као разлогом за функционалну неисправност Комисија мора да се сагласи у писаној форми.

#### Члан 10.

Извршилац не остварује право на накнаду за редовно одржавање за месец у којем систем БТМЦ није био функционално исправан дуже од 5 (пет) дана узастопно у току целог месеца на било којој од раскрсница **у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка**, као и на било ком потезу **система за алтернативно вођење саобраћаја АВС**.

Извршилац не остварује право на накнаду за редовно одржавање за месец у којем систем БТМЦ није био функционално исправан, односно уколико на било којој од раскрсница које припадају зони Београд систем БТМЦ не буде у функцији читав месец (изузев раскрсница из става 1. овог члана.

#### Члан 11.

Наручилац је у обавези да обавештење о степену функционалне исправности система БТМЦ и евентуалним кваровима, шаље Извршиоцу факсом и/или електронском поштом сваког радног дана до 15.30 часова, а најкасније до 10.00 часова наредног дана, ако је недостатак уочен након 15.30 часова.

Рок за отклањање кварова који немају карактер хаваријско-превентивног оштећења је 24 сата од момента достављања обавештења о евентуалним кваровима путем факса и/или електронском поштом од стране Комисије, а време започињања отклањања квара је 8 сати од момента пријаве квара.

У случају хаваријско-превентивног оштећења Извршилац је дужан да у року од 24 сата од пријема обавештења путем факса и/или електронском поштом од стране Комисије, започне поправку или замену оштећених елемената

Рок за отклањање хаваријско-превентивног оштећења, заменом и уградњом елемента из „Ценовника“ Извршиоца износи 24 сата од момента започињања поправке хаваријско-превентивног оштећења. Рок за отклањање хаваријско-превентивног оштећења може бити додатно продужен за још 24 сата уколико Извршилац благовремено у року од 24 сата од започињања поправке хаваријско-превентивног оштећења о разлозима немогућности отклањања оштећења обавести Комисију, писаним путем и уколико се Комисија са истим сагласи.

#### Члан 12.

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

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5 % од укупне вредности првобитно закљученог уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Стране у Уговору су сагласне да Наручилац може дозволити продужетак рока важења уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, и то у следећим случајевима:

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе. Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у уговору и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл. Страна у уговору погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

У наведеним случајевима Додатна и Наручилац ће закључити анексе Уговора, којим ће се регулисати повећање уговорене вредности односно продужетак рока важења Уговора.

#### Члан 13.

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

#### Члан 14.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу у року од 10 дана од дана потписивања Уговора, достави оригинал сопствене бланко менице:

- за обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани понуђач биће у обавези да у року од 10 дана од дана потписивања уговора, достави Наручиоцу:

Оригинал сопствену бланко меницу са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај, за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности \_\_\_\_\_ дана (минимално 30 дана дужим) од уговореног рока за реализацију уговореног посла (Рок за реализацију уговореног посла 12 (дванаест) месеци, почев од дана потписивања уговора).

- за отклањање недостатака у гарантном року изабрани понуђач биће у обавези да у року од 10 дана од дана потписивања уговора, достави Наручиоцу:

Оригинал сопствену бланко меницу са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригинал меничним овлашћењем за попуну менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај, за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности 30 дана дужим од уговореног гарантног рока.

Наручилац задржава право да не изврши уплату из члана 7. Уговора уколико Извршилац не достави средства обезбеђења у року из става 1. овог члана.

#### Члан 15.

Наручилац, има право на једнострани раскид уговора због неиспуњења уговорних обавеза, о чему писаним путем обавештава Извршиоца, и то:

- ако у року од 15 дана од дана закључења уговора Извршилац не успостави функционисање комплетног система БТМЦ;
- ако функционална исправност рада система, у текућем месецу и у зонама Нови Београд, Борска, Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС буде испод 80%;
- ако најмање једна од следећих раскрсница буде ван функције дуже од 5 дана у текућем месецу: у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, као и на било ком потезу система за алтернативно вођење саобраћаја АВС систем БТМЦ
- ако најмање једна раскрсница буде ван функције читав месец (изузев раскрсница из члана 15. става 1. тачке 3.);

Наручилац ће у случају једностраног раскида уговора активирати средство обезбеђења из члана 14. уговора.

#### Члан 16.

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

#### Члан 17.

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

#### Члан 18.

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

Члан 19.

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

**Наручилац**

Град Београд  
Градска управа града Београда  
заменик начелника Градске управе  
града Београда-секретар Секретаријата  
за саобраћај

**Извршилац**

\_\_\_\_\_  
Душан Рафаиловић, дипл.инж.саобр.

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

**ОРН: 72267100-0 - Одржавања софтвера за информационе технологије**

Одржавање система БТМЦ обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање система за мониторинг и управљање радом уређаја и опреме на семафорисаним раскрсницама у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, у зони Београд која управља индивидуалним раскрсницама, као и система за алтернативно вођење саобраћаја (АВС) на потезима Кнеза Милоша и Париска.

Напомене: 1. 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. 2. Појам система за алтернативно вођење саобраћаја (АВС) се односи на одређене уличне потезе где се усмерење средишње саобраћајна трака периодично мења светлосном сигнализацијом трака на том уличном потезу (Кнеза Милоша и Париска).

Уколико у периоду важења уговора нека од раскрсница из система БТМЦ 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.

Уколико у периоду важења уговора неки од система за АВС из система БТМЦ буде одлуком Секретаријата за саобраћај, трајно искључен из система накнада за извршену услугу одржавања система на месечном нивоу, биће сразмерно умањен за вредност накнаде на месечном нивоу за искључени систем АВС.

У циљу остварења увида у функционисање система БТМЦ и у циљу испуњења активности у области одржавања система БТМЦ, Извршилац има обавезу успостављања даљинског приступа систему путем Интернета.

Одржавање система БТМЦ обухвата следеће активности:

1. Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Нови Београд, која садржи 61 сигналисаних раскрсница:
  1. Милентија Поповића – улаз у Сава Центар
  2. Милентија Поповића – улаз у блок 23
  3. Милентија Поповића – пешачки прелаз
  4. Булевар Милутина Миланковића – Милентија Поповића
  5. Булевар Милутина Миланковића – Јурија Гагарина
  6. Булевар Милутина Миланковића – пешачки прелаз
  7. Булевар Милутина Миланковића - Антифашистичке борбе
  8. Булевар Милутина Миланковића - Шпанских бораца
  9. Булевар Милутина Миланковића – Булевар уметности
  10. Булевар Милутина Миланковића - Омладинских бригада
  11. Булевар Милутина Миланковића – Народних хероја
  12. Булевар Зорана Ђинђића – Милентија Поповића
  13. Милентија Поповића – Владимира Поповића
  14. Булевар Михаила Пупина – Милентија Поповића
  15. Булевар Николе Тесле - Ушће
  16. Булевар Михаила Пупина – Булевар Николе Тесле

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

17. Антифашистичке борбе – Р9
  18. Булевар Зорана Ђинђића – Антифашистичке борбе
  19. Антифашистичке борбе – Р7
  20. Антифашистичке борбе – Р6
  21. Булевар Михаила Пупина – Антифашистичке борбе
  22. Шпанских бораца – Р12
  23. Булевар Зорана Ђинђића – Шпанских бораца
  24. Шпанских бораца – Р11
  25. Шпанских бораца – Р10
  26. Булевар Михаила Пупина – Шпанских бораца
  27. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз 1
  28. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз 2
  29. Булевар Зорана Ђинђића – Булевар уметности
  30. Булевар уметности – улаз у блок 30
  31. Булевар Михаила Пупина – Булевар уметности
  32. Булевар Михаила Пупина – пешачки прелаз
  33. Омладнских бригада – Ђорђа Станојевића
  34. Омладнских бригада – Аутопут I
  35. Омладнских бригада – Аутопут II
  36. Омладнских бригада – пешачки прелаз
  37. Булевар Зорана Ђинђића – Омладинских бригада
  38. Булевар Зорана Ђинђића – Народних хероја
  39. Булевар Зорана Ђинђића – пешачки прелаз ОШ
  40. Булевар Зорана Ђинђића – Студенска Нова 1
  41. Булевар Зорана Ђинђића – Студенска пешачки прелаз
  42. Тошин бунар – Студенска
  43. Париске Комуне – Студенска
  44. Владимира Поповића – Генекс
  45. Владимира Поповића – Интерконтинентал
  46. Владимира Поповића – Велики паркинг Н12
  47. Владимира Поповића – пешачки прелаз Н11
  48. Булевар уметности – МЗ Академија
  49. Јурија Гагарина – Антифашистичке борбе
  50. Антифашистичке борбе – ОТЦ (Бувља пијаца)
  51. Омладинских бригада – улаз у паркинг „ИДЕА“
  52. Париске комуне – Отона Жупанчића
  53. Париске Комуне – пешачки прелаз
  54. Омладнских бригада – ФОБ
  55. Јурија Гагарина – Гандијева
  56. Јурија Гагарина – Др. Ивана Рибара
  57. Старо Сајмиште
  58. Јурија Гагарина – пешачки прелаз 0+680
  59. Мастер уређај за зону Нови Београд
  60. Омладинских бригада – хероја са Кошара
  61. Омладинских бригада - WEST
2. Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Борска, која садржи 10 сигналисаних раскрсница:
    1. Борска – Пере Велимировића
    2. Борска – Српских ударних бригада
    3. Борска – пешачки прелаз
    4. Борска – Вукасовићева
    5. Борска – Канарево брдо
    6. Борска – Ивана Мичурина
    7. Борска – Варешка

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

8. Борска – Станка Пауновића
9. Борска – Богдана Жерајића
10. Мастер уређај Борска
3. Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Угриновачка, која садржи 9 сигналисаних раскрсница:
  1. Угриновачка – Ивићева – Вртларска
  2. Угриновачка – Новоградска
  3. Угриновачка – Саве Ковачевића (Горњоградска)
  4. Угриновачка – Бранка Пешића
  5. Угриновачка – Филипа Вишњића
  6. Угриновачка – Задругарска
  7. Угриновачка – Банатска
  8. Јакуба Кубуровића – Ивићева
  9. Мастер уређај Угриновачка
4. Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зони Београд, која обухвата 29 индивидуалних раскрсница:
  1. Цара Душана – Новоградска
  2. Пилота Петровића – Маричка
  3. Пилота Петровића – пешачки прелаз
  4. Трговачка – Водоводска
  5. Булевар Мира – Теодора Драјзера
  6. Војислава Илића – Римска
  7. Браће Јерковић – Дарвинова
  8. Војислава Илића – Игњата Јоба
  9. Благоја Паровића – Жарковачка
  10. Блаже Јовановића – Косте Нађа
  11. Дула Караклајића – Димитрија Туцовића (Лазаревац)
  12. Кумодрашка нова – Кружни пут
  13. Војислава Илића – Струмичка
  14. Војислава Илића – Жичка
  15. Мите Ружића – Милана Ракића
  16. Господара Вучића – Ђердапска
  17. Љубинке Бобић – Бежанијских илегалца
  18. Господара Вучића – Максима Горког
  19. Мије Ковачевића – Вишњичка
  20. Јованке Радаковић – Витезова Карађорђевој звезде
  21. Војводе Сепе Степановића – Пека Дапчевића
  22. Заплањска – Сива стена
  23. Матице Српске – Михаила Булгакова
  24. Смедеревски пут – Калуђерица
  25. Балканска – Краљице Наталије
  26. Ибарска магистрала – Метро
  27. Тадеуша Кошћушка – пешачки прелаз
  28. Краља Петра I – Дула Караклајића (Лазаревац)
  29. Смедеревски пут – Болеч
5. Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом система за алтернативно вођење саобраћаја АВС на 2 потеза:
  1. Потез Кнеза Милоша
  2. Потез Париска
6. Одражавање рачунарског система БТМЦ у центру за управљање саобраћајем у Секретаријату за саобраћај,
7. Одражавање рачунарског система у ЈКП „Београд-пут“ који омогућава прослеђивање информација из система БТМЦ, из центра у Секретаријату за саобраћај до ЈКП „Београд-пут“.
8. Одржавање периферијске опреме на раскрсницама.

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**



Одржавање система БТМЦ обухвата редовно и хаваријско-превентивно одржавање у периоду од 12 (дванаест) месеци.

Под редовним одржавањем система БТМЦ подразумева се извршавање одређеног броја периодичних активности у -току једног месеца. Детаљан приказ активности дат је у делу који следи, под насловом „Редовно одржавање система БТМЦ“, (одељак А).

За извршење ове услуге редовног одржавања понуђачу ће се плаћати по месечним износима на основу 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. Детаљан приказ активности дат је у делу, под насловом „Одржавање система БТМЦ услед хаваријског-превентивног оштећења“ (одељак Б). За извршење ове услуге, 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 трошкови превентивног одржавања, у даљем тексту „Ценовник“, који је саставни део уговора.

1. Функционална исправност у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС у току месеца мора бити најмање 80%. У супротном сматраће се да систем у току месеца није био у функцији, односно:

- Уколико функционалност система за једну од зона, у току месеца, буде од 95% - 100%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације неће бити умањен,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде од 90% - 95%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 5%,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде од 85% - 90%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 15%,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде од 80% - 85%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 30%,
- Уколико функционалност система за једну од зона у току месеца, буде испод 80%, износ одговарајуће позиције у оквиру месечне ситуације биће умањен за 100%,

осим уколико на функционалну исправност нису утицале околности на које извршилац посла није могао да утиче. Са наведеним околностима као разлогом за функционалну неисправност Комисија мора да се сагласи у писаној форми.

Под појмом функционалне исправности система БТМЦ на једној раскрсници подразумева се да постоји комуникација између Центра за управљање саобраћајем и семафорског управљачког уређаја на раскрсници у реалном времену и да је систем БТМЦ у потпуности оперативан; Функционална исправност система БТМЦ се изражава у процентима и представља однос збира исправних раскрсница- дана у једном месецу и укупног броја раскрсница- дана у истом месецу; исправан раскрсница- дан је јединица која исказује да је на једној раскрсници у току једног дана систем БТМЦ у потпуности функционисао; укупан број раскрсница- дана у текућем месецу представља производ броја календарских дана у текућем месецу и броја раскрсница у систему БТМЦ у Београду.

Степен функционалне исправности представља основ по коме ће се вршити обрачун износа за исплату за претходни месец.

2. Уколико на било којој од раскрсница у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, као и на било ком потезу система за алтернативно вођење саобраћаја АВС систем БТМЦ не буде у функцији дуже од 5 дана узастопно у току једног месеца, извршилац не остварује право на накнаду за редовно одржавање за тај месец.

3. Уколико на било којој од раскрсница које припадају зони Београд систем БТМЦ целог месеца не буде у функцији, сматраће се да систем БТМЦ није био функционално исправан и извршилац не остварује право на накнаду за редовно одржавање за тај месец.

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

## А) РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА БТМЦ

Обавезе Извршиоца на одржавању система БТМЦ, чији је списак активности дат у тачкама од 1. до 3:

### **1. Одржавање рачунарског система у Центру за управљање саобраћајем при Секретаријату за саобраћај Града Београда:**

Одржавање уређаја и опреме за потребе управљања радом семафорских уређаја у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС.

Опис послова:

1.1 Провера исправности и отклањање ситних кварова на оперативном систему, бази података и апликативном софтверу БТМЦ рачунарског система за управљање радом семафорских уређаја у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС, у циљу остварења пуне целодневне функционалности зона. Под ситним кваровима у оквиру оперативног система подразумевају се откази, кварови (багови) и грешке у раду појединих функција оперативног система који не утичу битно на укупни рад система.

1.2 Провера исправности и отклањање ситних кварова на рачунарском систему (комуникација, кулери, меморија,..) система за све постојеће зоне. Под ситним кваровима на рачунарском систему подразумевају се откази и кварови појединих мањих делова система који не утичу битно на укупни рад система.

1.3 Успостављање и одржавање сталне интернет комуникације између Секретаријата за саобраћај и Извршиоца у циљу даљинског приступа систему БТМЦ и отклањања недостатака у раду.

### **2. Одржавање рачунарског система у ЈКП „Београд-пут“ који омогућава прослеђивање информација из центра у Секретаријату за саобраћај до ЈКП Београд пут.**

Опис послова:

2.1 Провера исправности и отклањање ситних кварова на оперативном систему, бази података и апликативном софтверу БТМЦ рачунарског система за управљање радом семафорских уређаја у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка, зони Београд и систему за алтернативно вођење саобраћаја АВС у циљу остварења пуне целодневне функционалности зона, појам „ситних кварова“ је објашњен у тачки 1.

2.2 Провера исправности и отклањање ситних кварова на рачунарском систему (комуникација, кулери, меморија...) система за све постојеће зоне.

### **3. Одржавање уређаја и комуникационе опреме на раскрсницама и у центру**

У центру за управљање саобраћајем, у ЈКП „Београд-пут“ и уређајима на терену налазе се следећи уређаји, комуникациона опрема и припадајући софтвери:

Назив	Јединица мере	Количина
Контролер <i>βLOG/ μLOG</i>	комад	83
Контролер <i>μSCC</i>	комад	4
Модул рипитер	комад	10
<i>1-портни UTP/TCP конвертер на серијски RS-232/RS 422/RS-485</i>	комад	55
<i>Wireless Access point</i>	комад	5
<i>Wireless Access point</i>	комад	1
Антиена <i>Greed</i> парабола	комад	1
<i>Switch</i> 8 порт	комад	7
<i>Wireless Access point Microtik Routerboard</i>	комад	2
RouterBoard <i>SXT G-5HnD</i>	комад	1
<i>GPRS modem 611</i>	комад	30
<i>GPRS</i> антивандал антена	комад	30

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

<i>SIM</i> картице – <i>Telenor</i>	комад	30
<i>SIM</i> картице – <i>Telenor SMS</i>	комад	3
Кабл DB9 M/F	комад	5
Серверски склоп (2U), HP ProLiant DL380 G4 iLO	комад	1
Клијентски рачунарски склоп	комад	1
Софтверска апликација БТМЦ	комад	1
NPort Management Suite софтвер	комад	1
Nport COMPort Mapping софтвер	комад	1
GPRS рутер	комад	1
SMS Reporter	комад	3
Media Converter	комад	45

Контролер  $\mu$ LOG/ $\beta$ LOG – Централни комуникациони микропроцесорски модул који се налази у сваком семафорском уређају *BTC 1000* који је укључен у систем *BTMC*. Овај уређај обавља комуникацију у оба смера између семафорског уређаја и остатка система *BTMC* путем *RS-485* магистрале.

Контролер  $\mu$ SCC – Комуникациони модул који се налази у централном уређају у свакој од зона и шаље податке сваком од семафорских уређаја (тачније контролерима  $\mu$ LOG/  $\beta$ LOG) на основу њихових адреса.

Модул рипитер – Уређај за регенерацију сигнала на *RS-485* линији на местима где још није активна оптичка мрежа, а где је удаљеност између уређаја велика.

1-портни UTP/TCP конвертер на серијски *RS-232/RS-422/RS-485* (Моха DE-211+++)- Користи се за конверзију са TCP/IP на серијску ( *RS-485* )комуникацију. Како би се обезбедила компатибилност са постојећим системемом и протоколима неопходно је користити Моха DE-211+++ уређај.

*Media Converter* – Служи за конверзију сигнала на преласку са оптичког кабла на Ethernet. Уграђен је на семафорске уређаје који су повезани на оптичку мрежу.

*Switch 8-port* – користи се на локацијама које представљају чворишта, односно где долази до гранања комуникационе линије, као о на уређајима који припадају зонама, а са остатком зоне комуницирају бежично.

*GPRS* модем *611* – обавља комуникацију са стране семафорског уређаја путем *GPRS*-а и користи се на индивидуалним раскрсницама које нису део ни једне од зона Нови Београд, Борска и Угриновачка (зона Србија). Сваки модем је упарен са по једном *Telenor SIM* картицом и *GPRS* активандал антенном.

*GPRS* активандал антена – на сваки уређај *GPRS* модем *611* повезана је по једна оваква антена

*SIM* картице *Telenor* – У сваком *GPRS* модему *611* налази се по једна *Telenor SIM* картица.

*SIM* картице *Telenor SMS* – *SIM* картице које се налазе у *SMS Reporter* уређајима

*SMS Reporter* – Уређај је прикључен на сервер у центру и служи за слање *SMS* обавештења о догађајима на раскрсницама у зонама Нови Београд, Борска и Угриновачка.

Серверски рачунарски склоп – налази се у сервер сали у Секретаријату за саобраћај и садржи инсталацију серверске апликације BTMC. На њега су повезане периферије SMS Reporter (3 ком) и GPRS рутер, као и клијентски рачунарски склоп.

Клијентски рачунарски склоп – РС рачунар са инсталираном клијентском апликацијом BTMC. Преко њега крајњи корисник интерагује са системом BTMC. Повезан је са серверским рачунарским склопом преко којег комуницира у оба смера са остатком система BTMC. Налази се у Центру за надгледање саобраћаја у Секретаријату за саобраћај.

Софтверска апликација BTMC – Састоји се од серверске и клијентске апликације, које су инсталиране на серверском, односно клијентском рачунарском склопу.

NPort Management Suite софтвер, Nport COMPort Mapping софтвер – софтвер за конфигурацију *Moха Nport Express DE-211* комуникационих модула.

GPRS рутер – Прикључен на сервер у центру и служи за комуникацију серверске апликације са раскрсницама које са системом комуницирају путем GPRS-а.

Активности:

1. Провера исправности сигнала мерењем и отклањање ситних кварова на RS-485 магистралаи,
2. Провера исправности сигнала и отклањање ситних кварова на RS-232 магистралаи према контролеру светлосне сигнализације,
3. Провера исправности сигнала и отклањање ситних кварова на RS-232 магистралаи према оптичком интерфејсу,
4. Провера исправности комуникационих Ethernet свичева,
5. Провера исправности конвертора Ethernet у RS-232 које обухвата проверу исправности оба комуникациона интерфејса и проверу напајања конвертора,
6. Провера исправности централног комуникационог модула ( $\mu$ LOG/  $\beta$ LOG) који обухвата мерење на RS-485 магистралаи и проверу исправности меморијског блока за смештај података.
7. Контрола исправности оптичких свичева све до нивоа тестирања оптичких каблова. Оптичке каблове одржава ЈКП Београд пут,
8. Провера исправности елемената комуникационог GPRS система.

Под ситним кваровима на RS-485 и RS-232 конверторима и магистралама подразумевају се откази појединих електронских компонената при чему се конвертори могу поправити њиховом заменом у просторијама понуђача. Време за отклањање ситних кварова у оквиру редовног одржавања је 24 сата од момента пријаве квара: факсом, електронском поштом од стране Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге, а време започињања отклањања ових кварова је 8 сати од момента њихове пријаве.

## Б) ХАВАРИЈСКО-ПРЕВЕНТИВНО ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА БТМЦ

Укупан износ трошкова за хаваријско-превентивно одржавање система БТМЦ за период од 12 (дванаест) месеци утврђује се у висини од највише 10% од вредности годишњег износа за редовно одржавање система БТМЦ и обрачунава се по формули  $A \times 0,1$  (А - „послови редовног одржавања система БТМЦ“). 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 већег дела система или допуна система новим елементима у циљу подизања функционалности истог:

**Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда ЈН бр. 14/20**

У случају хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога, Извршилац је дужан да у року од 24 сата након добијања сагласности од стране Комисије за квалитативни и квантитативни пријем услуге, започне поправку или замену оштећених елемената. Рок за отклањање хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога, заменом и уградњом елемента из „Ценовника“, износи 24 сата од момента започињања поправке хаваријског оштећења. Рок за отклањање отклањање хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога, може бити додатно продужен, уколико Извршилац благовремено, о разлозима немогућности отклањања оштећења, у року од 24 сата од започињања, исте, обавести Комисију за квалитативни и квантитативни пријем услуге, писаним путем и уколико се Комисија са истим сагласи. Отклањање хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога плаћа се по посебно испостављеним рачунима, у случајевима када се ти догађаји стварно догоде. Обрачун трошкова рада и материјала на отклањању хаваријског оштећења или поправке услед хаваријско превентивних разлога, врши се према „Ценовнику“, који ће бити саставни део понуде.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

---