



ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА

**Обреновац, Вука Караџића 99д
телефон/факс: 8721-927; 8721-071;
е-маил: office@jpobrenovac.rs**

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПОСТУПАК МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

Јавна набавка мале вредности услуга број: МНУ-8/2014

Предмет: Израда катастра некатегорисаних путева

Наручилац	Јавно предузеће за изградњу Обреновца
Адреса	Бука Караџића 99 д
Место	Обреновац
Интернет страница	www.jpobrenovac.rs
Број	2395/4
Датум	18.08.2014. године

ПОЗИВ ДА СЕ ДАЈУ ПОНУДЕ

Јавно предузеће за изградњу Обреновца је објавило позив и конкурсну документацију на Порталу управе за јавне набавке и на интернет страници www.jpobrenovac.rs за подношење понуда за јавну набавку услуга - **Израда катастра некатегорисаних путева**, редни број **МНУ-8/2014**.

Конкурсна документација се може преузети са Портала управе за јавне набавке и са интернет странице www.jpobrenovac.rs

1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА, Обреновац, Бука Караџића 99 д, МБ: 06900496, ПИБ: 101933143, Шифра делатности: 7112
Текући рачун: 840-476641-82 код Управе за трезор Обреновац

1.2. ВРСТА ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке мале вредности.

Поступак се спроводи ради закључења уговора.

1.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке: архитектонске услуге; инжењерске услуге; услуге урбанистичког планирања и пејзажне архитектуре; услуге техничког тестирања и анализа;

Опис предмета јавне набавке: **Израда катастра некатегорисаних путева**, редни број **МНУ-8/2014**.

Назив и ознака из општег речника набавки: **38221000** географски информациони системи (ГИС или слични системи)

1.4. ПРАВО НА УЧЕШЋЕ

Право на учешће у поступку јавне набавке има сваки понуђач који испуњава услове из члана 75.и 76. ЗЈН, а како је наведено у УСЛОВИМА ЗА УЧЕШЋЕ И УПУТСТВУ КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТРАЖЕНИХ УСЛОВА.

Понуђач у оквиру понуде доставља и друга документа и обрасце тражене конкурсном документацијом.

1.5. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРИПРЕМАЊА И МЕСТУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са конкурсном документацијом и морају да испуњавају све услове за учешће у поступку јавне набавке.

Понуђачи подnose понуде у писаној форми и запечаћеној коверти непосредно или препорученом пошиљком на адресу ЈП за изградњу Обреновца, Улица Равногорска број 44 спрат 5, 11500 Обреновац.

Понуда се сматра благовременом ако је поднета до **26.08.2014. године до 10⁰⁰** на писарницу наручиоца у измештеном седишту Предузећа у привременим просторијама у Обреновцу у насељу «Сава» у Улици Равногорска број 44 спрат 5 стан број 15. (позив на број **МНУ-8/2014 – Израда катастра некатегорисаних путева** - не отварај“).

Понуђач је дужан да на полеђини коверте назначи назив, адресу, телефон и контакт особу.

1.6. ОБАВЕШТЕЊЕ О ОТВАРАЊУ ПОНУДА

Јавно отварање понуда обавиће се **26.08.2014. год у 10³⁰** у просторијама наручиоца у измештеном седишту Предузећа у привременим просторијама Предузећа у Обреновцу у насељу «Сава» у Улици Равногорска број 44 спрат 5 стан број 15.

Све неблаговремено поднете понуде комисија за јавне набавке наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачима, са назнаком да су поднете неблаговремено.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача, који пре почетка јавног отварања понуда, комисији наручиоца поднесу пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда.

1.7. ОБАВЕШТЕЊЕ О РОКУ ДОНОШЕЊА ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Одлука о додели уговора биће донета у року од 10 дана од дана отварања понуда, односно по истеку рокова за подношење захтева за заштиту права.

1.8. КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)

Сва додатна обавештења и информације могу се добити на телефон 011/8721-927. Особе за контакт су Јасна Комановић и Дамир Кочевећ.

Чланови Комисије:

Дамир Кочевећ, с.р
Јасна Комановић, с.р
Иван Петровић, с.р

У П У Т С Т В О ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Овај део конкурсне документације садржи информације неопходне за припрему понуде у складу са захтевима наручиоца, начину доказивања испуњености услова понуђача, припреми и начину достављања понуда, њиховом отварању и оцењивању, као и избору најповољније понуде.

Непридржавање упутства и неподношење свих тражених доказа и докумената који су наведени у конкурсној документацији, или подношење понуде која не одговара конкурсној документацији представља ризик за понуђача и као резултат ће имати одбијање његове понуде.

1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити на српском језику.

2. ПРИПРЕМА ПОНУДЕ

Од понуђача се очекује да је упознат са законима, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији.

Понуђач је обавезан да проучи конкурсну документацију, укључујући све прилоге, инструкције, техничку спецификацију, услове и обавезе понуђача као прилог уз техничку спецификацију, а све у циљу припреме одговарајуће и прихватљиве понуде. Од понуђача се очекује да укажу на евентуалне уочене недостатке у циљу измене и допуне конкурсне документације.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у образац понуде и спецификацију у прилогу и уз исте прилаже сву тражену документацију и све доказе тражене конкурсном документацијом. Образац понуде се попуњава читко штампаним словима. Понуда мора бити сачињена на преузетом обрасцу, јасна, недвосмислена, оверена печатом и потписом овлашћеног лица. **Свако бељење или подебљавање бројева мора се парафирати и оверити од стране понуђача.**

Понуђачи могу да поднесу само једну понуду и не могу је мењати после истека крајњег рока за подношење понуда.

Понуда која није сачињена у складу са захтевима из конкурсне документације биће одбијена.

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду писаним путем у **посебној коверти** пре истека рока за подношење понуда са ознаком на коверти „Измена понуде“, „Допуна понуде“ или „Опозив понуде“ за предметну јавну набавку.

Понуда треба да садржи све ПРИЛОГЕ (захтеване доказе из члана 77. ЗЈН о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН) и ОБРАСЦЕ дефинисане

конкурсном документацијом. Обрасци морају бити попуњени, а сваки ОБРАЗАЦ потписан и оверен печатом од стране овлашћеног лица.

Обрасце који су у конкретном случају непримењиви понуђач није у обавези да потпише и овери.

Уколико понуду подноси група понуђача сваки ОБРАЗАЦ мора бити потписан и оверен печатом од стране **овлашћеног лица**.

Понуђач мора све обрасце и изјаве који су саставни део конкурсне документације попунити читко – штампаним словима. Попуњени обрасци морају бити јасни, недвосмислени, потписани **од стране овлашћеног лица и оверени печатом**, у свему у складу са конкурсном документацијом.

Модел уговора - понуђач је у обавези да потпише и овери печатом модел уговора, чиме потврђује да прихвата услове модела уговора. **У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења понуде са учешћем подизвођача модел уговора попуњава овлашћено лице понуђача. У случају заједничке понуде модел уговора попуњава овлашћено лице представника групе понуђача.**

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуђачима није дозвољено подношење понуде са варијантама. Понуде са варијантама неће бити разматране.

4. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Уколико Наручилац у року за достављање понуда измени или допуни конкурсну документацију обавезује се да, без одлагања те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда уколико 5 или мање дана пре датума за достављање понуда изврши измену конкурсне документације.

5. ОБАВЕШТЕЊЕ О САМОСТАЛНОМ НАСТУПУ

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

6. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

Уколико Понуђач наступа са подизвођачем у понуди мора навести проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Саставни део заједничке понуде је **споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**, а којим ће бити прецизно одређена појединачна обавеза и одговорност сваког од понуђача за извршење уговора. Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

8. ВАЛУТА

Цене у понуди морају бити исказане у динарима без ПДВ-а. Понуђене цене морају бити коначне и не могу се мењати након закључења или у току извршења уговора осим у оправданим случајевима прецизираним Законом о облигационим односима.

9. ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Понуђач може искључиво у писаној форми од наручиоца тражити било какво појашњење у вези садржаја конкурсне документације и припремања понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да понуђачу у року од 3 дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и да истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном, није дозвољено.

10. ДОКАЗИ КОЈИ СУ ЈАВНО ДОСТУПНИ НА ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦИ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА (АГЕНЦИЈЕ ЗА ПРИВРЕДНЕ РЕГИСТРЕ)

Понуђач није дужан да достави доказе који су јавно доступни на интернет страници надлежних органа и то:

- **Решење о регистрацији у Регистру понуђача код Агенције за привредне регистре** – као доказ да је регистрован у регистру понуђача
- **Решење о упису у регистар Агенције за привредне регистре** – као доказ да је регистрован код надлежног органа.
- **Извештај о бонитету за 2011., 2012. и 2013. годину** – као доказ да располаже финансијским капацитетом.

11. ЧУВАЊЕ ПРИСПЕЛИХ ПОНУДА И ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

Наручилац задржава све приспеле понуде у трајном власништу, уз обавезу да их може користити само у сопствене сврхе и обавезу чувања поверљивости. Било какво одавање детаља из понуде који су оправдано означени као пословна тајна трећој страни од стране Наручиоца није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача. Понуђач делове понуде који представљају пословну тајну мора видно означити и оверити парафом и печатом. Цена (осим елемената њене структуре) и остали комерцијални услови не могу бити означени као поверљиви.

12. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА

Наручилац може, после отварања понуда у року од 5 дана писменим путем затражити додатна објашњења од понуђача, која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда на која је исти дужан одговорити у року од 3 дана.

Наручилац у року од 5 дана може извршити контролу код понуђача или његовог подизвођача што је овај дужан да омогући.

13. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза.

Додатно обезбеђење не може бити веће од 15% од понуђене цене.

14. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА

Одлука о додели уговора о јавној набавци услуга донеће се применом критеријума “**најнижа понуђена цена**”.

У случају да два или више понуђача понуде исту цену Наручилац ће донети одлуку о додели уговора понуђачу који је понудио краћи рок за израду катастра.

15. ОБАВЕШТЕЊЕ

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

16. ОБАВЕШТЕЊЕ О РОКОВИМА И НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Понуђач може, сходно члану 149. ЗЈН, поднети захтев за заштиту права Републичкој комисији и исти предати наручиоцу.

Захтев за заштиту права мора да садржи све елементе из члана 151. ЗЈН.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за достаљање понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева је пет дана од дана пријема одлуке.

Уз поднети захтев, сходно члану 156. став 1. тачка 2. ЗЈН, обавезно доставити доказ о уплати таксе у износу од 40.000,00 динара на рачун број 840-742221843-57 са позивом на број 9750-016, сврха плаћања републичке административне таксе, корисник Буџет Републике Србије.

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

17. ДОДЕЛА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Уговор о јавној набавци ће бити закључен у року од 8 дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач чија понуда буде изабрана не потпише уговор о јавној набавци, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН.

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Право учешћа имају сва заинтересована лица која испуњавају услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама. Право учешћа има понуђач ако испуњава обавезне и додатне услове.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право учешћа има понуђач ако:

1.1. је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар

доказ: - **извод или решење из регистра Агенције за привредне регистре или**

извод из регистра надлежног Привредног суда (за правна лица)

- извод из регистра Агенције за привредне регистре или извод из одговарајућег регистра (за предузетнике)

1.2. он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре,

доказ:

(За правна лица)

- извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представника или огранка страног правног лица,

- извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду,

- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта

Ако је више законских заступника за сваког доставити уверење из казнене евиденције.

(За предузетнике и физичка лица)

- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта

1.3. му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуде,

доказ: - **потврда привредног и прекршајног суда или потврда Агенције за**

привредне регистре да код овог органа није регистрована мера забране обављања делатности (за правна лица)

- потврда прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистрована мера забране обављања делатности (за предузетнике),

- потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова (за физичка лица)

1.4. је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС, или стране државе када има седиште на њеној територији, и да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

доказ:

а) уверење пореске управе Министарства финансија РС да је измирио доспеле порезе и доприносе (за правна и физичка лица и за предузетнике) и

б) уверење надлежне управе локалне самоуправе – да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (за правна и физичка лица и за предузетнике).

Докази из тачке 1.2. и 1.4. не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда а доказ из тачке 1.3. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

1.5. да понуђач испуњава услове у погледу пословног капацитета што подразумева да има минимум једну референцу за линијске инфраструктурне објекте(путеви, железница, водовод, гасовод, топовод и сл.) у ГИС технологији, што доказује фотокопијом уговора и овереном окончаном ситуацијом или рачуном.

Испуњеност услова из тачке 1.1. – 1.4. понуђач доказује писаном изјавом датом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава у прилогу).

Услове из тачке 1.5. доказује достављањем фотокопија захтеваних доказа уз понуду.

Пре доношења одлуке о додели уговора наручилац може од понуђача чија понуда на основу извештаја комисије буде оцењена као најповољнија да тражи доставу на увид оригинала или оверене копије свих или појединих доказа о испуњености захтеваних услова, које је понуђач дужан да наручиоцу достави у року од 5 дана, у противном ће његова понуда бити одбијена као неприхватљиве.

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
по јавној набавци мале вредности услуга

1. Понуда број _____ од _____ године за јавну набавку услуга - **израда катастра некатегорисаних путева, редни број МНУ-8/2014.**

2. О себи дајемо следеће податке:

Назив, улица и број и седиште понуђача: _____

Број рачуна и назив банке _____

ПИБ број _____ Матични број _____

Број телефона _____ Број телефакса _____ Е маил _____

Директор _____ Особа за контакт _____

3. Понуду подносимо:

А) самостално Б) као заједничку понуду В) са подизвођачем

(пословно име, адреса седишта, матични број и ПИБ, име особе за контакт - свих понуђача из групе понуђача као и подизвођача)

4. Опција понуде (не може бити краћа од 30 дана од дана отварања понуде): _____ дана

Структура услуга	Укупно без ПДВ-а	Вредност ПДВ-а	Укупно са ПДВ-ом
Израда катастра некатегорисаних путева ГО Обреновац у ГИС технологији, са интегрисаним апликативним системом за управљање одржавањем путева			

6. Начин плаћања: по привременим и окончаној ситуацији.

7. Рок извршења услуга: _____ календарских дана (максимално 120 календар. дана)

8. Гарантни рок: _____ од дана примопредаје система (минимум 1 година).

Датум :

М.П.

Потпис одговорног лица понуђача

2. ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Изјављујем да наступамо као група понуђача за јавну набавку број **МНУ-8/2014 – израда катастра некатегорисаних путева**. Овлашћујем члана групе _____ да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред наручиоцем.

РБ	Пун назив и седиште члана групе	Врста услуга које ће вршити	Потпис одговорног лица и печат члана групе
1	Овлашћени члан		_____ М.П.
2	Члан групе		_____ М.П.
3	Члан групе		_____ М.П.
4	Члан групе		_____ М.П.

Датум:

3. ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

НАЗИВ: _____

АДРЕСА: _____

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: _____

ЕЛЕКТРОНСКА АДРЕСА
ЛИЦА ЗА КОНТАКТ: _____

ТЕЛЕФОН: _____

ТЕЛЕФАКС: _____

ПИБ: _____

МАТИЧНИ БРОЈ: _____

БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ: _____

НАПОМЕНА: Овај образац попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно исту копирати у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица

4. СПОРАЗУМ

Овим споразумом следећи чланови групе понуђача:

Р.бр.	Пословно име	Адреса седишта	Име и презиме одговорног лица
1.			
2.			
3.			

се међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке бр. МНУ-8/2014 – израда катастра некатегорисаних путева. Наведени чланови групе понуђача сагласни су да одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Сви чланови заједничке понуде се обавезују да ће:

1) члан групе наведен под редним бројем 1. у горњој табели бити члан групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,

2) члан групе понуђача наведен под редним бројем _____, у име групе понуђача потписати уговор, (уписати редни број)

3) члан групе понуђача наведен под редним бројем _____, у име групе понуђача дати средство обезбеђења уговорних обавеза, (уписати редни број)

4) члан групе понуђача наведен под редним бројем _____, ће издати рачун и сва (уписати редни број)

плаћања ће се извршити на његов текући бр. _____ отворен у банци _____,

5) чланови заједничке понуде ће имати следеће обавезе за извршење уговора:

Овим споразумом се уређују и друга питања:

За члана заједничке понуде под р.бр. 1. _____ м.п.
(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 2. _____ м.п.
(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 3. _____ м.п.
(Овлашћена особа)

Понуђачи су обавезни да уз понуду доставе споразум по овом моделу (допуњен неопходним подацима) или други споразум који садржи све податке из чл. 81 ЗЈН.

**5. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА
(Списак подизвођача које је понуђач укључио у понуду)**

За реализацију јавне набавке ангажоваћемо следеће подизвођаче:

	НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	ПОЗИЦИЈА УСЛУГА	Учешће подизвођача у % (мак 50%)
1.			
2.			
3.			
4.			

Датум:

Потпис овлашћеног лица

МП

6. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА: _____

АДРЕСА ПОДИЗВОЂАЧА: _____

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: _____

ЕЛЕКТРОНСКА АДРЕСА
ЛИЦА ЗА КОНТАКТ: _____

ТЕЛЕФОН: _____

ТЕЛЕФАКС: _____

ПИБ: _____

МАТИЧНИ БРОЈ: _____

БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ: _____

Место и датум:

М.П.

Потпис одговорног лица понуђача

7. ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ ПОНУЂАЧА
који ће бити ангажован за извршење предметне јавне набавке

РБ	Наручилац	Предмет уговора	Уговор број	Вредност уговора
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

НАПОМЕНА: Понуђач мора поседовати барем једну референцу за линијске инфраструктурне објекте (**путеви, железница, водовод, гасовод, топловод и сл** у ГИС технологији, што доказује фотокопијама потписаног уговора и окончане ситуације или рачуном.

Под материјалном и кривичном одговорношћу гарантујем за тачност података.

М.П.

Потпис овлашћеног лица Понуђача

8. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

*Право на учешће у поступку јавне набавке има правно и физичко лице које испуњава обавезне услове за учешће прописане чланом 75.и 76. Закона о јавним набавкама. Доказе о испуњености услова из чл. 77. ЗЈН, понуђач потврђује **писменом изјавом датом под кривичном и материјалном одговорношћу.***

ИЗЈАВА

Под кривичном и материјалном одговорношћу **ПОТВРЂУЈЕМ** да као понуђач _____ испуњава услове прописане чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама за учешће у поступку јавне набавке мале вредности услуга - број **МНУ-8/2014**, с обзиром да:

- 1.1. је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар,
- 1.2. он или његов правни заступник нису осуђивани 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,
- 1.3. му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуде,
- 1.4. је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС, или стране државе када има седиште на њеној територији,

Дана _____ 2014. године

МП

ПОНУЂАЧ

одговорно лице

Напомена:

Пре доношења одлуке о додели уговора наручилац може од понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија да тражи доставу на увид оригинала или оверене копије свих или појединих доказа о испуњености захтеваних обавезних и додатних услова наведених у Упутству како се доказују услови, које је понуђач дужан да наручиоцу достави у року од 5 дана, у противном ће његова понуда бити одбијена као неприхватљива.

9. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

Право на учешће у поступку јавне набавке има правно и физичко лице које испуњава обавезне услове за учешће прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама.

*Доказе о испуњености услова из чл. 77. ЗЈН, понуђач потврђује **писменом изјавом датом под кривичном и материјалном одговорношћу.***

ИЗЈАВА

Под кривичном и материјалном одговорношћу **ПОТВРЂУЈЕМ** да подизвођач _____ испуњава услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама за учешће у поступку јавне набавке мале вредности услуга - број **МНУ-8/2014**, и то да:

1.1. подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар,

1.2. подизвођач и његов правни заступник нису осуђивани 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,

1.3. подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуде,

1.4. подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС, или стране државе када има седиште на њеној територији.

Дана _____ 2014. године

МП

ПОНУЂАЧ

одговорно лице

Напомена:

Пре доношења одлуке о додели уговора наручилац може од понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија да тражи доставу на увид оригинала или оверене копије свих или појединих доказа о испуњености горе наведених услова за подизвођача, које је дужан да наручиоцу достави у року од 5 дана, у противном ће његова понуда бити одбијена као неприхватљива.

10. МОДЕЛ УГОВОРА

1. **ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА**, Вука Караџића 99д

Које заступа директор Слободан Молеровић,

ПИБ: 101933143

(даље: **Наручилац**) и

2. _____

са подизвођачем _____

заједнички са понуђачем _____

које заступа директор _____

ПИБ: _____

(даље: **Извршилац**)

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују да је у поступку јавне набавке мале вредности услуга, број **МНУ-8/2014** – израда катастра некатегорисаних путева Градске општине Обреновац у ГИС технологији, Наручилац донео одлуку о додели уговора понуђачу _____ из _____.

Члан 2.

Предмет овог уговора је израда катастра некатегорисаних путева Градске општине Обреновац у ГИС технологији, са интегрисаним апликативним системом за управљање одржавањем путева, у складу са техничком спецификацијом и прихваћеном понудом заведеном код Наручиоца под бројем _____ од _____. 2014. године, а код Извршиоца под бројем _____ од _____. 2014. године.

Понуда и техничка спецификација из претходног става су саставни део овог Уговора.

Извршилац се обавезује да **изради катастар некатегорисаних путева**, у свему према усвојеној понуди и тендерској документацији, у складу са важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за ову врсту добара.

ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА

Члан 3.

1. Да изврши испоруку, инсталацију и одржавање **Релационог система за управљање базама података** у трајању од годину дана од дана инсталације
2. Да изврши испоруку, инсталацију и одржавање **Апликативног система за управљање одржавањем некатегорисаних путева** у

- трајању од годину дана од дана инсталације
3. Да изврши испоруку, инсталацију и одржавање **Географског Информационог Система – ГИС модул** у трајању од годину дана од дана инсталације
 4. Да изврши обуку и да радна упутства за администратора система (2 извршиоца) и за кориснике ГИС модула и апликативног система (8 извршиоца)
 5. Да изврши **Конверзију просторних података и пуњење базе постојећим подацима**
 6. Да изврши конверзију ДКП-а - просторних података о катастарским парцелама, и ортофото снимака из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђеног ГИС модула,
 7. Да изврши конверзију података о власништву на катастарским парцелама из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података и пуњење табела базе подацима, као и повезивање са просторним подацима о катастарским парцелама у ГИС модулу,
 8. Да изврши конверзију просторних података о деоницама путева и саобраћајним чворовима, из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података и ГИС модула, и пуњење табела базе просторним подацима,
 9. Да изврши конверзију података – атрибута који су обрађени Студијом некатегорисаних путева ГО Обреновац из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података, и пуњење табела базе подацима - идентификациони бројеви саобраћајних деоница и саобраћајних чворова, попис катастарских парцела преко којих пролазе путеви, као и повезивање са просторним подацима у ГИС модулу
 10. Да изврши конверзију података – атрибута из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података, и пуњење табела базе подацима о појавама на путу (материјал коловозне конструкције, ширина коловоза, отворени путни јаркови, банке, вертикална и хоризонтална сигнализација, опрема пута, путни објекти и друго) за 7 катастарских општина

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 4.

Да достави Извршиоцу све потребне подлоге у року од 5 дана од дана закључења уговора.

РОК ИЗРАДЕ

Члан 5.

Извршилац се обавезује да ће посао из предмета овог Уговора извршити у року од _____ календарских дана (максимално 120 календарских дана) од дана достављања неопходних подлога од стране Наручиоца. Завршетак предметног посла ће бити констатован одговарајућим записником потписаним од стране овлашћених лица Наручиоца и Извршиоца.

Члан 6.

Извршилац задржава право на продужење рокова из овог Уговора у случају:

1. више силе и то на онолико дана за колико је трајало дејство више силе.
2. ако уговорне стране споразумно продуже рок.

ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 7.

Уговорне стране сагласно констатују да укупна вредност услуга из овог Уговора износи _____ динар без ПДВ-а.

Стварна вредност услуга утврдиће се на основу извршених количина услуга обрачунатих по јединичним ценама из понуде.

Члан 8.

Ценом је обухваћено извршење свих обавеза из члана 3. овог Уговора, усвојене понуде и спецификације.

Члан 9.

Вредност извршених услуга Наручилац ће платити по привременим и окончаној ситуацији у законском року.

Члан 10.

У случају прекорачења уговореног рока својом кривицом Извршилац ће платити пенале од 0,5 % за сваки дан закашњења с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од укупно уговорене вредности дневно.

Ако је доцња Извршиоца проузроковала Наручиоцу штету већу од вредности задржане на име пенала, Наручилац има право на накнаду штете за разлику преко вредности пенала.

Уколико је до задоцњења дошло из узрока за који Извршилац не одговара уговорна казна се неће наплатити.

Члан 11.

У случају да уговорне стране не изврше своје обавезе у целости у уговореном или накнадно утврђеном року, или одустану од извршења својих обавеза из овог Уговора из било ког разлога у целости, или у било којој фази израде, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и других прописа.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

Ако нека питања поводом вршења посла из овог Уговора нису утврђена овим Уговором, на иста ће се примењивати Закон о облигационим односима и други позитивни законски прописи из ове области.

Члан 13.

Измене и допуне овог Уговора, уговорне стране могу вршити споразумно анексом овог Уговора.

Члан 14.

Уколико Наручилац или Извршилац одустане од уговореног посла, дужан је надокнадити другој страни до тада учињене трошкове, стварну штету и изгубљену добит.

Члан 15.

Уговорне стране су сагласне да све спорове који би проистекли из овог Уговора решавају заједнички и споразумно. У случају евентуалних спорова по овом Уговору надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 16.

Уговор је сачињен у 6 (шест) примерака, 2 (два) за Извршиоца и 4 (четири) за Наручиоца.

ЗА ИЗВРШИОЦА

ЗА НАРУЧИОЦА

(Потписати и оверити печатом)

Слободан Молеровић

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Сагласно члану 88. став 1. ЗЈН, понуђач

(навести назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Описи трошкова	Износ
Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Трошкови израде модела и узорака	
УКУПНО:	

НАПОМЕНА: Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, изузев ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, и то само за горе наведене трошкове.

Место и датум:

МП

Потпис овлашћеног лица

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

даје следећу: (навести назив и адресу понуђача)

12. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да понуду за јавну набавку МНУ-8/2014 – израда катастра некатегорисаних путева.

Место и датум:

МП

Потпис овлашћеног лица

**13. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ
ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама

(навести назив и адресу понуђача)
даје следећу изјаву:

ИЗЈАВЉУЈЕМ

Да смо при састављању понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујемо да смо имаоци права интелектуалне својине.

Да носимо накнаду за коришћење патената као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица.

Место и датум:

МП

Потпис овлашћеног лица

14. Општи подаци

Путна мрежа Градске општине Обреновац састоји се од државних путева I и II реда, општинских путева, градских саобраћајница и некатегорисаних путева укупне дужине 1.783,60 километара.

У наредној табели дат је преглед структуре путне мреже на подручју Градске општине Обреновац:

Категорија пута	Дужина (км)	Учешће у мрежи (%)
Државни путевима I и II реда	115,00	6,40
Општински путевима	186,44	10,50
Градске саобраћајнице	61,17	3,40
Некатегорисани путевима	1.420,99	79,70
Укупно:	1.783,60	100,00

Надлежност над управљањем мрежом путева на подручју Градске општине Обреновац подељена је између следећих управљача путева:

Мрежа путева	Управљач пута
Државни путевима I и II реда	ЈП "Путевима Србије"
Општински путевима и градске саобраћајнице	Дирекција за путевима Београда
Некатегорисани путевима	Јавно предузеће за изградњу Обреновца

Сходно функционалном значају појединих путних праваца, мрежа некатегорисаних путева на подручју Градске општине Обреновац је разврстана у следеће категорије:

- Сеоски-главни (везни) некатегорисани путевима
- Сеоски-споредни некатегорисани путевима
- Пољопривредни-главни (везни) некатегорисани путевима
- Пољопривредни-споредни некатегорисани путевима
- Остали некатегорисани путевима (то су пре свега рекреативни путевима којима се иде пешке, вози бицикл и сл.).

Релевантна законска регулатива

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" ,бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/11),
- Закон о јавним путевима Републике Србије ("Сл.гласник РС", бр.101/05, 123/07, 101/11),
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима ("Сл. гласник РС", бр.41/2009) и
- Одлука о некатегорисаним путевима на подручју Градске општине Обреновац ("Сл.лист града Београда", бр.12 од 28.02.2014.године

Циљ израде Катастара некатегорисаних путева ГО Обреновац

Израда Катастара некатегорисаних путева Градске општине Обреновац у ГИС* технологији, са интегрисаним апликативним системом за управљање одржавањем путева, треба да омогући просторну представу комплетне путне мреже на територији ГО Обреновац у ГИС технологији, а апликативни систем ефикасно управљање одржавањем мреже некатегорисаних путева.

Апликативни систем треба да омогући ефикасно евидентирање свих промена (измена трасе, прекатегоризација, промена власништва на парцели пута, измена коловозне конструкције и сл.) које су настале на мрежи некатегорисаних путева након успостављања Катастра, као и чување података о претходном стању.

Апликативни систем потребно је конфигурисати тако, да на једноставан начин, омогући и евентуално проширење надлежности ЈП за изградњу Обреновца и на општинске путеве и градске саобраћајнице уколико дође до измене Статута Града Београда у смислу проширења надлежности градских општина.

Спецификација опреме (корисничких рачунара) и софтвера којом располаже Наручилац

Наручилац располаже са корисничким рачунарима следећих карактеристика:

1. Intel Core i5-3305P CPU 3.10 GHz
8 GB RAM
AMD RADEON HD 7700
1 TB Hdisk
2. Intel Core i7 CPU 2.67 GHz
3 GB RAM
NVIDIA Ge Force GTX 285
1 TB Hdisk
3. Intel Xeon CPU W3520 2.67 GHz
16 GB RAM
NVIDIA Quadro FX 3808
320 GB Hdisk

Наручилац располаже са следећим софтверским пакетима:

1. Windows HP 32- BIT
2. Windows WS7 64- BIT
3. Auto CAD Civil 2013
4. Auto CAD Map 3D
5. Plateia CGS 2014

15. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

услуга израде Катастра некатегорисаних путева Градске општине Обреновац у ГИС технологији, са интегрисаним апликативним системом за управљање одржавањем путева

1. Релациони систем за управљање базама података

Испорука, инсталација и одржавање у трајању од годину дана од дана инсталације

износ у РСД	
-------------	--

Испоручен и инсталиран Релациони систем за управљање базама података мора да задовољи следеће техничке захтеве

Софтверска платформа

Релациони систем за управљање базама података треба да буде на платформи **Oracle, MS SQL Server, Informix** или **Sybase**. Наручилац може да прихвати и други одговарајући савремени систем за управљање релационим базама података са имплементираним опцијом за управљање просторним подацима (Spatial Option), уколико Понуђач, преко одговарајућих референци у Републици Србији, докаже потребну функционалност и перформансе система.

Стратегија backup and recovery

Понуђач треба да испоручи софтверски систем којим се обезбеђује сигурност података одговарајућом стратегијом backup and recovery. У понуди детаљно специфицирати стратегију backup and recovery.

Приступ базама података и запис о кориснику који је извршио промену у бази

Систем за управљање базама података треба да обезбеди контролисани приступ подацима и процедурама преко унапред дефинисаних улога као и корисничких налога заштићених личним шифрама.

Систем за управљање базама података треба да обезбеди трајно чување података о кориснику који је извршио промену у бази и времену када је та промена извршена.

Систем такође треба да омогући преглед хронологије промена података (историјат) над објектима од значаја за пословање Наручиоца.

У понуди детаљно специфицирати систем контроле приступа и чувања података о променама у бази.

Понуда која не испуни наведене техничке захтеве, а што се доказује кроз технички опис у Прилогу 1. и Прилогу 2. биће одбијена као неодговарајућа.

2. Апликативни систем за управљање одржавањем некатегорисаних путева

Испорука, инсталација и одржавање у трајању од годину дана од дана инсталације

износ у РСД	
-------------	--

Испоручен и инсталиран Апликативни систем за управљање одржавањем некатегорисаних путева мора да задовољи следеће техничке захтеве

Апликативни систем за управљање одржавањем некатегорисаних путева аутоматизује све пословне процесе овог сегмента пословања и евидентира све документе који се креирају у тим процесима.

Потребно је да буде имплементиран у савременом систему за управљање базама података (Oracle, MS SQL Server, Informix, Sybase или одговарајући), као WEB апликације тј. остварити приступ апликативним модулима и подацима преко интернета кроз стандардне интернет претраживаче.

Целокупан систем је потребно интегрисати тако да се у релационој бази података смештају и пословни (апликативни) подаци, и просторни подаци (Spatial Option).

Потребно је остварити везу између модула Географског Информационог Система и пословних апликација - позивање апликативних модула из ГИС апликација и приказ пословних (апликативних) података, као и приказивање просторних података из пословних апликативних модула.

Понуђени апликативни систем мора бити Multi-User апликација (уколико понуђач нуди ограничен број корисника минималан број корисника је 8).

Понуда која не испуни наведене техничке захтеве, а што се доказује кроз технички опис у Прилогу 3. биће одбачена као неприхватљива. Понуда са Client/Server Single-User апликацијом биће одбијена као неодговарајућа.

Спецификација табела релационе базе података које се односе на катастар путева, са атрибутима (подацима) који треба да се евидентирају у свакој табели.

1. **Табела деонице пута** – просторни податак осовина пута, извор просторног податка, припадност путу, јединствена ознака деонице, категорија пута, почетни чвор, завршни чвор, почетна стационажа, завршна стационажа, дужина деонице, списак катастарских парцела преко којих се пружа деоница, припадност катастарској општини, управљач пута, имовински статус земљишта, фотографије, видео записи
2. **Табела путног чвора** – просторни податак (X и Y координата) тачке која је пресек осовина путева, извор просторног податка, тип чвора (раскрсница, окретница итд.) са својственим атрибутима (сигнализација, број кракова, угао укрштња раскрснице итд.), припадност путу (путевима), јединствена ознака чвора, припадност катастарској парцели, припадност катастарској општини, имовински статус земљишта, фотографије, видео записи
3. **Табела(е) појава на деоници пута** – материјал коловозне конструкције, ширина коловоза, путни јаркови, банке, вертикална и хоризонтална сигнализација, опрема пута, путни објекти, приоритет зимског одржавања, укрштај са другим инфраструктурним објектима и друго - за сваки од наведених података обавезно се воде стационаже, стање (добро, задовољавајуће, незадовољавајуће, лоше, не постоји) и други својствени атрибути у зависности од врсте појаве на путу,
4. **Табела врсте радова на одржавању некатегорисаних путева**
5. **Табела планских цена за одржавање**
6. **Табела катастарских парцела** – просторни податак затворена полилинија границе парцеле, број катастарске парцеле, катастарска општина, припадност деоници пута односно, власник, корисник

Наведени списак табела **не представља модел базе података**, понуђач је дужан да при реализацији посла, у складу са понуђеним софтверским пакетом, изврши оптимизацију модела података у циљу достизања максималних перформанси апликативног система. Наручилац задржава право да изврши допуну података који су наведени уз поједине табеле.

Апликативни систем за управљање одржавањем некатегорисаних путева треба да аутоматизује следеће пословне процесе, са евидентирањем у бази података свих докумената који се креирају у тим процесима:

1. Ажурирање листе врсте радова на одржавању (ажурирање табеле врсте радова на одржавању)
2. Снимак постојећег стања путева - Документ о извршеном увиђају стања пута и свих појава на путу (документи се креирају за деоницу пута)
3. Ажурирање података катастра путева (измена трасе, прекатегоризација саобраћајних деоница и чворова, промена власништва на парцели пута, измена коловозне конструкције и сл.)
4. Предлог мера за санацију путева (документи се креирају за деоницу пута)
5. Ажурирање планских цена радова (ажурирање табеле планских цена свих врста радова)
6. Израда извештаја о процени укупних финансијских средстава потребних за санацију мреже некатегорисаних путева (разни извештаји се креирају аутоматски на основу Предлога мера за санацију путева и табеле планских цена свих врста радова - груписани по врстама радова, путним правцима, катастарским општинама, итд)
7. На основу процењеног износа расположивих финансијских средстава - израда Предлога годишњег Финансијског плана одржавања некатегорисаних путева. Потребно је да апликативни систем омогући аутоматско интерактивно креирање овог документа тако што корисник „чекира“ планиране радове на деоницама уз истовремено сумирање вредности одабраних радова ради упоређења са процењеним износима (разни синтетички извештаји о потребним финансијским средствима за санацију - груписани по врстама радова, путним правцима, катастарским општинама, итд)
8. На основу усвојеног годишњег Финансијског плана одржавања некатегорисаних путева, потребно је да апликативни систем омогући аутоматско интерактивно креирање Оперативног Програма одржавања (разни синтетички извештаји о одобреним радовима, груписани по врстама радова, путним правцима, катастарским општинама, итд)
9. На основу Оперативног Програма одржавања аутоматско креирање спецификације радова за тендерску документацију за одабир извођача одржавања путева.
10. На основу закљученог Уговора са одабраним извођачем, унос података о извођачу и јединичним ценама радова, и аутоматско генерисање извештаја о Оперативном Програму са уговореним ценама радова (у бази је потребно чувати и скенирану уговорну документацију у PDF формату).
11. Креирање Радног налога изабраном извођачу радова по деоницама и врстама радова
12. Евидентирање података из листова Грађевинске књиге о изведеним радовима
13. Аутоматско креирање извештаја о изведеним радовима за одабрани

период (месечни, шестомесечни, годишњи)

14. Аутоматско креирање синтетичких извештаја потребних за процену вредности путне мреже (елементи пута и путни објекти)

У оквиру апликативног система потребно је обезбедити одговарајуће форме за унос података, као и сет стандарних извештаја о пословним процесима. Детаљно дефинисање садржаја и форме стандарних извештаја Наручилац и изабрани Понуђач ће заједнички утврдити у току реализације уговорених послова.

3. Географски Информациони Систем – ГИС модул

Испорука, инсталација и одржавање у трајању од годину дана од дана инсталације

износ у РСД	
-------------	--

Испоручен и инсталиран Географски Информациони Систем – ГИС модул мора да задовољи следеће техничке захтеве

ГИС модул треба да буде савремен и да има могућност приступа подацима кроз стандардне интернет претраживаче, као и приступ подацима кроз десктоп апликације (ArcGIS, Mapinfo, Autodesk, или одговарајући), треба да омогући интеграцију информација из више извора података. ГИС модул мора да се базира на коришћењу стандардних Web Map Service, а за приказ растерских мапа и векторских објеката буде независан од извора података које користи.. Наручилац може да прихвати и други одговарајући савремени ГИС пакет, уколико Понуђач, преко одговарајућих референци у Републици Србији, докаже тражену функционалност и перформансе.

Потребно је остварити конекцију између ГИС модула и базе података о некатегорисаним путевима, и конфигурисати релациони систем за управљање базама података за смештање просторних података тако да се кроз ГИС модул приказују просторни и други подаци о деоницама путева, саобраћајним чворовима, катастарским парцелама и појавама на путу, као и њиховим својственим атрибутима.

Понуђени ГИС модул мора бити Multi-User WEB апликација (уколико понуђач нуди ограничен број корисника минималан број корисника је 8) којој се приступа кроз стандардне интернет претраживаче.

Понуда која не испуни наведене техничке захтеве, а што се доказује кроз технички опис у Прилогу 4. биће одбијена као неодговарајућа.

ГИС Модул треба да омогући кориснику најмање следеће:

1. ГИС приказ - тематске карте деоница путева, саобраћајних чворова, катастарских парцела и појава на путу, као и њихових својствених атрибута.
2. ГИС приказ георефернцираних карата - тематске карте ортофото и друге карте ГО Обреновца са сервера Наручиоца, омогућити конекцију и преузимање других подлога са сервера РГЗ-а, као и других сервера са слободним (бесплатним) приступом Google Maps, Bing Maps итд преко WMF и WMS стандарда.
3. ГИС приказ Предлога годишњег Финансијског плана - тематске карте (за поједине врсте радова у одабраној боји) деоница путева на којима су планирани радови
4. ГИС приказ Оперативног Програма одржавања - тематске карте (за поједине врсте радова у одабраној боји) деоница путева на којима су планирани радови
5. ГИС приказ изведених радова на одржавању за одабрану годину - тематске карте (за поједине врсте радова у одабраној боји) деоница путева на којима су изведени радови
6. Претрагу и селекцију објеката који имају просторне податке – деонице пута, путни правци, саобраћајни чворови, катастарске парцеле, итд.

4. Обука и радна упутства

- 4.1. Обука и радна упутства за администратора система (2 извршиоца)

износ у РСД	
-------------	--

- 4.2. Обука и радна упутства за кориснике ГИС модула и апликативног система (8 извршиоца)

износ у РСД	
-------------	--

Укупно 4.

износ у РСД	
-------------	--

5. Конверзија просторних података и пуњење базе постојећим подацима

износ у РСД	
-------------	--

Технички подаци

Наручилац је за потребе свог пословања у претходном периоду урадио део припремних послова за успостављање Катастра некатегорисаних путева у ГИС технологији, и то:

- Студија некатегорисаних путева ГО Обреновац. Студијом је обухваћена комплетна путна мрежа Градске општине Обреновац, државни путеви I и II реда, општински путеви, градске саобраћајнице и некатегорисани путеви укупне дужине 1.783,60 километара.
- Трасе некатегорисаних путева (осовине), за 7 катастарских општина одређене су теренским радом са ГПС уређајем, а за преостале 22 катастарске општине, као и за државне путеве, општинске путеве и градске саобраћајнице одређене су на ортофото снимку (Р 1:5000) и катастарским подлогама (Р 1:2500).
- Извршено је означавање, преко идентификационих бројева, саобраћајних деоница и саобраћајних чворова.
- Извршен је попис катастарских парцела преко којих пролазе путеви.
- Извршено је снимање појава на путу (материјал коловозне конструкције, ширина коловоза, отворени путни јаркови, банке, вертикална и хоризонтална сигнализација, опрема пута, путни објекти и друго) за 7 катастарских општина.

Сва документација којом наручилац располаже биће достављена изабраном понуђачу на ЦД-у – **“Расположиви технички подаци за Катастар некатегорисаних путева ГО Обреновац“**

Изабрани понуђач ће за потребе извршења уговорених радова, поред података који се налазе на ЦД-у, на располагање добити и:

- ДКП – подаци о катастарским парцелама за 29 катастарских општина ГО Обреновац (извор РГЗ dxf формат),
- Ортофото снимак територије ГО Обреновац (извор РГЗ esw формат),
- Листове непокретност – подаци о власништву на катастарским парцелама некатегорисаних путева у јавној својини Града Београда за 29 катастарских општина ГО Обреновац (извор РГЗ pdf формат),

Спецификација услуга на конверзији просторних података и пуњењу базе постојећим подацима

На основу података добијених од Наручиоца Понуђач је дужан да обави следеће услуге:

11. Конверзија ДКП-а - просторних података о катастарским парцелама, и ортофото снимака из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђеног ГИС модула,
12. Конверзија података о власништву на катастарским парцелама из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података и пуњење табела базе подацима, као и повезивање са просторним подацима о катастарским парцелама у ГИС модулу,
13. Конверзија просторних података о деоницама путева и саобраћајним чворовима, из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података и ГИС модула, и пуњење табела базе просторним подацима,
14. Конверзија података – атрибута који су обрађени Студијом некатегорисаних путева ГО Обреновац из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података, и пуњење табела базе подацима - идентификациони бројеви саобраћајних деоница и саобраћајних чворова, попис катастарских парцела преко којих пролазе путеви, као и повезивање са просторним подацима у ГИС модулу
15. Конверзија података – атрибута из формата добијених од Наручиоца, у формате понуђених база података, и пуњење табела базе подацима о појавама на путу (материјал коловозне конструкције, ширина коловоза, отворени путни јаркови, банке, вертикална и хоризонтална сигнализација, опрема пута, путни објекти и друго) за 7 катастарских општина

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПОНУДЕ

1. Релациони систем за управљање базама података, испорука, инсталација и одржавање у трајању од годину дана од дана инсталације

износ у РСД	
-------------	--

2. Апликативни систем за управљање одржавањем некатегорисаних путева испорука, инсталација и одржавање у трајању од годину дана од дана инсталације

износ у РСД	
-------------	--

3. Географски Информациони Систем – ГИС модул испорука, инсталација и одржавање у трајању од годину дана од дана инсталације

износ у РСД	
-------------	--

4. Обука и радна упутства

1. Обука и радна упутства за администратора система (2 извршиоца)

износ у РСД	
-------------	--

2. Обука и радна упутства за кориснике ГИС модула и апликативног система (8 извршиоца)

износ у РСД	
-------------	--

Укупно 4.

износ у РСД	
-------------	--

5. Конверзија просторних података и пуњење базе постојећим подацима

износ у РСД	
-------------	--

УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а

износ у РСД	
-------------	--

УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ом

износ у РСД	
-------------	--

ПРИЛОГ 1. Изјава понуђача

Техничка спецификација понуђеног Релационог система за управљање базама података (попунити):

М.П.

Понуђач

одговорно лице

ПРИЛОГ 2. Изјава понуђача

Техничка спецификација понуђеног система за контроле приступа базама података, као и понуђеног система чувања података о променама у бази података (попунити):

М.П.

Понуђач

одговорно лице

ПРИЛОГ 3. Изјава понуђача

Техничка спецификација понуђеног Апликативног система за управљање одржавањем некатегорисаних путева (попунити):

Напомена:

Понуђени апликативни систем мора бити Multi-User апликација (уколико понуђач нуди ограничен број корисника минималан број корисника је 8).

М.П.

Понуђач

одговорно лице

ПРИЛОГ 4. Изјава понуђача

Техничка спецификација понуђеног ГИС модула (попунити):

Напомена:

Понуђени ГИС модул мора бити Multi-User WEB апликација (уколико понуђач нуди ограничен број корисника минималан број корисника је 8) којој се приступа кроз стандардне интернет претраживаче.

М.П.

Понуђач

одговорно лице

ПРИЛОГ 5.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Изјављујемо да за оптималне перформансе понуђеног система није потребно вршити надградњу постојеће хардверске и софтверске платформе Наручиоца која је саставни део конкурсне документације (Општи подаци бр. 15).

М.П.

Понуђач

одговорно лице