



## ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА

---

Обреновац, Вука Караџића 99д  
телефон/факс: 8721-927; 8721-071;  
mail: office@jprobrenovac.rs

### КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Јавна набавка радова број: Р-9/2015

**Предмет:** Радови на поправци пута Мислођин-Степојевац  
1. фаза Дражевац-Конатице

Наручилац	Јавно предузеће за изградњу Обреновца
Адреса	Бука Караџића 99 д
Место	Обреновац
Интернет страница	<a href="http://www.jpobrenovac.rs">www.jpobrenovac.rs</a>
Број	1742/4
Датум	01.06.2015. године

## ПОЗИВ ДА СЕ ДАЈУ ПОНУДЕ

Јавно предузеће за изградњу Обреновца је објавило позив и конкурсну документацију на Порталу управе за јавне набавке, на интернет страници [www.jpobrenovac.rs](http://www.jpobrenovac.rs) и порталу „Сл.гл.РС“ за подношење понуда за јавну набавку **радова на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице**, број ЈН Р-9/2015. Конкурсна документација се може преузети са Портала управе за јавне набавке и са интернет странице [www.jpobrenovac.rs](http://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 ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ПРИМЕНА ДРУГИХ ЗАКОНА

Спроводи се отворени поступак јавне набавке, а након доношења одлуке о покретању поступка број 1742/1 од 28.05.2015. године.

Поступак се спроводи ради закључења уговора.

На ову набавку ће се примењивати:

- Закон о јавним набавкама („Сл.гл.РС“ бр. 124/12)
- Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан ЗЈН (Сл.лист СРЈ“ бр. 33 од 11.07.1997., 31/01, „Сл.гл.РС“ бр. 30 од 07.05.2010)
- Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци („Сл.лист СФРЈ“ бр. 29/78, 39/85, 57/89 и „Сл.лист СРЈ“ 31/93)
- Правилници које је објавила Управа за јавне набавке везано за поступак јавне набавке („Сл.гл.РС“ бр. 29 од 29.03.2013., 31 од 05.04.2013. и 33 од 10.04.2013.)

### 1.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке: **Општи радови у области ниске градње**

Опис предмета јавне набавке: **Радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице редни број Р-9/2015**

Назив и ознака из општег речника набавки: **45233141** (радови на одржавању путева)

### 1.4. КРИТЕРИЈУМ, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Одлука о додели уговора о јавној набавци радова донеће се применом критеријума **“економски најповољнија понуда”**, према следећим елементима критеријума:

- цена	0 - 95 бодова
- начин плаћања	0 - 5 бодова

### 1.5. 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.

### 1.6. 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, Вука Караџића 99д, 11500 Обреновац.

Понуда се сматра благовременом ако је поднета у року од 30 дана од дана објављивања на Порталу управе за јавне набавке, односно ако је поднета до **01.07.2015.** године до 10<sup>00</sup> на писарницу наручиоца у седишту Предузећа Улица Вука Караџића 99д у Обреновцу (позив на број **Р-9/2015** –., **Радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице** - не отварај“).

**Понуђач је дужан да на полеђини коверте назначи назив, адресу, телефон и контакт особу. Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем или као заједничку понуду дужан је да на полеђини коверте наведе и називе подизвођача и члана заједничке понуде.**

### 1.7. ОБАВЕШТЕЊЕ О ОТВАРАЊУ ПОНУДА

Јавно отварање понуда обавиће се **01.07.2015. год у 10<sup>30</sup>** у седишту Предузећа Улица Вука Караџића 99д у Обреновцу. Све неблаговремено поднете понуде комисија за јавне набавке наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачима, са знаком 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.

#### **1.8. ОБАВЕШТЕЊЕ О РОКУ ДОНОШЕЊА ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

Одлука о додели уговора биће донета у року који не може бити дужи од 25 дана од дана отварања понуда.

#### **1.9. КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)**

Сва додатна обавештења и информације могу се добити на телефон 011/8720-395. Особе за контакт су Симеун Перић, дипл.инж.грађ и Горан Ћирић, дипл.инж.саобраћаја.

Комисија:  
Симеун Перић, ср  
Пава Николић, ср  
Новка Чавић, ср

## 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.**

**Понуђачи су обавезни да, у циљу припреме одговарајуће и прихватљиве понуде, изврше увид у локацију на којој ће се изводити радови који су предмет јавне набавке.**

### **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 8 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. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Понуђач је обавезан да уз понуду достави:**

- **Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију** неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за **повраћај авансног плаћања** у висини плаћеног аванса са роком важења најкраће до правдања аванса.

- **Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију** неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за **отклањање грешака у гарантном року у висини од 5%** од вредности уговора са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока.

## **10. ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Понуђач може радним данима наручиоца, од понедељка до петка од 7<sup>30</sup> до 15<sup>30</sup>, 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, на адресу Наручиоца Вука Караџића 99 д или на е-mail: office@jprobrenovac.rs.

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.

## **11. 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.

## **12. 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.

## **13. 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.

## **14. 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.

## **15. КРИТЕРИЈУМ И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА**

Одлука о додели уговора о јавној набавци радова донеће се применом критеријума “**економски најповољнија понуда**”, према следећим елементима критеријума:

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| - цена          | 0 - 95 бодова |
| - начин плаћања | 0 - 5 бодова  |

- **цена** 0 - 95 бодова

Цена треба да буде изражена у динарима, без пореза на додатну вредност.

Укупна цена понуде мора да покрива све обавезе понуђача по тендерској



документацији.

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

Понуђач са најнижом ценом добија 95 бодова. Понуђач са већом понуђеном ценом добија бодове према следећем обрасцу:

$$Ц = 95 \times \frac{Ц_{\text{мин}}}{Ц_{\text{пон}}}$$

Ц – број бодова

Ц<sub>пон</sub> – понуђена цена

Ц<sub>мин</sub> – најнижа понуђена цена

- **начин плаћања** 0-5 бодова

$$У = 5 \times \frac{А_{\text{мах}} - А_{\text{пон}}}{А_{\text{мах}}}$$

У – број бодова

А<sub>пон</sub> – понуђени аванс у %

А<sub>мах</sub> – максимални аванс 20%

## **16. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА У СЛУЧАЈУ ДА ПОСТОЈЕ ПОНУДЕ СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА**

У случају када постоје две или више понуда са једнаким бројем бодова Наручилац ће изабрати понуду оног Понуђача који има нижу цену.

У случају да је и цена иста предност ће имати онај понуђач који је понудио краћи рок извођења радова, а ако је и рок извођења радова код ових понуђача исти предност ће имати онај понуђач који је у понуди дао дужи рок важности понуде.

## **17. ОБАВЕШТЕЊЕ**

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

## **18. ОБАВЕШТЕЊЕ О РОКОВИМА И НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом, факсом или препорученом пошиљком са повратницом.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН-ом није другачије одређено.

После доношења одлуке о додели уговора, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке о додели уговора на Порталу јавних набавки.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 динара уколико подноси захтев за заштиту права у отвореном поступку на рачун број: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, сврха уплате: Такса за ЗЗП, назив наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; корисник: Буџет Републике Србије, назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе и потпис овлашћеног лица банке.

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.

## **19. ДОДЕЛА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Наручилац ће потписан уговор о јавној набавци у року од 8 дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права доставити изабраном понуђачу на потписивање.

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.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор ако је поднета само једна понуда.

## 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.

### 1. 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)

**НАПОМЕНА:** Понуђач није дужан да достави доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, али је обавезан да наведе у својој понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни

**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.

Понуђач је обавезан да потпише и овери изјаву да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и којом гарантује да је носилац права интелектуалне својине.

## **2. ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Право учешћа има понуђач уколико:

**2.1. располаже финансијским капацитетом и то:**

- да је у 2011., 2012. и 2013. години остварио укупан финансијски-пословни приход од најмање 80.000.000,00 динара.

Испуњеност овог услова понуђач доказује:

- извештајем о бонитету за 2011., 2012. и 2013. годину - образац БОН-ЈН Агенције за привредне регистре (за правна лица и за предузетнике)
- билансом успеха, пореским билансом и пореском пријавом за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности за 2011., 2012. и 2013.годину, (за физичка лица)

**НАПОМЕНА:** Понуђач није дужан да достави доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, али је обавезан да наведе у својој понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни

Доказ о оствареном укупном финансијском-пословном приходу од најмање 80.000.000,00 динара у 2011., 2012. и 2013. година, понуђач треба да испуни самостално (без обзира на учешће подизвођача), односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно

## **2.2. располаже пословним капацитетом:**

У погледу пословног капацитета понуђач мора да је у 2012., 2013. и 2014. години изводио радове на **реконструкцији, санацији или на одржавању јавних путева на начин дефинисан чланом 58. и 59. Закона о путевима, са искуством у регулацији саобраћаја у току извођења радова.**

Захтеване референце се односе на наведене радове на државаним путевима **II реда или вишег реда по категоризацији путне мреже Републике Србије.**

Понуђач доставља **2 уговора са окончаним ситуацијама при чему у сваком уговору мора имати:**

- минимум 3.000 тона уграђене асфалтне масе (асфалт бетон или БНС или оба укупно),

- видну обавезу обезбеђења извођења радова привременом саобраћајном сигнализацијом.

доказ: попуњен образац у прилогу и достављање 2 уговора са окончаним ситуацијама са сигнираним количинама траженог асфалта као и обавезу обезбеђења радова саобраћајном сигнализацијом. Уколико количине уграђеног асфалта нису приказане у окончаној ситуацији на једном месту у захтевној количини, или су на други начин исказане ( $m^2$ ,  $m^3$  ...), на посебном листу приказати збир количина или прерачунавање у тоне како је захтевано конкурсном документацијом.

Доказ да је изводио горе наведене радове понуђач треба да испуни самостално (без обзира на учешће подизвођача), односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

**2.3. располаже кадровским капацитетом и то да има у радном односу на неодређено или одређено време или ангазоване по уговору о повременим и привременим пословима најмање:**

- 1 грађевинског инжењера са лиценцом 415 или 412 тј. одговорног извођача радова. Именовано лице мора имати искуство као одговорни извођач радова на изградњи или одржавању саобраћајница са асфалтним коловозним застором (у табели 9. навести назив 2 инвеститора са називом 2 објекта на којима је имао решења о именовану за одговорног извођача радова)

- 1 дипл.инж. саобраћаја са лиценцом 470

**доказ: доставље уговора о раду или уговора о повременим и привременим пословима, копије лиценци и потврде о важности истих.**

Испуњеност услова у погледу кадровског капацитета понуђач доказује **попуњеним образцем** (образак бр. 9 у прилогу) и достављањем наведених доказа.

**Овај доказ понуђач треба да испуни самостално (без обзира на учешће подизвођача), односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.**

**2.4. ако располаже техничким капацитетом што подразумева да има најмање:**

- асфалтну базу на удаљености од максимално 100 км од места уградње асфалта
- финишер који испуњава услов да у пуном профилу коловоза може асфалтирати ширине од 4-5 м
- гарнитуру ваљака за асфалт и то:
  - ваљак са челичним наплацима минимум 7 тона
  - ваљак са пнеуматицима тежине минимум 7 тона
- 2 вибро плоче или 2 ваљка за набијање у уским рововима (ширине 60 цм)
- 1 вибро набијач - тзв. „жаба“
- 5 камиона са носивости минимум 15 тона

Наведена механизација и опрема може бити у власништву, закупу или купљена на лизинг.

**Овај доказ понуђач треба да испуни самостално односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.**

Испуњеност овог услова понуђач доказује попуњеним образцем „Технички капацитет понуђача“ (образац у прилогу), уз који:

- као доказ о власништву доставља пописну листу са стањем на дан 31.12.2014. године уз обавезно обележавање маркером механизације или достављањем рачуна за механизацију набављену у текућој години,
- као доказ о закупу доставља уговоре о закупу,
- као доказ о лизингу доставља уговоре о лизингу.

**Понуђач је обавезан да обезбеди захтевани кадровски и технички капацитет за све време трајања радова односно до завршетка истих.**

**3. Докази из тачке 1. и 2. овог упутства могу бити неоверене фотокопије.**

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија да достави оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**4. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац мора да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.**

Ако понуђач има седиште у иностраној држави, документација за доказивање услова мора бити оверена од стране надлежног органа државе у којој понуђач има седиште (управног или судског органа), односно амбасаде те државе у РС.

**5.** 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 до закључења уговора.

**6.** Поред наведених доказа понуђач је обавезан да уз понуду достави:

- **Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за повраћај авансног плаћања у висини плаћеног аванса са роком важења најкраће до правдања аванса (односи се на понуђача који захтева авансно плаћање).**

- **Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за отклањање грешака у гарантном року у висини од 5% од вредности уговора са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока.**

**1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**  
**по јавној набавци радова број: Р-9/2015**

1. Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године за јавну набавку радова објављену на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца ([www.jpobrenovac.rs](http://www.jpobrenovac.rs)) – радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице.

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. Понуђач је уписан у Регистар понуђача                      ДА (заокружити) НЕ  
([www.apr.gov.rs/Registri/Registar ponudaca/](http://www.apr.gov.rs/Registri/Registar_ponudaca/) / [Registar Ponudaca pretraga podataka.aspx](http://Registar_Ponudaca_pretraga_podataka.aspx))

5. Важност понуде (не краћа од 45 дана од дана отварања понуде): \_\_\_\_\_ дана

6. Цена:

Врста радова	Цена са свим трошковима без ПДВ-а	Вредност ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
Грађевински радови на поправци пута			
Привремена саобраћајна сигнализација			
<b>УКУПНО:</b>			

7. Начин плаћања: аванс \_\_\_\_\_ % (највише до 20 %), по ситуацијама \_\_\_\_\_ % у року до 45 дана



**8. Укупан рок извођења радова:** \_\_\_\_\_ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 45 календарских дана, од чега за асфалтерске радове 15 календарских дана)

Извођач ће бити уведен у посао одмах по добијању потребне сагласности на пројекат привремене саобраћајне сигнализације од надлежних институција.

**9. Гарантни рок за изведене радове:** \_\_\_\_\_ година (минимум 2 године)

**10. Део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача (навести врсту радова)** \_\_\_\_\_, у износу од \_\_\_\_\_% укупне вредности набавке.

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 **Р-9/2015 – радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице.**

Овлашћујем члана групе \_\_\_\_\_ да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред наручиоцем.

РБ	Пун назив и седиште члана групе	Врста радова које ће изводити	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.
5	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 радова бр. Р-9/2015 - радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице.

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 РАДОВА	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. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА ЈЕ ИЗВРШИО УВИД У ЛОКАЦИЈУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да сам пре подношења понуде за јавну набавку радова број **Р-9/2015 – радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице**, обишао локацију на којој ће се изводити радови.

**НАПОМЕНА:** За групу понуђача изјаву оверава овлашћени члан групе понуђача

Наручилац ће понуђачу или овлашћеном члану групе издати потврду на којој ће својим потписом потврдити да је обишао локацију на којој ће се изводити радови. **Понуђач је дужан да потврду достави као саставни део понуде.**

МП

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_  
Овлашћено лице понуђача

**8. СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ  
РАДОВА**  
**у претходне 3 године**  
**(2012., 2013. и 2014. година)**

Инвеститор	Предмет уговора (врста радова)	Број уговора	Број ситуације или рачуна
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Напомена: У погледу пословног капацитета понуђач мора да је у претходне 3 године (2012., 2013. и 2014. година) изводио радове на **реконструкцији, санацији или одржавању државаних путева II реда или вишег реда (по категоризацији путне мреже Републике Србије.**

Понуђач доставља **2** уговора са **окончаним ситуацијама при чему у сваком уговору мора имати:**

- минимум **3.000** тона уграђене асфалтне масе (асфалт бетон или БНС или оба укупно),
- видну обавезу обезбеђења извођења радова привременом саобраћајном сигнализацијом.

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_



**9. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ  
КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА У  
ПРЕДМЕТНОЈ ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Бр	Име и презиме број лиценце	Назив објекта на коме је био именован за одговорног извођача радова	Назив инвеститора објекта на коме је био именован за одговорног извођача радова
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Датум: \_\_\_\_\_ 2015. године

Име и презиме овлашћеног лица  
\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

**10. ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ ПОНУЂАЧА**  
**који ће бити ангажован за извршење предметне јавне набавке**

РБ	механизација –опрема (база)	рег.број	правни основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			

**Напомена** - За предметну јавну набавку неопходно је да понуђач обезбеди најмање:

- асфалтну базу на удаљености максимално 100 км од места уградње асфалта,
- финишер који испуњава услов да у пуном профилу коловоза може асфалтирати ширине од 4-5 м,
- гарнитуру ваљака за асфалт (ваљак са челичним напацима минимум 7 тона и ваљак са пнеуматицима тежине минимум 7 тона),
- 2 вибро плоче или 2 ваљка за набијање у уским рововима (ширине 60 цм),
- 1 вибро набијач - тзв. „жаба“ и
- 5 камиона носивости минимум 15 тона

**Под материјалном и кривичном одговорношћу гарантујем за тачност података и изјављујем да ће наведена механизација и база бити на располагању за извршење предметне јавне набавке.**

М.П.

Потпис овлашћеног лица Понуђача

\_\_\_\_\_

## 11. МОДЕЛ УГОВОРА о извођењу радова

### Уговорне стране:

**1. ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, Обреновац**  
које заступа в.д. директора Милан Марошанин, дипл.маш.инж.  
(даље: Наручилац)  
ПИБ: 101933143

**2.** \_\_\_\_\_  
са заједничким понуђачима \_\_\_\_\_  
са подизвођачима \_\_\_\_\_  
које заступа директор \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: Извођач)  
ПИБ : \_\_\_\_\_

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА: Радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице**

### УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 1.

Наручилац је по позиву објављеном на Порталу јавних набавки, својој интернет страници и порталу „Сл.гл.РС“ спровео отворени поступак за јавну набавку радова број Р-9/2015, радови на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице и донео одлуку о додели уговора Извођачу \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ са најповољнијом понудом бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, која у потпуности одговара техничкој спецификацији из конкурсне документације и саставни је део уговора.

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

#### Члан 2.

Предмет уговора су радови на **поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице** наведени у техничкој спецификацији као саставном делу уговора.

Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши све радове из техничке спецификације.

## ВРЕДНОСТ РАДОВА

### Члан 3.

Уговорена цена радова износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ са ПДВ-ом, а утврђена је на основу понуде број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године и јединичних цена из техничке спецификације.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати услед повећања цене елемената на основу којих су одређене.

Осим вредности рада и материјала неопходних за извршење уговора, уговорена цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

## УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 4.

Плаћање уговорене цене из предходног члана вршиће се на следећи начин:

- Аванс у висини од \_\_\_\_\_% по достављању оверене авансне ситуације (попуњава извођач који захтева авансно плаћање) и истовременог достављања оригинал банкарске гаранције за повраћај плаћеног аванса, која мора бити неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важности најкраће до правдања аванса.
- \_\_\_\_\_% по испостављеним привременим и окончаној ситуацији сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова, у року до 45 дана од овере ситуације, с тим што вредност окончане ситуације мора износити најмање 10% од уговорене вредности.

### Члан 5.

Извођач је дужан да након потписивања уговора, а пре уплате аванса преда банкарску гаранцију у износу који одговара висини уговореног аванса са ПДВ-ом. Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, „наплатива на први позив“ и без права на приговор на писмени налог Наручиоца којим изјављује да Извођач није оправдао плаћени аванс у складу са одредбама овог уговора. (Овај члан се неће примењивати ако понуђач не тражи авансно плаћање).

### Члан 6.

Извођач се обавезује да на оверу и плаћање Наручиоцу испоставља привремене ситуације за изведене радове прегледане и потписане од стране стручног надзора, а наручилац се обавезује да ситуацију овери у року од пет дана од дана пријема.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач доставља стручном надзору, који ту документацију чува до техничког прегледа, примопредаје и коначног обрачуна. У супротном се неће извршити овера и плаћање извршених радова, што Извођач признаје без права приговора

## **РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

### **Члан 7.**

Извођач је у обавези да радове из предмета овог уговора заврши у року од \_\_\_\_\_ календарских дана (максимално 45 календарских дана од чега за асфалтерске радове 15 календарских дана).

Извођач ће бити уведен у посао одмах по добијања потребне сагласности на пројекат привремене саобраћајне сигнализације од надлежних институција.

Дан увођења у посао, стручни надзор Наручиоца уписује у грађевински дневник.

Дан завршетка радова стручни надзор констатује грађевинским дневником.

Утврђени рокови се могу мењати само уз сагласност Наручиоца.

### **Члан 8.**

Извођач има право на продужење рока само у случају:

1. елементарних непогода и дејства више силе,
2. у случају прекида рада изазваних актом надлежних органа за које није одговоран Извођач,
3. у случају да временски услови онемогућавају квалитетно извођење радова по техничким прописима, што ће се евидентирати сваког дана уписом у грађевински дневник.

Захтев за продужење рока грађења Извођач подноси најкасније 5 дана пре истека рока.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе више извршилаца без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

### **Члан 9.**

Ако Извођача својом кривицом не изврши уговорене обавезе у року из члана 7. овог уговора, дужан је да плати Наручиоцу казну од 1 % од укупно уговорене цене за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од укупно уговорене вредности.

Привремена, односно окончана ситуација за изведене радове се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

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

Ако је доцња Извођача проузроковала Наручиоцу штету већу од вредности уговорне казне из става 1. овог члана Наручилац има право на накнаду штете за разлику преко уговорне казне.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 10.**

Наручилац се обавезује да:

- преда Извођачу делове инвестиционо-техничке документације везане за уговорене позиције,
- преда Извођачу пројекат привремене саобраћајне сигнализације са сагласностима,
- обезбеди контролу над извршењем уговорних обавеза преко својих стручних служби,
- обезбеди вршење стручног надзора над извођењем уговорених радова, о чему надзорном органу издаје посебно решење,
- учествује у раду комисије за примопредају и коначан обрачун радова са Извођачем,
- да изврши и друге обавезе у складу са чланом 153. Закона о планирању и изградњи.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

### **Члан 11.**

Обавезује се Извођач да пре увођења у посао изради елаборат о уређењу градилишта и да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу са подацима, у складу са чланом 149. Закона о планирању и изградњи.

### **Члан 12.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима, техничким условима и стандардима који важе за ту врсту радова, у складу са усвојеном понудом и техничком спецификацијом.

Извођач је у оквиру понуђене и уговорене цене за извођење предметних радова, такође дужан да:

- најкасније у року од 8 дана пре почетка извршења радова пријави почетак извођења радова надлежним инспекцијским органима општине на којој се изводе радови,
- да о свом трошку обезбеди дозволе за транспорт возила и грађевинских машина као и дозволе за заустављање и паркирање возила,
- да по потписивању уговора достави динамички план,
- пре почетка извођења радова Наручиоцу достави решење за одговорног извођача радова лице одговарајуће струке које је навео у конкурсној документацији,
- уредно и по прописима води грађевински дневник и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од надзорног органа и одговорног руководиоца радова, у складу са Правилником о садржини и начину вођења књиге инспекције, грађевинског дневника и грађевинске књиге («Сл.гласник РС» бр.22/2015),

- омогући вршење стручног надзора,
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку материјала и опреме за извођење уговорених радова,
- **да приликом извођења радова на изради носећег и завршног слоја асфалта обезбеди континуитет снабдевања асфалта у току извођења радова,**
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца без права на повећање трошкова и без посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику,
- о свом трошку отклони сву штету трећим лицима која настане за време и у вези са извођењем уговорених радова,
- у току извођења радова одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал,
- на погодан начин обезбеди и чува градилиште, изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, крађе или уништења, од увођења у посао до примопредаје изведених радова,
- наручиоцу поднесе захтев за примопредају изведених радова, оверен од стране стручног надзора са предлогом окончања ситуације,
- комисијски учествује у примопредаји и коначном обрачуна,
- отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају изведених радова, у року који одреди Комисија,
- након завршетка радова уклони градилишне објекте, депоновани материјал и механизацију
- да изврши и друге обавезе у складу са чланом 152. Закона о планирању и изградњи.

### **Члан 13.**

Извођач је дужан да радове изводи квалитетно, да уграђује материјал и опрему која одговара прописаном или уговореном квалитету. Извођач је дужан да изврши одговарајуће испитивање квалитета изведених радова и уграђеног материјала од стране овлашћене институције. Трошкови испитивања падају на терет Извођача и исти морају бити укалкулисани у уговорену цену.

### **Члан 14.**

За укупан уграђени материјал извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте и дужан је да их пружи на увид овлашћеним представницима Наручиоца пре почетка извођења радова.

Извођач је дужан да поступи по свим основаним примедбама Наручиоца, односно стручног надзора, те да уочене недостатке отклони о свом трошку.

Уколико Наручилац преко стручног надзора утврди да уграђени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, одбија их и забрањује њихову употребу и налаже Извођачу испитивање квалитета. Сви налази контроле квалитета уписују се у грађевински дневник. За доказ квалитета меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

#### **Члан 15.**

Извођач је у обавези да строго поштује утврђену динамику извођења радова, а нарочито термине у деловима потпуног прекида саобраћаја (израда слоја БНС и хабајућег слоја) која мора бити разрађена у детаље на нивоу дневне реализације и достављена у писменој форми Наручиоцу.

#### **Члан 16.**

Извођач је дужан да осигура радове који су предмет овог уговора од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи), са важношћу за цео период извођења радова.

Извођач се обавезује да изврши обезбеђење градилишта тако што ће предузети све потребне мере за безбедност објекта, саобраћаја, околине и заштиту животне средине.

Извођач се обавезује да се у току извођења радова придржава прописа и мера заштите на раду, те сходно томе обезбеди и предузме потребне мере личне и опште заштите и сигурности својих радника и трећих лица током извођења радова.

Уколико Извођач радова не изврши наведене обавезе признаје искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси одговорност за сву насталу материјалну и нематеријалну штету при чему овај уговор признаје без права приговора.

### **ВИШКОВИ РАДОВА**

#### **Члан 17.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор Наручиоца.

По добијању писмене сагласности Наручиоца, Извођач ће извести вишак радова. Јединичне цене за све позиције радова из основне понуде Извођача за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непромењиве. Вишкови радова ће се уговорити у складу са одредбама Посебних узанси о грађењу („Сл.лист СФРЈ „бр.18/77).

### **ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ**

#### **Члан 18.**

У случају додатних радова исти ће се уговарати у преговарачком поступку без објављивања у складу са ЗЈН и мишљењем Управа за јавне набавке.

Извођач је обавезан да заједно са надзорним органом благовремено припреми и достави Наручиоцу документацију неопходну за спровођење преговарачког поступка.



#### **Члан 19.**

Извођач је дужан да по потреби а на захтев стручног надзора Наручиоца достави анализу цена за додатне радове. Тек по спроведеном преговарачком поступку, усвајању понуде за додатне радове од стране Наручиоца и закључењу уговора, Извођач може почети извођење додатних радова.

#### **Члан 20.**

Извођач је у обавези да по налогу стручног надзора и уз сагласност Наручиоца, приступити извођењу хитних непредвиђених радова, уколико је извођење нужно за стабилност објекта или за спречавања настанка штете, који се нису могли предвидети у току израде документације, у складу са чланом 36. став 1. тачка 3. ЗЈН.

### **ГАРАНТНИ РОК**

#### **Члан 21.**

Гарантни рок за квалитет радова је \_\_\_\_\_ година (минимум 2 године) и почиње да тече од дана комисијске примопредаје радова.

Извођач се обавезује да на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог Уговора, записнички преда Наручиоцу све атесте за уграђене материјале.

#### **Члан 22.**

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова Наручиоцу поднесе оригинал банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за отклањање грешака у изведеним радовима, у гарантном року у висини од 5% од вредности уговора са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока.

#### **Члан 23.**

У случају откривања недостатака у гарантном року Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Извођача, у року од 10 дана од дана сазнања за недостатке.

Извођач се обавезује да у гарантном року из члана 21. овог уговора о свом трошку отклони све нађене недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова као и скривене мане.

Уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 7 дана од пријема писаног захтева Наручиоца, Наручилац може наплатити гаранцију и ангажовати друго физичко или правно лице које ће отклонити недостатке на терет извођача.

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да од Извођача захтева накнаду штете до пуног износа стварне штете.

## **ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧАН ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

### **Члан 24.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог Уговора обавештава у писаној форми стручни надзор Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник. Примопредају изведених радова врши заједничка комисија Наручиоца и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји који потписују сви чланови комисије.

По извршеној примопредаји Наручилац се обавезује да заједно са Извођачем комисијски сачини коначан обрачун изведених радова.

У току примопредаје и коначног обрачуна изведених радова, Извођач је обавезан да комплетну оригинал техничку документацију и документацију вођену у току реализације уговора (градилишну, атестну, записнике о испитивању, гарантне листове и упутства за употребу) записнички преда Наручиоцу.

Извођач по основу овереног записника о коначном обрачуну испоставља Наручиоцу окончану ситуацију.

Наручилац се обавезује да обезбеди технички преглед и пријем радова.

Грешке, односно недостатке које утврди Комисија за технички преглед и пријем радова Извођач мора отклонити без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од 5 дана по пријему позива од стране Наручиоца или ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће недостатке отклонити ангажовањем другог лица на терет Извођача реализацијом банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 25.**

Наручилац има право на једностранни раскид уговора у следећим случајевима што Наручилац и Извођач признају:

- ако Извођач неоправдано касни са извођењем радова и не поштује уговорену динамику,
- ако Извођач радове изводи неквалитетно и не поступа по примедбама надзорног органа Наручиоца,
- ако изведени радови по квалитету не одговарају прописима или стандардима за ту врсту радова.

### **Члан 26.**

Уговор се раскида писменом изјавом намере Наручиоца која се доставља Извођачу, са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ, односно образложење за раскид уговора.

**Члан 27.**

Сву штету која настане раскидом уговора сноси Извођач, а овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

**Члан 28.**

У случају раскида уговора Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања као и да Наручиоцу преда пресек изведених радова до дана раскида уговора.

**ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 29.**

За све што овим Уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи објеката и одредбе Посебних узанси о грађењу.

**Члан 30.**

Сва спорна питања која настану у вези са извршењем овог уговора, уговорне стране решаваће споразумно применом позитивних законских прописа. У случају да спор не може бити решен споразумно, за решавање истог надлежан је Привредни суд у Београду.

**Члан 31.**

Овај уговор сачињен је у 6 истоветних примерака од којих 2 примерка за Извођача и 4 за Наручиоца.

**ИЗВОЂАЧ**  
директор

**НАРУЧИЛАЦ**  
в.д. директора

\_\_\_\_\_  
(Потписати и оверити печатом)

\_\_\_\_\_  
Милан Марошанин, дипл.маш.инж.

## 12. 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	
<b>УКУПНО:</b>	

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

---

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу:

### 13. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

**Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да понуду за јавну набавку Р-9/2015 - радова на поправци пута Мислођин-Степојевац 1. фаза Дражевац-Конатице, подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Место и датум:

МП

Потпис овлашћеног лица

---

**14. 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

---

## 15. ИЗЈАВА О ДОКАЗИМА КОЈИ СУ ЈАВНО ДОСТУПНИ

Сходно члану 79. став 4. и 5. понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али је у обавези да у понуди наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни:

1. Решење о регистрацији у Регистру понуђача код Агенције за привредне регистре – као доказ да је регистрован у регистру понуђача

---

(навести интернет страницу)

2. Решење о упису у регистар Агенције за привредне регистре – као доказ да је регистрован код надлежног органа

---

(навести интернет страницу)

3. Извештај о бонитету за 2011., 2012. и 2013. годину – као доказ да располаже финансијским капацитетом

---

(навести интернет страницу)

Потпис овлашћеног лица

---

## **16. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**



## ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

### ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ РАДОВЕ НА ПОПРАВЦИ ДЕЛА ДРЖАВНОГ ПУТА II А РЕДА БРОЈ 148-МИСЛОЋИН-СТЕПОЈЕВАЦ, I ФАЗА ДРАЖЕВАЦ - КОНАТИЦЕ

бр. поз.	опис позиције	јед. Мере	Количина	Цена	Износ
<b>А.</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
1.	НАПОМЕНА:Пре почетка радова као и у току извођења радова зона саобраћајнице мора се обезбедити саобраћајном сигнализацијом. Цена ове позиције дефинисана је у делу Техничке спецификације привремене саобраћајне сигнализације.				
2.	<p><b>Обележавање интерне стационаже на терену, на основу документације геодетског снимка и нанете стационаже, коју је урадио инвеститор, у циљу успостављања елемената за оријентацију и праћење радова.</b> Провера равности и стања коловоза саобраћајнице и попречних нагиба помоћу летве, канала као и коришћење геодетских инструмената . Ову позицију ради надзорни орган са извођачем и геометрима на лицу места. На основу овога прегледа стања доноси одлука о начину нивелације коловоза на свим деловима пута: стругање асфалта, изравнавајући слој, поправке попречних нагиба, замена коловозне конструкције и др. Врста активности се јасно обележава на коловозу и на скици. Цена позиције је по км саобраћајнице. <b>Ова позиција је од великог значаја за оцену стања и ток радова.</b></p>	км	2,70		

<b>Б.</b>	<b>ПОПРАВКА БАНКИНА УЗ КОЛОВОЗ ТУЦАНИЧНИМ СЛОЈЕМ И СТРУГАНИМ АСФАЛТОМ</b>				
1.	Ископ уз ивицу постојећег асфалтног коловоза дубине 40цм и ширине око60цм. Уколико се приликом ископа наиђе на делове ломљеног камена исти се не вади ( да се не би нарушила компакност коловозне конструкције) већ се ти делови очисте и прескачу. Претпоставља се да је материјал је у ископу у појединим површинским деловима мешавина збијеног шљунка и туцаника као и сабијене земље. У цену урачунат утовар директно у возило приликом ископа и транспорт до до 3км Обрачун по м3 мерено у самониклом стању. При овим радовима постојеће ивице коловоза не смеју се оштетити.	м3	1500,00		
2.	Изравнање и набијање дна ископа из претходне ставке. <b>Уградња слојева чистог туцаника</b> (укупна дебљина је 40цм) и њихово збијање до потребне збијености. Дебљину слојева и број одредити према врсти и могућности коришћења средстава за збијање.Туцанични материјал 0-63мм и 0-31мм у складу са прописима и дебљини слојева. Обавезна су геомеханичка испитивања како испланиране и збијене подлоге у рову тако и туцаничних слојева, за сваки слој појединачно. Захтевани модул стишљивости на завршном слоју је минимум 60Мра. <b>Обрачун по м3 комплетних радова по опису заједно са туцаником, мерено у збијеном стању.</b>	м3	1400,00		
3.	транспорт струганог асфалта на релацији Београд (Вилине воде) до Конатица. Цена подразумева Ф-ко утоварено у возило у Београду и депоновано на депонији у Конатицама. Обрачун по м3, обрачунато у уграђеном стању у позицији Б. 4.	м3	300,00		
4.	Израда банкина-машинска уградња (након завшетка асфалтирања коловоза) од струганог асфалта добро зашлемованог. Дебљина слоја од око 10-15цм а ширина од 0,5м. Материјал мора бити добро профилисан са пројектованим попречним нагибом и прописно збијен. Обрачун по м3 мерено геодетски пре и након уградње. Подлога испод пре наспања ризле изравната и набијена. У цену урачунати комплетни радови и утрошен материјал, као и транспорт са локалне депоније на 2км са утоваром.	м3	300,00		

<b>В.</b>	<b>ПРИПРЕМА ПОДЛОГЕ ЗА ПРЕСВЛАЧЕЊЕ: ПОПРАВКА КОЛОВОЗА, НИВЕЛИСАЊЕ АСФАЛТНЕ ПОДЛОГЕ</b>				
1.	машинско стругање-скидање површине постојећег асфалта 2-3цм максимално, а у циљу нивелације подлоге и скидања танких асфалтних налепака и припреме за израду носећег слоја БНС. Надзорни орган и извођач морају да обратe пажњу да скидања слоја буду минимална како се не би слабила постојећа коловозна конструкција. Одлуку о количини потребне обраде и дубини скидања асфалта доносе извођач и надзорни орган на лицу места а на основу мерења у позицији А.2. Обрачун по м3 скинуте и изравнате подлоге	м3	340,00		
2	рушење-ископ доњих носећих слојева коловозне конструкције у деловима за које надзорни орган на лицу места процени да нема довољну носивост. Асфалтни слојеви су преко претходне ставке 1 уклоњени а ова позиција обухвата дебљину до 40цм туцаника или шљунка. Крајеве правилно ископати како се не би приликом ископа урушавали и здрави делови постојећег коловоза. Димензије уклоњених делова прилагодити тако да се може одговарајућим средствима вршити набијање подлоге и нових слојева коловоза. Обрачун по м3 извршених радова према опису, као и превезеног материјала на депонију до 3км.	м3	15,00		
3	Ископ земљане подлоге на местима замене конструкције (позиција 1 и 2) на потребну коту, са одвозом на депонију до 5км	м3	15,00		
4	израда доњег носећег слоја од туцаника гранулације 0-63мм, на деловима где се мења коловозна конструкција, уз претходно изравнање и набијање подлоге. Обрачун по м3 комплетних радова по опису мерено у уграђеном стању. Радови се изводе у свему према прописима у потребном броју слојева (орјентационо 2 слоја по 30цм)	м3	20,00		
5	<b>Ручно уградња асфалтног слоја БНС 22сА дебљине 7цм, све до нивоа постојећег асфалта. Ова позиција се изводи на ивицама коловоза која је уклоњена као оштећена па све до успостављања потребног попречног профила.</b> Веза са постојећим асфалтом остварује се на начин да буде контакт чист, премазан емулзијом. Код уградње асфалта водити рачуна да се да потребно надвишење, тако да се тешким ваљцима може омогућити збијање до нивоа постојећег асфалта. ширина ивичног ојачања -замене износи од 10-60цм, зависно од стања коловоза. Обрачун по т уграђене масе у свему према опису.	т	10,00		

6	<b>Ручна уградња асфалта на местима где је:</b> претходно извршено машинско уклањање постојећег асфалта, замењена коловозна конструкција, извршене корекције попречних нагиба или се раде испуне већих деформација постојећег асфалта. Оборене крајеве засећи вертикално, извршити чишћење, премазивање емулзијом. Након овако обраде врши се уградња асфалтне масе са збијањем, да буде потпуно уклопљена у раван постојећег коловоза. Обрачун по тони угађене масе асфалта са припремним радовима по опису. <b>Ова позиција се ради на местима где није могућа, због малих димензија, машинска уградња</b>				
6а	асфалт бетон АБ11-кречњак	т	10,00		
6б	слој БНС 22сА	т	10,00		
7	машинска уградња асфалта на местима где се утврди да нивелација постојећег асфалта после машинског скидања није испунила услов за израду носећег слоја БНС 22сА у погледу равности. Обрачун по тони уграђене масе. Врста асфалта зависи од дебљине слоја				
7а	асфалт бетон АБ11-кречњак за финија изравнања	т	30,00		
7б	слој БНС 22 с А	т	15,00		
<b>Г.</b>	<b>ПРЕСВЛАЧЕЊЕ ДЕОНИЦА</b>				
1.	израда носећег асфалтног слоја типа <b>БНС22 с А</b> . Носећи слој је просечне дебљине 5-6цм. Поред ојачања коловоза овај слој има функцију да поравна и ситне деформације постојеће подлоге. Радови су повезани за припремне радове око утврђивања равности и нивелације постојеће подлоге. Ова позиција подразумева претходно чишћење постојеће асфалтне подлоге и наношење слоја емулзије. Израду слоја радити у пуном профилу са потпуним прекидом саобраћаја. Обрачун радова врши се по тони уграђене масе уз обавезу извођача да надзорном органу на градилишту преда отпремницу са одсечком баждарене ваге и насловљеним објектом.	Т	1700,00		
2.	израда завршног слоја <b>од асфалт бетона АБ11</b> . Слој је дебљине 4цм. Израду слоја радити у пуном профилу са потпуним прекидом саобраћаја. Ова позиција подразумева претходно чишћење постојеће асфалтне подлоге и наношење слоја емулзије. Договор око начина вођења финишера (сајла или други начин) је са надзорним органом на лицу места. Обрачун по т комплетно изведених радова.	т	1200,00		

<b>Д.</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
1	Комбиновано машинско-ручни ископ и чишћење од земљаних наслага ради омогућавања одводњавања коловоза у зони банкина и трупа пута као и зона заштитних ограда, косина исл. одвоз материјала на депонију до 3км. Обрачун по м3 мерено камионским турама.	м3	200,00		
2	докопавање или ископ (зависно од стања) путних канала и њихово профилисање. Материјалом се уколико постоји расположив простор у путном земљишту директно подбија-осигурава банкина (око 20%), а вишак директно одвози на депонију до 3км. Обрачун по м3 геодетски мерено пре и наком ископа у самониклом стању. У цену урачунат ископ и подбијање и транспорт вишка земље.	м3	450,00		
3.	формирање бетонских канала од неармираног бетона МБ30, на лицу места, и облога у каналима где је угрожено ерозијом. Дебљина слоја бетона је минимум 15цм а ширина променљива од 50-80цм. Бетон се ручно обликује да формира корито, а стране се шалују гредицама. У цену урачуната и припрема подлоге са ископом, слојем чистоће од 5цм од чистог туцаника и набијање подлоге. Обрачун по м3 бетона са комплетним радовима по опису.	м3	10,00		
4.	израда армирано бетонских крила и уливно изливних глава пропуста на местима где је дошло до ерозије која угрожава коловоз и банкину. Дебљина зида је 20-25цм, а армира се са мрежом Q131 обострано. Обрачун по м3 бетона МБ30, са ископом, оплатом и арматуром	м3	10,00		

**НАПОМЕНА:**

СВИ РАДОВИ СЕ ИЗВОДЕ ПРЕМА ВАЖЕЋИМ ТЕХНИЧКИМ ПРОПИСИМА, КАКО ЗА УГРАЂЕН МАТЕРИЈАЛ ТАКО И ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ. ТРОШКОВИ ДОКАЗИВАЊА КВАЛИТЕТА РАДОВА ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ИЗВОЂАЧА И ИСТЕ ТРЕБА УКАЛКУЛИСАТИ У ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ.

"Технологија извођења радова и посебни технички услови" су саставни део ове Техничке спецификације.

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

<b>А.</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>	
<b>Б.</b>	<b>ПОПРАВКА БАНКИНА УЗ КОЛОВОЗ ТУЦАНИЧНИМ СЛОЈЕМ И СТРУГАНИМ АСФАЛТОМ</b>	
<b>В.</b>	<b>ПРИПРЕМА ПОДЛОГЕ ЗА ПРЕСВЛАЧЕЊЕ: ПОПРАВКА ОШТЕЋЕЊА КОЛОВОЗА, НИВЕЛИСАЊЕ АСФАЛТНЕ ПОДЛОГЕ</b>	
<b>Г.</b>	<b>ПРЕСВЛАЧЕЊЕ ДЕОНИЦА</b>	
<b>Д.</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>	
<b>УКУПНО ДИНАРА: А+Б+В+Г+Д:</b>		

**ПОНУЂАЧ**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**  
**ZA POSTAVLJANJE PRIVREMENE SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA VREME IZVOĐENJA**  
**RADOVA NA POPRAVKI DRŽAVNOG PUTA IIa REDA BROJ 148 ( Mislođin-Stepojevac ) I FAZA**  
**DRAŽEVAC - KONATICE**

**A. Faza 1 (Naizmenično propuštanje saobraćaja)**

Br. poz.	Vrsta radova	Jed. mera	Količina	Jedinična cena	Ukupno dinara
	<b>1.Pripremni radovi</b>				
1.1.	Pokrivanie postojećih tabli saobraćajnih znakova sa folijom	kom	3,00		
	Rad obuhvata bezbedno pokrivanje folijom postojećih tabli saobraćajnih znakova.				

<b>Ukupno 1:</b>					
------------------	--	--	--	--	--

**2.Vertikalna saobraćajna signalizacija**

2.1.	Nabavka, tranport i postavljanje čeličnog stuba (nosača saobraćajnog znaka), debljine 2" na teškim postoljima (od betona ili PVC). Rad obuhvata : toplocinčanu zaštitu stuba, montažu stuba na postolje i postavljanje na poprečnom profilu puta.				
2.1.1.	Stub nosač jednog znaka l = 3,00 m	kom	10,00		
2.1.1.	Stub nosač jednog znaka l = 3,50 m	kom	2,00		

**2.2. Nabavka, transport i montaža saobraćajnog znaka sa veznim priborom - utezanje šelni i zasecanje.**

**2.2.1. Saobraćajni znakovi opasnosti**

a.	I-5.1, trougao ( dimenzije a= 900 mm )	kom	1,00		
b.	I-5.2 , trougao ( dimenzije a= 900 mm )	kom	1,00		
c.	I-19 , trougao ( dimenzije a= 900 mm )	kom	4,00		
d.	I-25 , trougao ( dimenzije a= 900 mm )	kom	2,00		

**2.2.2. Saobraćajni znakovi izričitih naredbi**

a.	II-28 , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	2,00		
b.	II-30(30) , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	2,00		
c.	II-33 , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	1,00		
d.	II-45 , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	1,00		
e.	II-45.1 , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	1,00		

**2.2.3. Saobraćajni znakovi obaveštenja**

a.	VII-1,pravougaonik(dimenzije 2000mm x 500mm) sa postoljem i nosačima	kom	1,00		
b.	VII-1.1,pravougaonik(dimenzije 2000mm x 500mm) sa postoljem i nosačima	kom	1,00		
d.	VII-4.1.b,pravougaonik(dimenzije 1000mm x 250mm) sa postoljem. PVC"Vertikalana zapreka" (desno/levo)	kom	18,00		
e.	Led treptači Ø 100mm, sa baterijom	kom	20,00		

**2.2.4. Dopunske table**

a.	IV-2, / 150 m / pravougaonik (dimenzije 900 mm x 250mm)	kom	2,00		
b.	IV-2, pravougaonik (dimenzije 900 mm x 250mm)	kom	2,00		

<b>Ukupno 2:</b>					
------------------	--	--	--	--	--

**Napomena:**

Ponuđač je u obavezi da dostavi atest-potvrdu o ispitivanju kvaliteta ugrađenog saobraćajnog znaka, kao i potvrdu o vrsti upotrebljenog materijala sa njegovim karakteristikama izdatih od nadležnih institucija. U pogledu materijala koji se upotrebljava za izradu table saobraćajnog znaka zahteva se aluminijum debljine d=3,00 mm. U skladu sa važećim Pravilnikom zahteva se reflektujuća folija "klase 2" sa garancijom od 10 godina i retrorefleksijom od minimum 180 cd/lux/m<sup>2</sup>.

**U kupno (Faza 1)****B. Faza 2, Faza 3 i Faza 4(Alternativno vođenje saobraćaja)****1.Vertikalna saobraćajna signalizacija**

- 1.1. Nabavka, transport i postavljanje čeličnog stuba (nosača saobraćajnog znaka), debljine 2" na teškim postoljima (od betona ili PVC).  
Rad obuhvata : toplocinčanu zaštitu stuba, montažu stuba na postolje i postavljanje na poprečnom profilu puta.

1.1.1.1.	Stub nosač jednog znaka l = 3,00 m	kom	4,00		
1.1.1.2.	Stub nosač jednog znaka l = 3,50 m	kom	4,00		

- 1.2. Nabavka, transport i montaža saobraćajnog znaka sa veznim priborom - utezanje šelni i zasecanje.

**1.2.1. Saobraćajni znakovi opasnosti**

a.	I-19 , trougao ( dimenzije a= 900 mm )	kom	11,00		
----	--	-----	-------	--	--

**1.2.2. Saobraćajni znakovi izričitih naredbi**

a.	II-1 , trougao ( dimenzije a= 900 mm )	kom	3,00		
b.	II-3 , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	11,00		
c.	II-6 , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	2,00		
d.	II-7 , okrugli (dimenzije Ø 600 mm)	kom	2,00		

**1.2.3. Saobraćajni znakovi obaveštenja**

a.	VII-3,pravougaonik(dimenzije 2000mm x 500mm) sa postoljem i nosačima	kom	11,00		
b.	Led treptači Ø 100mm, sa baterijom	kom	22,00		
c.	III-12 pravougaonik (dimenzije 1000 x 250mm) (Obilazak -desno)	kom	4,00		
c.	III-12.1 pravougaonik (dimenzije 1000 x 250mm) (Obilazak - levo)	kom	4,00		
d.	III-13 pravougaonik (dimenzije 2600 x 1000mm)	m <sup>2</sup>	2,60		
e.	III-13.1 pravougaonik (dimenzije 2600 x 1000mm)	m <sup>2</sup>	2,60		

**1.2.4. Dopunske table**

a.	IV-5, /od 7 do 19 čas / pravougaonik (dimenzije 600 mm x 150mm)	kom	4,00		
b.	IV-5, / prestanak / pravougaonik (dimenzije 600 mm x 150mm)	kom	1,00		

**U kupno (Faza 3 i Faza 4)****Napomena:**

Ponuđač je u obavezi da dostavi atest-potvrdu o ispitivanju kvaliteta ugrađenog saobraćajnog znaka, kao i potvrdu o vrsti upotrebljenog materijala sa njegovim karakteristikama izdatih od nadležnih institucija. U pogledu materijala koji se upotrebljava za izradu table saobraćajnog znaka zahteva se aluminijum debljine d=3,00 mm. U skladu sa važećim Pravilnikom zahteva se reflektujuća folija "klase 2" sa garancijom od 10 godina i retrorefleksijom od minimum 180 cd/lux/m<sup>2</sup>.

**Rekapitulacija:**

<b>A.</b>	<b>Faza 1 (Naizmenično propuštanje saobraćaja)</b>				
<b>B.</b>	<b>Faza 2, Faza 3 i Faza 4(Alternativno vođenje saobraćaja)</b>				

	<b>SVEGA (A+B):</b>				
--	---------------------	--	--	--	--

Datum:

PONUĐAČ:

# ТЕХНОЛОГИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И ПОСЕБНИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

## НА ПОПРАВЦИ ДЕЛА ДРЖАВНОГ ПУТА IIА РЕДА БР. 148-МИСЛОЋИН-СТЕПОЈЕВАЦ, I ФАЗА ДРАЖЕВАЦ-КОНАТИЦЕ

### ПОСТОЈЕЋИ ПОДАЦИ О САОБРАЋАЈНИЦИ

Деоница, која је предмет ове јавне набавке, налази се у насељу Конатице. Ширина коловоза првих 1000м је око 4,00м, а наредних 1500метара ширина коловоза је 4,50м. Предвиђен начин одржавања подразумева асфалтерске радове у ширини постојећег коловоза. Банкине, због недовољне ширине коловоза, приликом мимоилажења возила, су са великим оштећењима. Канали дуж пута немају успостављен квалитетан систем одводњавања па су великим делом урасли у растиње или засути.

### ПРИСТУП ПОПРАВКЕ ДЕОНИЦЕ ПУТА

- Радови предвиђају ископ уз ивице коловоза ширине 60цм и дубине око 40цм и ојачање слојем туцаника. Након тога се на постојећем коловозу врши скидање асфалтног слоја у циљу постизања равности подлоге за наношење асфалтног слоја БНС22 с А, уз претходно извршено крпљење ударних рупа и санацију лоших делова коловоза. Уколико се скидањем постојећег асфалта не може добити захтаванаравност (процена на мањем делу трасе), онда се врши и израда изравнавајућег асфалтног слоја.
- На овако припремљену подлогу, у ширини постојећег коловоза, наноси се носећи слој БНС22с А, дебљине 6цм, а након тога завршни-хабајући асфалтни слој типа АБ11 дебљине 4цм.
- Одмах након асфалтирања врши се ојачање банкина слојем струганог асфалта. Како је ова позиција врло важна са аспекта безбедности одвијања саобраћаја (због денивелације урађеног асфалтног слоја и банкине), то је извођач у обавези, због експедитивности рада, да ангажује специјализовану машину за уградњу материјала у банкине.
- Чишћење и докопавање канала може се вршити и приликом ископа за ојачање банкина или после асфалтирања.
- Уређење простора између банкине и канала врши се после завршетка банкина.
- Бетонски радови могу се изводити независно од других позиција.

### ТЕХНОЛОГИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Пре почетка радова, на коловозу и кољем са стране, обележити деоницу за планирано одржавање. Обележавање се врши према стационажи и профилима које је дефинисао Инвеститор на урађеној геодетској подлози. Обележавање се врши само у ситуационом смислу, без висинске представе.



- Ископ уз ивице коловозаврши се обострано са утоваром директно у возило и транспорт до 3км. У току ових радова извођач врши наизменично пропуштање саобраћаја једном саобраћајном траком. Ширина рова је 60цм. Дубина ископа је 40цм. На једној страни, у зони ископа, налази се израђена водоводна мрежа.
- Дно ископаног рова се одмах поравнава, збија и геомеханички испитује
- У ископани ров уграђују се слојеви туцаника. Дебљина слоја је у складу са расположивим средставима за збијање у уском рову. Ископани ров у току дана мора бити у потпуности насут туцаником, како би након прекида радова била обезбеђена стабилност рова од обрушавања страна ископа, као и безбедност одвијања саобраћаја.
- По завршеној обостраној уградњи слојева туцаника на банкинама, врши се мерење равности коловоза у циљу одређивања потребне нивелације за носећег слоја БНС22. Провера се врши летвом у пуној ширини коловоза, геодетским инструментом, канапом и др. На основу ових мерења надзорни орган и извођач доносе одлуку о дебљини скидања слоја постојећег асфалта, или надоградње. На коловозу се фарбом по профилима јасно исписују цифре потребног скидања или надоградње.
- На овако премерену и дефинисану подлогу, врши се машинско скидање слојева асфалта. Циљ овога је да се подлога припреми равно, како се пеглом финишера у пуном профилу коловоза, може уградити носећи слој дефинисане дебљине. У току скидања слојева врши се стална контрола равности на подлози.
- Нивелисана подлогасе припрема за израду носећег слоја БНС и то: крпљењима ударних рупа, заменом делова коловоза, надоградњом слоја ако се не може постићи равност скидањем.
- На припремљену подлогу, очишћену, са нанетим слојем емулзије, врши се израда слоја БНС22сА . Слој се наноси у пуном профилу коловоза.
- Завршни-хабајући слој од асфалт бетона типа АБ11 наноси се одмах након израде слоја БНС 22. Подлога за овај слој мора бити у складу са прописима и са нанетим слојем емулзије.
- Одмах после дневне израде завршног слоја асфалта, због уског коловоза и велике денивелације ивица асфалта и туцаничне банке врши се уградња банке од струганог асфалта. Банке, због потребе за брзом уградњом, раде се са машином за израду банке, са тачно профилисаном ширином и дебљином слоја. Банке се одмах након уградње ваљају.
- Чишћење и докопавање канала, обрада уливних и изливних глава постојећих пропуста, као и формирање бетонских канала врши се на местима које одреди надзорни орган.

## **АТЕСТНА И ДРУГА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

За извођење радова **обавезна је примена важећих прописа и стандарда, како за радове тако и за уграђен материјал.**

Туцанични материјал може се уграђивати само ако претходно задовољава стандардом дефинисан квалитет за уградњу у доње носеће слојеве коловозне конструкције.

Асфалт мора бити у потпуности справљен и уграђен у свему према условима дефинисаним у прописима и стандардима и то:

- Са пројектованом и доказаном претходном мешавином за сваки тип асфалта
- Са достављеном радном мешавином непосредно пред асфалтирање, а која одговара претходној мешавини
- Са доказаним квалитетом уграђеног асфалта, где се из узетих узорака поред механичко физичких карактеристика проверава и радни састав асфалтне мешавине.

## **РЕГУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈА У ТОКУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Извођач сноси пуну одговорност за безбедност одвијања саобраћаја и у целости морају бити испуњени услови дефинисани Пројектом привремене саобраћајне сигнализације.

## **РОКОВИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Задати максимални рок извођења радова, исказан у календарским данима, и услови продужења рока дефинисани су уговором. Почетак радова биће највероватније одређен када Пројекат привремене саобраћајне сигнализације буде верификован од надлежних органа. Извођач доставља динамику извођења радова за целокупне радове . **За позиције потпуног прекида саобраћаја динамика се разрађује на дневном нивоу, са уписаном реализацијом у планираним дневним количинама.**

## **17. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

### **1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

<b>1.</b> Грађевински радови на поправци пута	динара
<b>2.</b> Привремена саобраћајна сигнализација	динара
<b>3.</b> Укупна цена свих радова (1+2) без ПДВ-а	динара
<b>4.</b> Износ ПДВ-а на укупну цену радова	динара
<b>5.</b> Укупна цена радове са ПДВ-ом	динара

### **2. УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ**

Образац структура цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:

- Под тачкама 1. и 2. понуђачи наводе цене за сваку врсту радова без ПДВ-а
- Под тачком 3. понуђачи наводе укупну цену свих радова (1+2) без ПДВ-а
- Под тачком 4. понуђачи наводе износ ПДВ-а на укупну цену радова
- Под тачком 5. Укупну цену радова са ПДВ-ом

Датум \_\_\_\_\_ 2015. година

МП

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_