

## ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА

---

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

### КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Поступак јавне набавке мале вредности услуга  
број: МНУ-1/2017

**Предмет:** Израда хидролошке студије сливних подручја  
на територији ГО Обреновац

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	228/4
Датум	06.02.2017. године

## **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Јавно предузеће за изградњу Обреновца је на основу члана 39. и члана 61. ЗЈН („Сл.гл.РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гл. РС“ бр. 86/15) припремило и објавило позив и конкурсну документацију на Порталу управе за јавне набавке и на интернет страници [www.jpobrenovac.rs](http://www.jpobrenovac.rs) за подношење понуда за јавну набавку услуга - израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО **Обреновац** број МНУ-1/2017. 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: 4211 Текући рачун: 840-950743-87 код Управе за трезор Обреновац

### **1.2. ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Поступак јавне набавке је поступак јавне набавке мале вредности а започет је доношењем одлуке о покретању поступка број 228 од 01.02.2017. године. Циљ поступка: поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

### **1.3. ПРАВО НА УЧЕШЋЕ**

Право на учешће у поступку јавне набавке има сваки понуђач који испуњава све услове из члана 75. и члана 76. ЗЈН, а како је наведено у делу Услови за учешће и Упутство за доказивање испуњености услова за учешће, ове конкурсне документације.

#### **1.4. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке: **архитектонске услуге; инжењерске услуге; ...**

Опис предмета јавне набавке: **Израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац, редни број МНУ-1/2017**

Назив и ознака из општег речника набавки: **71600000** Услуге техничког испитивања, анализе и консалтинга.

Врста, опис и количина услуга наведени су у делу **9. СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА** која је саставни део конкурсне документације.

Особа за контакт је Драгана Илић, дипл.инж.грађ. сва додатна обавештења и информације могу се добити на телефон 011/ 8720-395.

Чланови Комисије:

Драгана Илић, ср  
Пава Николић, ср  
Маријана Нешковић, 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. НАЧИН 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 пошљком на адресу ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, 11500 Обреновац.

Понуда се сматра благовременом ако је поднета до **17.02.2017. године до 10<sup>00</sup>** на писарницу наручиоца у седишту Предузећа у Обреновцу, Улица Вука Караџића 99 д (позив на број МНУ-1/2017 – „Израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац - 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 или члана заједничке понуде.**

Јавно отварање понуда обавиће се **17.02.2017. год у 10<sup>30</sup>** у просторијама наручиоца у Обреновцу, Вука Караџића 99 д.

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.

### **3. 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, а све у циљу припреме одговарајуће и прихватљиве понуде.** Од понуђача се очекује да укаже на евентуалне уочене недостатке и неправилности 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. Образац понуде се попуњава читко штампаним словима.

**Понуђач је обавезан да попуни све ставке (елементе) у обрасцу понуде.** Понуда мора бити сачињена на преузетом образцу, 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 ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом и изјаву којом се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН. Обрасци морају бити попуњени, читко-штампаним словима, а сваки ОБРАЗАЦ потписан од стране овлашћеног лица и оверен печатом.

**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**.

**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.**

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

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

## **5. 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.

## **6. ОБАВЕШТЕЊЕ О САМОСТАЛНОМ ПОДНОШЕЊУ ПОНУДА**

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

## **7. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Понуђач је дужан да за подизвођаче докаже испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1., 2. и 4. као и услове из става 2. истог члана 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.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1., 2. и 4. као и услове из става 2. истог члана 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 одређене појединачне обавезе и одговорност сваког од понуђача за извршење уговора. Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **9. РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГА, НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

Рок извршења услуга, начин и услови плаћања дефинисани су обрасцем понуде и моделом уговора.

## **10. ВАЛУТА**

Цене у понуди морају бити исказане у динарима без ПДВ-а, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке и са ПДВ-ом, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. 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.

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

## **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 2013., 2014. и 2015. годину** – као доказ да располаже финансијским капацитетом.

## **12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ 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. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ 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 додатне информације у вези са припремањем понуде при чему може да укажу наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу Наручиоца Улица Вука Караџића 99 д Обреновац или на e-mail: office@jprobrenovac.rs.

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

Тражење додатних информација и појашњења телефоном, није дозвољено.

#### **14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА**

Наручилац може, после отварања понуда писменим путем затражити додатна објашњења од понуђача, која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може извршити контролу код понуђача, односно његовог подизвођача што је овај дужан да омогући.

#### **15. ОБАВЕШТЕЊЕ**

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

#### **16. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Уговор о јавној набавци наручилац ће доставити понуђачу којем је исти додељен у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Изабрани понуђач је дужан да уговор, потписан и оверен, достави наручиоцу у року не дужем од 5 дана од дана када га је наручилац позвао да закључи уговор. Уколико изабрани понуђач не достави уговор, потписан и оверен у наведеном року, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Модел уговора који је саставни део ове конкурсне документације представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

У складу са чланом 115. став 1. ЗЈН наручилац може, након закључења уговора без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5 % од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

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

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

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

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

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.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење



понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношења понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

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

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да уплати таксу у износу од 60.000,00 динара уколико подноси захтев за заштиту права у овом поступку, на рачун буџета Републике Србије 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 не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

## **18. ОСТАЛО**

За све што није наведено у овој конкурсној документацији примењују се одредбе Закона о јавним набавкама („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), ЗОО, ЗОУП и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гл. РС“ бр. 86/15), као и остали подзаконски прописи којима су регулисане јавне набавке.

## **УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН**

Понуђач мора да испуни следеће услове да би учествовао у овом поступку јавне набавке:

### **1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

**Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:**

**1.1.** да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона*);

**1.2.** да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (*чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона*);

**1.3.** да 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 (*чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона*);

**1.4.** да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. ЗЈН*).

### **2. ДОДАТНИ УСЛОВИ**

**2.1.** За учешће у поступку јавне набавке понуђач мора да располаже пословним капацитетом и то да има у последњих 5 година (2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. године) најмање:

- 5 хидролошких анализа неизучених сливова са добијеним мишљењем од стране РХМЗ –а,
- 2 хидролошке студије са детаљном анализом просторног распореда услова формирања и отицаја великих вода (хидролошким моделом дистрибутивног или семи – дистрибутивног типа),
- 3 пројекта система одбране од унутрашњих вода са израдом и верификацијом просторних математичких модела за симулацију рада дренажних система у постојећим и прогнозиранм условима експлоатације.

**2.2. За учешће у поступку јавне набавке понуђач мора да располаже кадровским капацитетом и то:** да има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по уговору о радном ангажовању по другом правном основу најмање 2 дипломирана грађевинска инжењера са лиценцом ИКС – број 313 или 314 са ужом специјалношћу из области хидролошких анализа неизучених сливова.

**2.3. За учешће у поступку јавне набавке понуђач мора да располаже техничким капацитетом тј. да располаже лиценцираним софтверима и то:**

1. AutoCad Civil 3D
2. AutoCad Raster Design
3. ArcGIS
4. Groundwater Vistas

## УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ

Као доказ да испуњава услове за учешће, наведене у овом делу конкурсне документације, сагласно члану 77. став 4. ЗЈН, понуђач може:

- доставити правилно потписану и печатом оверену **ИЗЈАВУ** дату као прилог ове конкурсне документације, којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. ЗЈН (изузев услова из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона, који се доказује достављањем захтеваног решења), дефинисане конкурсном документацијом **или** (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона)
- може доставити фотокопије доле наведених доказа и то:

### 1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

#### 1.1. 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

#### 1.2. 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

(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. 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 1.3. не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.

Понуђач није дужан да доставља доказе о испуњености услова од тачке 1.1. до тачке 1.3. ако је уписан у регистар понуђача.

### **1.4. доказ за испуњеност услова из члана 75. став 2. ЗЈН:**

Потписана и оверена изјава (образац бр. 6 у прилогу конкурсне документације).

## **2. ДОДАТНИ УСЛОВИ**

**2.1. Доказ за пословни капацитет:** има реализоване уговоре са окончаним ситуацијама или уговоре са рачунима у последњих 5 година (2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. година) за следеће:

- о изради 5 хидролошких анализа неизучених сливова са добијеним мишљењем од стране РХМЗ –а,
- о изради 2 хидролошке студије са детаљном анализом просторног распореда услова формирања и отицаја великих вода (хидролошким моделом дистрибутивног или семи – дистрибутивног типа),
- о изради 3 пројекта система одбране од унутрашњих вода са изградом и верификацијом просторних математичких модела за симулацију рада дренажних система у постојећим и прогнозираним условима експлоатације.

### **2.2. Доказ за кадровски капацитет:**

- уговори о раду или уговори о радном ангажовању по другом правном основу,
- лиценце са потврдама о продужењу истих,
- оверена изјава одговорног лица Понуђача да су инжењери са лиценцом ИКС – број 313 или 314, у последњих 5 година (2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. година) учествовали у изради најмање 3 хидролошке студије (навести назив студије).

### **2.3. Доказ за технички капацитет:**

рачуни или потврде о поседовању лиценци наведених софтвера.

**3. Докази за обавезне и додатне услове овог упутства могу бити неверене фотокопије.**

**4. Ако је понуђач као доказ о испуњености услова за учешће о јавној набавци доставио изјаву, наручилац пре доношења одлуке о додели уговора може да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

**5. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.**

**6. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки.**

**7. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави захтеване доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

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

Ако понуђач има седиште у страниј 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.

**9. 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, односно током важења уговора о јавној набавци.**

## **КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

### **1. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА**

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

### **2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА У СЛУЧАЈУ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

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 хидролошке студије а ако је и то исто одлука ће се донети жребом.

**1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**  
**по јавној набавци мале вредности услуга**

**1. Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године за јавну набавку услуга - израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац, редни број МНУ-1/2017.**

**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

У случају подношења заједничке понуде обрасце потписују и печатом оверавају

1. сви понуђачи из групе понуђача

2. Један понуђач из групе одређен  
Споразумом

**Навести податке о понуђачима из групе понуђача или подизвођачима**

1. Пословно име \_\_\_\_\_

адреса седишта \_\_\_\_\_

матични број и ПИБ \_\_\_\_\_

електронска адреса \_\_\_\_\_

телефон \_\_\_\_\_

одговорно лице \_\_\_\_\_

број рачуна и назив банке \_\_\_\_\_

2. Пословно име \_\_\_\_\_

адреса седишта \_\_\_\_\_

матични број и ПИБ \_\_\_\_\_

електронска адреса \_\_\_\_\_

телефон \_\_\_\_\_

одговорно лице \_\_\_\_\_

број рачуна и назив банке \_\_\_\_\_



3. Пословно име \_\_\_\_\_  
адреса седишта \_\_\_\_\_  
матични број и ПИБ \_\_\_\_\_  
електронска адреса \_\_\_\_\_  
телефон \_\_\_\_\_  
одговорно лице \_\_\_\_\_  
број рачуна и назив банке \_\_\_\_\_

**4. Понуђач је уписан у Регистар понуђача**      **ДА** (заокружити) **НЕ**  
(Понуђач није дужан да доставља доказ који је јавно доступан на интернет страници надлежног органа, али је дужан да наведе који је то доказ и на којој је интернет страници доступан)

Доказ \_\_\_\_\_  
(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)  
Доступан је на интернет страници \_\_\_\_\_  
(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

Доказ \_\_\_\_\_  
(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)  
Доступан је на интернет страници \_\_\_\_\_  
(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

**5. Рок важења понуде:** \_\_\_\_\_ дана (не краће од 30 дана од дана отварања понуда)

**6. Цена:**

Врста услуга	Цена са свим трошковима без ПДВ-а	Вредност ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
<b>Израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац</b>			

**7. Начин плаћања:** по испостављеном и овереном рачуну – ситуацији након извршених услуга у року до 45 дана.

**8. Рок:** Укупан рок за извршење услуга из предмета Уговора је \_\_\_\_\_ календарских дана (максимално 45 календарских дана). Рок почиње да тече од дана достављања подлога од стране Наручиоца.

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

10. Документа која су приложена у понуди одговарају оригиналима.

**Напомена:**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.

Датум \_\_\_\_\_ 2017. године

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица подизвођача

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

### ЈН број МНУ-1/2017

Укупна цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена укупна цена покрива трошкове које понуђач има у реализацији јавне набавке за израду хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац.

#### 1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Укупна цена услуге без ПДВ-а	динара
2. Износ ПДВ-а на укупну цену услуга	динара
3. Укупна цена услуга са ПДВ-ом	динара

#### 2. УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ

Образац структура цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:

- Под тачком 1. понуђачи наводе укупну цену свих услуга без ПДВ-а
- Под тачком 2. понуђачи наводе износ ПДВ-а на укупну цену услуга
- Под тачком 3. Укупну цену услуга са ПДВ-ом

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица подизвођача

#### Напомена:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.

### 3. 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-1/2017 – израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац.

Наведени чланови групе понуђача сагласни су да одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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 ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и обављати следеће послове у извршењу уговора

2) члан групе понуђача наведен под редним бројем \_\_\_\_\_, обављаће следеће послове у извршењу уговора (уписати редни број)

3) члан групе понуђача наведен под редним бројем \_\_\_\_\_, обављаће следеће послове у извршењу уговора (уписати редни број)

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 могу доставити и други споразум који садржи све податке из чл. 81 ЗЈН.

#### 4. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Сагласно члану 88. став 1. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), понуђач

(навести назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку услуга број МНУ-1/2017 – израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац.

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, сходно члану 88. став 3. ЗЈН, дужан је да понуђачу надокнади и то само за горе наведене трошкове.

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица подизвођача

#### Напомена:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.

На основу члана 26. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15)

---

(навести назив и адресу понуђача)

---

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

---

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

---

(навести назив подизвођача у случају да понуђач део набавке извршава преко подизвођача)

даје следећу:

### 5. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

**Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да понуду за јавну набавку услуга број МНУ-1/2017 - израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац, подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица подизвођача

**Напомена:**

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

**Уколико понуду подноси група понуђача, као и у случају наступа са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.**

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

На основу члана 75. став 2. и члана 77. став 4. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговораношћу као законски заступник понуђача/члана заједничке понуде/подизвођача

\_\_\_\_\_

(навести назив понуђача)

\_\_\_\_\_

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

\_\_\_\_\_

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

\_\_\_\_\_

(навести назив подизвођача у случају да понуђач део набавке извршава преко подизвођача)

дајем следећу:

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА**

Да понуђач/члан заједничке понуде/подизвођач чији сам законски заступник испуњава све услове из члана 75. став 2. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за јавну набавку услуга број **МНУ-1/2017 - израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац** и то да сам при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица подизвођача

**НАПОМЕНА:** Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом. У случају потребе образац копирати.



**7. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА  
О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА У  
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

На основу члана 75. став 2. и члана 77. став 4. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговораношћу као законски заступник понуђача/члана заједничке понуде/подизвођача

---

(навести назив понуђача)

---

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

---

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

---

(навести назив подизвођача у случају да понуђач део набавке извршава преко подизвођача)

дајем следећу:

**ИЗЈАВУ**

Да понуђач/члан заједничке понуде/подизвођач чији сам законски заступник испуњава све услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за јавну набавку **мале вредности услуга бр. МНУ-1/2017 - израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац** и то:

**Обавезне услове**

- 1.1.** понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар,
- 1.2.** понуђач и законски заступник истог 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.** понуђач 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,
- 1.4.** понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

## Додатне услове

**2.1.** понуђач располаже пословним капацитетом – има реализоване уговоре са окончаним ситуацијама или уговоре са рачунима у последњих 5 година (2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. година) за следеће:

- о изради 5 хидролошких анализа неизучених сливова са добијеним мишљењем од стране РХМЗ –а,
- о изради 2 хидролошке студије са детаљном анализом просторног распореда услова формирања и отицаја великих вода (хидролошким моделом дистрибутивног или семи – дистрибутивног типа),
- о изради 3 пројекта система одбране од унутрашњих вода са израдом и верификацијом просторних математичких модела за симулацију рада дренажних система у постојећим и прогнозиранм условима експлоатације.

**2.2.** понуђач располаже кадровским капацитетом – има у радном односу на неодређено или одређено време или ангазоване по уговору о радном ангажовању по другом правном основу 2 дипломирана грађевинска инжењера са лиценцом ИКС – број 313 или 314 са ужом специјалношћу из области хидролошких анализа неизучених сливова.

**2.3.** понуђач располаже техничким капацитетом – има лиценциране софтвере и то:

1. AutoCad Civil 3D
2. AutoCad Raster Design
3. ArcGIS
4. Groundwater Vistas

Дана \_\_\_\_\_ 2017. године

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица чланице  
заједничке понуде

МП \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица подизвођача

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом. У случају потребе образац копирати.

**Ако је понуђач уместо фотокопија захтеваних доказа доставио Изјаву, наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражити да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

**Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави захтеване доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

**Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки.**

## 8. МОДЕЛ УГОВОРА

1. ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА, Вука Караџића 99д  
које заступа директор Милан Марошанин, дипл.инж.маш.  
ПИБ: 101933143  
(даље: **Наручилац**) и

2. \_\_\_\_\_  
са подизвођачем \_\_\_\_\_  
заједнички са понуђачем \_\_\_\_\_  
које заступа директор \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_  
(даље: **Извршилац**)

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

#### Члан 1.

Наручилац је по позиву објављеном на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници спровео јавну набавку мале вредности услуга **број МНУ-1/2017, израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац** и донео одлуку о додели уговора Извршиоцу \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ са најповољнијом понудом бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације и саставни је део уговора.

#### Члан 2.

Предмет уговора је **израда хидролошке студије сливних подручја на територији ГО Обреновац**, која обухвата слив канала Купинац и канала Старе Тамнаве. Техничка документација се израђује према задатку и спецификацији које је Извршилац добио од Наручиоца, конкурсној документацији, прихваћеној понуди заведеној код Наручиоца под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ .2017. године, а код Извршиоца под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ .2017. године и важећим прописима.  
Понуда из претходног става је саставни део овог Уговора.

### УГОВОРЕНА ЦЕНА

#### Члан 3.

Уговорне стране сагласно констатују да укупна цена услуга из предмета Уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Уговорне стране су сагласне да је цена из прихваћене понуде фиксна (непроменљива) током рока важења уговора и не подлеже променама ни из каквих разлога.

## **УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 4.**

Плаћање уговорене цене из претходног члана вршиће се након извршених услуга по испостављеном овереном рачуну-ситуацији у року до 45 дана.

### **Члан 5.**

Наручилац може оспорити износ исказан у испостављеном рачуну у погледу квалитета услуга, врсте извршених услуга и сл. Уколико Наручилац оспори само део вредности услуга дужан је да у уговореном року исплати неоспорену вредност услуга.

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извршиоца у року од пет дана од дана пријема рачуна чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извршиоца о својим примедбама, сматраће се да нема примедби на обрачунате услуге.

## **РОК ИЗРАДЕ**

### **Члан 6.**

Укупан рок за извршење услуга из предмета Уговора је \_\_\_\_\_ календарских дана (максимално 45 календарских дана). Рок почиње да тече од дана достављања подлога од стране Наручиоца што биће констатован посебним записником.

### **Члан 7.**

У складу са чланом 115. став 1. ЗЈН Наручилац може након закључења уговора без спровођења поступка јавне набавке, повећати обим предметне набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5 % од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

У складу са чланом 115. став 2. ЗЈН рок за извршење уговорних обавеза из члана 5. овог уговора може бити продужен из следећих објективних разлога:

1. елементарних непогода и дејства више силе,
2. у случају прекида рада изазваних актом надлежних органа за које није одговоран Извршилац,
3. и из других објективних разлога уз сагласност Наручиоца.

Захтев за продужење рока Извршилац подноси одмах по сазнању за околности. У случају да Извршилац не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе више извршилаца без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извршилац падне у доцњу са извршењем услуга, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 8.**

1. Да преда Извршиоцу подлоге за предметну локацију и сачини записник о званичном увођењу у посао.
2. Да по примопредаји хидролошке студије и извршењу уговора Извршиоцу исплати уговорену цену у уговореном року.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА**

### **Члан 9.**

Извршилац је у обавези:

- да пројектну документацију изради у складу са Законом о водама („Сл. Гласник РС“ бр.30/10; и 93/12 и изменама и допунама Закона о водама „ Сл. Гласник РС бр.101/16),
- пројектну документацију изради у уговореном року,
- да документацију достави у по три примерка у аналогној форми и у дигиталној форми (на цд-у).

## **УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 10.**

Ако Извршилац својом кривицом не изврши уговорене обавезе у року из члана 6. 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 укупне цене услуге.

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 које Извршилац не одговара, уговорна казна се неће наплатити.

## **ОСТАЛА ПРАВА И ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА**

### **Члан 11.**

За одговорног представника Извршиоца и сарадњу са Наручиоцем одређује се

---

За овлашћеног представника Наручиоца за сарадњу са Извршиоцем одређује се Драгана Илић, дипл.инж.грађ.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 12.**

Уговор ступа на снагу даном потписивања и остаје на снази до његовог извршења у потпуности.

Уколико Извршилац не изврши услуге у уговореном року, наручилац може раскинути уговор и захтевати од Извршиоца накнаду штете.

Обе уговорне стране имају право да уговор раскину и пре извршења, ако о томе постигну споразум.

Ако Наручилац раскине уговор зато што је Извршилац пропустио да изврши своје обавезе, у тој мери да је оправдано очекивати да их неће моћи извршити у року који је за Наручиоца прихватљив, има право да раскине уговор и захтева накнаду штете.

Уколико Наручилац или Извршилац одустану од уговореног посла, дужни су надокнадити другој страни до тада учињене трошкове, стварну штету и изгубљену добит.

Уговор се неће раскинути ако друга уговорна страна понуди или пристане да се одговарајући услови уговора правично измене, сходно члану 133. тачка 4. Закона о облигационим односима.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 13.**

Ако нека питања поводом вршења услуга из Уговора нису уређена Уговором, на иста ће се примењивати Закон о планирању и изградњи, Закон о облигационим односима и други законски прописи из ове области.

### **Члан 14.**

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

### **Члан 15.**

Уговор је сачињен у 6 истоветних примерака од којих 2 примерка задржава Извршилац, а 4 примерка Наручилац.

**ЗА ИЗВРШИОЦА**  
директор

**ЗА НАРУЧИОЦА**  
директор

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

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

## 9. СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА

### ЗА ИЗРАДУ ХИДРОЛОШКЕ СТУДИЈЕ СЛИВНИХ ПОДРУЧЈА НА ТЕРИТОРИЈИ ГО ОБРЕНОВАЦ

#### ХИДРОЛОШКЕ СТУДИЈЕ СЛИВА КАНАЛА КУПИНАЦ И СЛИВА КАНАЛА СТАРА ТАМНАВА У ОБРЕНОВЦУ –ПРВА ФАЗА

Инвеститор: ЈП за изградњу Обреновца

Задатак хидролошке студије је да се изради концепција интегралне заштите од великих вода у сливу канала Купинац, канала Старе Тамнаве и слива канала Забрешке ливаде, која ће обухватити:

- Основне карактеристике слива топографске и хидрографске карактеристике слива, саобраћајна инфраструктура, становништво.
- Унапређење заштите од великих вода израда и калибрација хидролошких модела, приказ постојећих објеката за заштиту од поплава у сливу, формирање ретензионих простора, акумулисање вода у горњим деловима слива, доградњу и реконструкцију објеката за одбрану од поплава, анализа решења заштите од повишених нивоа подземних вода
- Смернице за смањење ризика од поплава

Првом фазом обухватити слив канала Купинац и слив канала Стара Тамнава. Друга фаза израде хидролошке студије, обухватиће слив канала Забрешке Ливаде **Друга фаза није предмет ове јавне набавке.**

#### **Основне карактеристике слива канала Купинац и слива канала Стара Тамнава**

Канал Купинац почиње у насељу Рвати и пролази кроз насељени део Обреновца до црпне станице Забрешке ливаде. Укупна дужина канала износи 5,6км. Током 2009. год. извршена је регулација канала на делу од црпне станице до пропуста у Фрушкогорској улици, на дужини од 2,4 км. Овом хидролошком студијом, потребно је анализирати слив узводне деонице тока од стациоане км 0+160 до км 5+600, површине око 500ха. Дуж канала постоје уливи кишне канализације и бројни пропусти које је потребно узети у обзир.

Канал Стара Тамнава је основни дрен на мелиоративном подручју Бело поље коме гравитирају остали плитки канали који имају улогу само у прикупљању вода атмосферског порекла. Укупна дужина канала Стара Тамнава износи око 8км. У циљу дефинисања хидрограма великих вода у каналу Стара Тамнава, потребно је урадити хидролошку анализу канала узводно од улива у канал



Купинац, до насипа Чиковац. Дуж канала стара Тамнава постоје уливи кишне канализације.

Студијом дефинисати стратегију изградње система за заштиту од површинских и подземних вода која ће бити усаглашена са плановима просторног и привредног развоја јединица локалне самоуправе, и других државних и инфраструктурних система.

Стратегија заштите од вода се заснива на интегралном приступу, односно одговарајућој комбинацији инвестиционих и неинвестиционих мера и јединственим критеријумима у погледу степена заштите насеља, привредних објеката и пољопривредних површина у приобаљу. Размотрити изводљивост предложених решења и мера заштите од поплава у сливу канала Купинац, и слива канала Стара Тамнава, са техно-економског, социјалног и еколошког аспекта.

### **Унапређење заштите од великих вода**

Неопходно је развити хидролошке моделе за усвојене сливове и припадајуће подсливове, у циљу дефинисања хидрограма великих вода за различите повратне периоде на карактеристичним локацијама. Хидролошки модели треба да покрију анализиране сливове, укључујући све пољопривредне и урбане површине са које се кишне воде сливају.

Услед нехомогеног распореда површина различитих намена у сливу (пољопривредно и урбано земљиште), као и нехомогеног распореда нагиба површине терена (равни и брежуљкасти предели), неопходно је формирати просторно дистрибуиран хидролошки модел (дистрибуиран или полудистрибуиран). Хидролошки модел великих вода развити у неком од софтверских пакета који омогућавају коришћење расположивих података и представљање просторног распореда слива (програмски пакет HEC-HMS или сл.)

У процесу дефинисања хидрограма великих вода за различите повратне периоде потребно **је водити рачуна о постојећем уређењу корита канала низводно, као и о атмосферској канализацији** (зацењена мрежа колектора и отворени канали), као и о будућем плану развоја кишне канализације.

Такође, за анализирана сливна подручја и постојећу хидрографску мрежу, на карактеристичним профилима извршити хидрауличке прорачуне пропагације поплавног таласа, и у складу са тим дати предлог потенцијалних локација за обезбеђење ретензионих простора, за потребе задржавања запремине поплавног таласа и смањење максималних протицаја на низводним деоницама канала имајући у виду низводно уређено корито канала.

Потребно је извршити:

- анализу потребних хидролошких и метеоролошких података (одговарајућих расположивих података са постојећих водомерних и падавинских станица у **широј зони сливног подручја**),

- припрему, обраду и анализу свих неопходних подлога (хидролошких, метеоролошких, климатолошких, педолошких, геолошких, топографских итд.),
- прорачун протицаја и запремина великих вода вероватноћа појаве  $p=1\%$ ,  $2\%$ ,  $5\%$  и  $10\%$  на профилу канала Купинац узводно од узводне деонице тока од, км 0+160,00км до 5+600,00км и на узводним карактеристичним профилима дуж канала Купинац,
- прорачун протицаја и запремина великих вода вероватноћа појаве  $p=1\%$ ,  $2\%$ ,  $5\%$  и  $10\%$  на профилу канала Стара Тамнава узводно од улива у канал Купинац до насипа Чиковац, узимајући у обзир постојеће пропусте и зацевљења на уређеном делу корита Стара Тамнава на узводним карактеристичним профилима,
- процену могућности ретензирања запремине таласа велике воде на повољним локацијама на узводном делу канала Купинац и Стара Тамнава,

## ПОДЛОГЕ

- дигитални модел терена
- топографске карте (P 1:5000 и P1:25000)
- педолошке и геолошке подлоге
- ортофото снимци
- осматрања на плувиографским и кишомерним станицама у непосредном региону
- хидрауличке подлоге, положај и димензије корита канала

Плански период у коме се предвиђа реализација предложених решења је 20 година (између 2017 и 2037. године). Да би се остварили ефекти предложених решења и мера потребно је дефинисати динамику и приоритете у њиховој реализацији.

Као полазна година („нулто стање“) се узима стање објеката и слива у 2017. години.

Хидролошку анализу за слив канала Купинац и слив канала Стара Тамнава доставити у по три примерка у аналогној форми и у дигиталној форми (на цд – у).

**ЦЕНА**

\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

\_\_\_\_\_ ПДВ

\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом

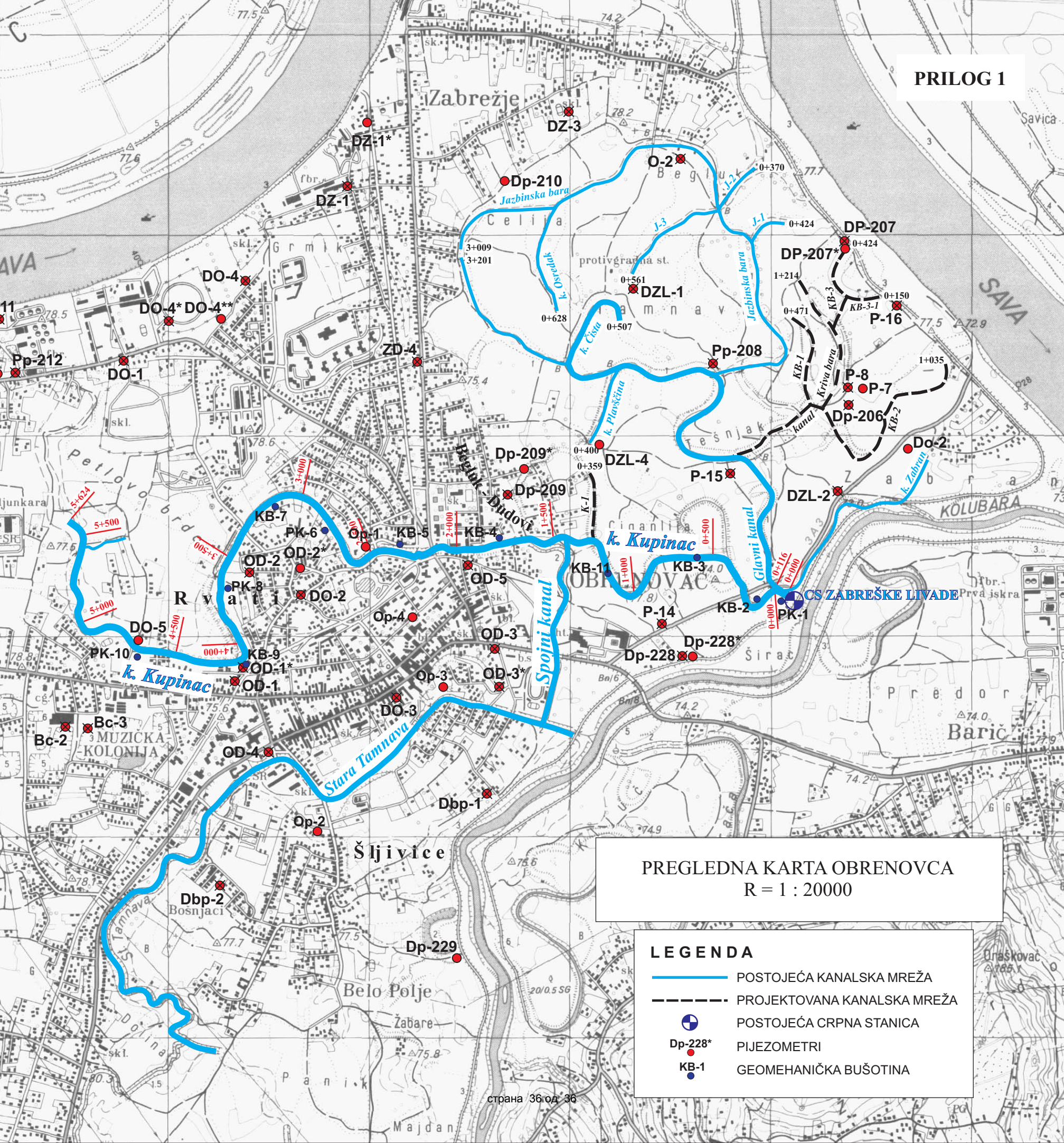
\_\_\_\_\_.2017. године

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

## **10. ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ**



PREGLEDNA KARTA OBRENOVCA  
R = 1 : 20000

**LEGENDA**

- POSTOJEĆA KANALSKA MREŽA
- PROJEKTOVANA KANALSKA MREŽA
- ⊕ POSTOJEĆA CRPNA STANICA
- PIJEZOMETRI
- GEOMEHANIČKA BUŠOTINA