



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-8/2018

**Предмет: Уређење локације Бањског комплекса
- III фаза**

Наручилац	Јавно предузеће за изградњу Обреновца
Адреса	Бука Караџића 99 д
Место	Обреновац
Интернет страница	www.jpobrenovac.rs
Број	349/4
Датум	07.02.2018. године

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Јавно предузеће за изградњу Обреновца је на основу члана 32. и члана 61. ЗЈН („Сл.гл.РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. 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, на интернет страници www.jpobrenovac.rs и на Порталу службених гласила РС и база прописа за подношење понуда за јавну набавку радова на **уређењу локације Бањског комплекса - III фаза број Р-8/2018**. Конкурсна документација се може преузети са Портала управе за јавне набавке и са интернет странице www.jpobrenovac.rs

1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА, Обреновац, Бука Караџића 99 д, МБ: 06900496, ПИБ: 101933143, Шифра делатности: 4211
Текући рачун: 840-950743-87 код Управе за трезор Обреновац

1.2. ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Поступак јавне набавке је отворени поступак радова а започет је доношењем одлуке о покретању поступка број 349/1 од 30.01.2018. 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: **опште грађевински радови**

Опис предмета јавне набавке: **Уређење локације Бањског комплекса -III фаза редни број Р-8/2018**

Назив и ознака из општег речника набавки: **45212172** (радови на изградњи рекреационих центара)

Врста, опис и количина радова наведени су у делу **10. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА** који су саставни део конкурсне документације.

1.5. Особа за контакт је Симеун Перић, дипл.инж.грађ. Сва додатна обавештења и информације могу се добити на телефон 011/8720-395.

1.6. У циљу припремања исправне и прихватљиве понуде заинтересовани понуђачи могу извршити увид у локацију.

Као доказ да су извршили увид у локацију понуђачи потврђују изјавом да су упознати са радовима који ће се изводити, тако да у току извођења радова не могу да одустану од радова из разлога који им нису били познати у време подношења понуде (изјава број **8.** у прилогу – обавезан део тендерске документације).

Обилазак локације није обавезан услов за прихватљивост понуде, али понуђачи сами сnose ризик за припремање прихватљиве понуде.

Комисија:
Симеун Перић, 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 пошљицом на адресу ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, 11500 Обреновац.

Понуда се сматра благовременом ако је поднета до **09.03.2018. године до 10⁰⁰** на писарницу наручиоца у седишту Предузећа у Обреновцу, Улица Вука Караџића 99 д (позив на број **Р-8/2018** – „Уређење локације Бањског комплекса - III фаза - 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 **09.03.2018. год у 10³⁰** 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 истом 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, 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 евентуално 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 и све доказе тражене конкурсном документацијом. Образац понуде се попуњава читко штампаним словима. **Понуђач је обавезан да попуни све ставке (елементе) у обрасцу понуде и техничкој спецификацији.** 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 „Имена понуде“, „Допуна понуде“ или „Опозив понуде“ за предметну јавну набавку.

Понуда треба да садржи све ПРИЛОГЕ и ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом којима се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН. 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.**

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 НАСТУПУ

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 РАДОВА, НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Рок извршења радова, 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 додатну 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.

Припадајући порез на додатну вредност плаћа НАРУЧИЛАЦ.

11. 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 (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.

12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Понуђач може радним данима наручиоца, од понедељка до петка од 7³⁰ до 15³⁰, **искључиво у писаној форми** од наручиоца тражити додатне информације у вези са припремањем понуде при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално 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.

13. 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 2014., 2015. и 2016. годину** – као доказ да располаже финансијским капацитетом.

14. 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.

15. 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.

16. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац изјаве, тачка 6. конкурсне документације).

17. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

18. 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.

19. 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, 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 најкасније седам 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 десет 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 120.000,00 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.

20. 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), Закона о планирању и изградњи и посебних узанси о грађењу, ЗОО, ЗОУП, 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 позиву и 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

За учешће у поступку јавне набавке понуђач мора да

2.1. располаже финансијским капацитетом и то:

- да је у 2014., 2015. и 2016. години остварио укупан финансијско-пословни приход од најмање 35.000.000,00 динара.

2.2. располаже пословним капацитетом и то: да има уговор или уговоре у последњих 5 година (2013., 2014., 2015. 2016. и 2017. година) за реализоване радове и то:

- **1 уговор на изградњи саобраћајница** са асфалтним коловозним застором, при чему морају у сваком Уговору да буду заступљене следеће позиције радова: земљани радови, оивичења, носећи слојеви коловоза од неvezаног материјала (туцаник или шљунак), асфалтерски радови,
- **1 уговор на изградњи спољних водоводних и канализационих инсталација,**
- или уместо горе наведених уговора **1 уговор по коме је понуђач изводио радова на изградњи саобраћајница - према претходном опису и изградњи спољног водовода и канализације,**

2.3. располаже кадровским капацитетом и то: да има у радном односу на неодређено или одређено време или ангазоване по уговору о радном ангажовању по другом правном основу најмање:

- 1 дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом (415 или 412) који ће бити именован за одговорног извођача радова
- 1 дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом (413 или 414)
- 1 дипломираног инжењера саобраћаја са лиценцом 470
- 1 радно ангажовано лице за безбедност и здравље на раду, које поседује уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду.

2.4. располаже техничким капацитетом да има најмање:

- 1 машину за ископ (багер или сличну комбиновану машину за извођење ових радова),
- 3 камиона минималне носивости 15 тона,
- 1 ваљак тежине минимум 8 тона,
- вибро плочу,
- гарнитуру за асфалтирање (1 финишер, 1 ваљак за асфалт са гуменим наплацима, 1 ваљак за асфалт са челичним наплацима мин. 7 тона)
- 1 хидрауличну машину за издизање шахти.

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

2.5. Да поседује одговарајуће стандарде:

- сертификат SRPS ISO 9001:2008 – систем менаџмента или одговарајући,
- сертификат SRPS ISO 14001:2005 – систем управљања заштитом животне средине или одговарајући,
- сертификат SRPS OHSAS 18001:2008 – систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду или одговарајући,
- сертификат SRPS OHSAS 22301:2014 – систем менаџмента континуитетом пословања или одговарајући.

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, дефинисане конкурсном документацијом или

- 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 финансијски капацитет:

- извештај о бонитету за 2014., 2015. и 2016. годину - образац БОН-ЈН Агенције за привредне регистре (за правна лица и за предузетнике)

- биланс успеха, порески биланс и пореска пријава за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности за 2014., 2015. и 2016. годину, (за физичка лица)

2.2. Доказ за пословни капацитет: 2 уговора са окончаним ситуацијама или рачунима или 1 уговор са окончаном ситуацијом из које се може недвосмислено утврдити да је понуђач по наведеном уговору извео све захтеване позиције радова, у последњих 5 година (2013., 2014., 2015., 2016. и 2017. година).

(Понуђач је у обавези да у окончаним ситуацијама – рачунима достављеним уз уговоре обележи маркером позиције радова који су предмет ове набавке, како би се задовољио услов из конкурсне документације).

2.3. Доказ за кадровски капацитет: уговори о раду или уговори о радном ангажовању по другом правном основу и лиценце Инжењерске коморе са потврдама о продужењу истих и уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду.

2.4. Доказ за технички капацитет:

Уколико је наведена механизација у власништву, понуђач као доказ доставља пописну листу са стањем на дан 31.12.2017. године уз обавезно обележавање маркером опреме или достављањем рачуна и отпремница за опрему набављену у текућој години. За кипер возила додатно доставити

фотокопије саобраћајних дозвола важећих на дан отварања понуда, очитане саобраћајне дозволе и фотокопије налепница на возилу.

Уколико је наведена механизација у закупу понуђач као доказ доставља уговор о закупу и за кипер возила доставља фотокопије саобраћајних дозвола важећих на дан отварања понуда, очитане саобраћајне дозволе и фотокопије налепница на возилу.

Уколико је наведена механизација у лизингу понуђач као доказ доставља уговор о лизингу и за кипер возила доставља фотокопије саобраћајних дозвола важећих на дан отварања понуда, очитане саобраћајне дозволе и фотокопије налепница на возилу.

2.5. Систем управљања квалитетом се доказује:

- сертификат SRPS ISO 9001:2008 – систем менаџмента или одговарајући,
 - сертификат SRPS ISO 14001:2005 – систем управљања заштитом животне средине или одговарајући,
 - сертификат SRPS OHSAS 18001:2008 – систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду или одговарајући,
 - сертификат SRPS OHSAS 22301:2014 – систем менаџмента континуитетом пословања или одговарајући,
- сви издати пре датума објављивања јавног позива.

Услове из тачки 2.1., 2.2., 2.3., 2.4. и 2.5. понуђач треба да испуни самостално, без обзира на учешће подизвођача, односно, ове услове треба да испуни група понуђача кумулативно.

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

4. Ако је понуђач као доказ о испуњености услова за учешће у јавној набавци доставио изјаву, наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан 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.

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

- **Оригинал 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.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА

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

- | | |
|-----------------|---------------|
| - цена | 0 - 90 бодова |
| - начин плаћања | 0 - 10 бодова |

- **цена** 0 - 90 бодова

Цена треба да буде изражена у динарима, без пореза на додатну вредност и мора бити фиксна.

Укупна цена понуде мора да покрива све обавезе понуђача по тендерској документацији.

Понуђач са најнижом ценом добија 90 бодова. Понуђач са већом понуђеном ценом добија бодове према следећем обрасцу:

$$Ц = 90 \times \frac{Ц_{\text{мин}}}{Ц_{\text{пон}}}$$

Ц – број бодова

Ц_{пон} – понуђена цена

Ц_{мин} – најнижа понуђена цена

- **начин плаћања** 0-10 бодова

$$У = 10 \times \frac{100 - А_{\text{пон}}}{100}$$

У – број бодова

А_{пон} – понуђени аванс у %

2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА У СЛУЧАЈУ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ БОДОВА

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 понуђена цена иста предност ће имати онај понуђач који је понудио краћи рок завршетка радова а ако је и рок исти Наручилац ће изабрати

понуду путем **жреба**. Комисија за јавну набавку наручиоца ће извлачење путем жреба извршити јавно тако што ће позвати представнике понуђача да присуствују жребу, а уколико се исти не одазову позиву жреб ће се обавити без њиховог присуства.

Комисија за јавну набавку ће називе понуђача исписати на одвојеним белим папарима исте величине, које ће пресавити и ставити у провидну стаклену чинију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник о извлачењу путем жреба.

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

по јавној набавци радова број: Р-8/2018

1. Понуда број _____ од _____ године за јавну набавку радова објављену на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца (www.jprobrenovac.rs) и на Порталу службених гласила РС и база прописа - **уређење локације Бањског комплекса - III фаза.**

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 _____

Врста правног лица: 1) микро 2) мало 3) средње 4) велико 5) физичко лице
(Понуђач је дужан да заокружи врсту правног лица којој припада по величини)

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 _____

име особе за контакт _____

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 60 дана од дана отварања понуда)

6. Цена:

Врста радова	Цена са свим трошковима без ПДВ-а	Вредност ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
1. Саобраћајнице, паркинзи и уређење терена			
2. Хидротехнички радови			
3. Саобраћајна сигнализација			
УКУПНО:			

7. Начин плаћања: аванс _____ %, по ситуацијама _____ % у року до 45 дана

8. Укупан рок извођења радова: _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 70 календарских дана).

(Доставити динамички план за рок извођења радова)

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.

11. Документа која су приложена у понуди одговарају оригиналима.

Напомена:

Уколико понуђачи подnose 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: _____ .2018. година

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица подизвођача

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

ЈН број Р-8/2018

Укупна цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена укупна цена покрива трошкове које понуђач има у реализацији јавне набавке радова - уређење локације Бањског комплекса - III фаза.

1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Саобраћајнице, паркинзи и уређење терена	динара
2. Хидротехнички радови	динара
3. Саобраћајна сигнализација	динара
4. Укупна цена радова без ПДВ-а	динара
5. Износ ПДВ-а (уписати вредност ПДВ-а, а исти плаћа НАРУЧИЛАЦ)	динара
6. Укупна цена радова са ПДВ-ом	динара

2. УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ

Образац структура цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:

- Под тачкама 1., 2. и 3. понуђачи наводе цене за сваку врсту радова без ПДВ-а,
- Под тачком 4. понуђачи наводе укупну цену свих радова (1+2+3) без ПДВ-а
- Под тачком 5. понуђачи наводе износ ПДВ-а на укупну цену радова који плаћа НАРУЧИЛАЦ
- Под тачком 6. понуђачи наводе укупну цену радова са ПДВ-ом

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
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 радова бр. Р-8/2018 – уређење локације Бањског комплекса - III фаза.

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

Сви чланови заједничке понуде се обавезују:

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 2., обављаће следеће послове у извршењу уговора

3) члан групе понуђача наведен под редним бројем 3., обављаће следеће послове у извршењу уговора

Овим споразумом се уређују и друга питања (овлашћено лице понуђача за потписивање модела уговора-уговора, који од заједничких понуђача ће поднети гаранцију и друга документа финансијског обезбеђења, на који рачун ће бити извршено плаћање):

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 радова број **P-8/2018 – уређење локације Бањског комплекса - III фаза.**

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

НАПОМЕНА: Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, изузев ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. ЗЈН, када је наручилац дужан да понуђачу надокнади и то само горе наведене трошкове

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
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 радова Р-8/2018 - уређење локације Бањског комплекса - III фаза, подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
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, 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 понуђача и подизвођача 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. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу 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 је понуђач/члан заједничке понуде/подизвођач чији сам законски заступник при састављању понуде за јавну набавку радова број **Р-8/2018 - уређење локације Бањског комплекса - III фаза** поштовао обавезе које произилазе 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.

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана 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 понуђача и подизвођача и оверена печатом. У случају потребе образац копирати.

**7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА
О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА У ОТВОРЕНОМ
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

На основу члана 77. став 4. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу 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 радова **бр. Р-8/2018 - уређење локације Бањског комплекса - III фаза** и то:

Обавезне услове

- 1.1.** је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар,
- 1.2.** он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре,
- 1.3.** 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,

Додатне услове

2.1. Понуђач располаже финансијским капацитетом – у 2014., 2015. и 2016. години је остварио укупан финансијско-пословни приход од најмање 35.000.000,00 динара.

2.2. Понуђач располаже пословним капацитетом – има уговор или уговоре у последњих 5 година (2013., 2014., 2015. 2016. и 2017. година) за реализоване радове и то:

- **1 уговор на изградњи саобраћајница** са асфалтним коловозним застором, при чему морају у сваком Уговору да буду заступљене следеће позиције радова: земљани радови, оивичења, носећи слојеви коловоза од неvezаног материјала (туцаник или шљунак), асфалтерски радови,

- **1 уговор на изградњи спољних водоводних и канализационих инсталација,**
- или уместо горе наведених уговора **1 уговор по коме је понуђач изводио радова на изградњи саобраћајница - према претходном опису и изградњи спољног водовода и канализације.**

2.3. Понуђач располаже кадровским капацитетом – има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по уговору о радном ангажовању по другом правном основу:

- 1 дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом (415 или 412) који ће бити именован за одговорног извођача радова
- 1 дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом (413 или 414)
- 1 дипломираног инжењера саобраћаја са лиценцом 470
- 1 радно ангажовано лице за безбедност и здравље на раду, које поседује уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду.

2.4. Понуђач располаже техничким капацитетом - има:

- 1 машину за ископ (багер или сличну комбиновану машину за извођење ових радова),
- 3 камиона минималне носивости 15 тона,
- 1 ваљак тежине минимум 8 тона,
- вибро плочу,
- гарнитуру за асфалтирање (1 финишер, 1 ваљак за асфалт са гуменим наплацима, 1 ваљак за асфалт са челичним наплацима мин. 7 тона),
- 1 хидрауличну машину за издизање шахти.

2.5. Понуђач поседује одговарајуће стандарде:

- сертификат SRPS ISO 9001:2008 – систем менаџмента или одговарајући,
- сертификат SRPS ISO 14001:2005 – систем управљања заштитом животне средине или одговарајући,
- сертификат SRPS OHSAS 18001:2008 – систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду или одговарајући,
- сертификат SRPS OHSAS 22301:2014 – систем менаџмента континуитетом пословања или одговарајући.

Дана _____ 2018. године

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана 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 понуђача и подизвођача и оверена печатом. У случају потребе образац копирати.

Ако је понуђач уместо фотокопија захтеваних доказа доставио Изјаву, наручилац ће пре доношења одлуке о додели уговора од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија обавезно 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. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ
ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

Понуђач _____, са седиштем у _____,
по позиву наручиоца, је дана _____ 2018. године, обишао локацију где ће се изводити
радови који су предмет јавне набавке. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима
градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене ни у
цени ни у обиму радова.

Датум

Потпис Понуђача

9. МОДЕЛ УГОВОРА о извођењу радова

Уговорне стране:

1. ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, Обреновац
које заступа директор 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: Уређење локације Бањског комплекса - III фаза

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Наручилац је по позиву објављеном на Порталу јавних набавки, на својој интернет страници и на Порталу службених гласила РС и база прописа спровео отворени поступак за јавну набавку радова број Р-8/2018 - уређење локације Бањског комплекса - III фаза 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 уређењу локације Бањског комплекса - III фаза, 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 _____ 2018. године, количина и јединичних цена из техничке спецификације.

Вредност ПДВ-а по стопи од 20 % плаћа Наручилац у складу са чланом 10. став 2. тачка 3. Закона о ПДВ-у.

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 све остале зависне трошкове Извођача.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

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

- Аванс у висини од _____% по достављању овереног предрачуна (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 Наручиоцу банкарску гаранцију у износу који одговара висини уговореног аванса. 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 испостављену ситуацију овери.

У случају да испостављену ситуацију делимично оспори дужан је да исплати неспорни део ситуације, а спорни део да исплати са следећом привременом ситуацијом.

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 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 70 календарских дана) од дана увођења у посао.

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.

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, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. ЗЈН.

У складу са чланом 115. став 2. ЗЈН рок за извршење уговорних обавеза из члана 7. 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 Извођач,
3. у случају да временски услови онемогућавају квалитетно извршење услуга по техничким прописима, што ће се евидентирати сваког дана уписом у грађевински дневник,
4. непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести,
5. из других објективних разлога уз сагласност Наручиоца и Извођача.

Захтев за продужење рока грађења Извођач подноси одмах по сазнању за околности.

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 Извођач 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 укупне вредности радова.

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

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 10.

Наручилац се обавезује да:

- преда Извођачу техничку документацију,
- 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,
- изврши и друге обавезе у складу са чланом 153. Закона о планирању и изградњи.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 11.

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.

Извођач је дужан да:

- да по потписивању уговора достави детаљни динамички план извођења радова,
- достави елаборат о уређењу градилишта,
- најкасније у року од 8 дана пре почетка извршења радова пријави почетак извођења радова надлежним инспекцијским органима општине на којој се изводе радови,
- о свом трошку обезбеди градилишне прикључке струје и воде,
- о свом трошку обезбеди зону градилишта у складу са Елаборатом о уређењу градилишта,
- постави градилишну таблу у складу са Правилником о изгледу садржини и месту постављања градилишне табле,
- пре почетка извођења радова Наручиоцу достави решење за одговорног извођача радова лица одговарајуће струке,
- уредно и по прописима води грађевински дневник, књигу инспекције и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од надзорног органа и одговорног извођача радова,
- омогући вршење стручног надзора,
- обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку материјала, механизације и опреме за извођење уговорених радова,
- 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,
- по завршетку извођења радова изврши хигијенско чишћење објекта,
- сноси одговорност за безбедност свих лица на градилишту и обезбеђење складишта материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје истих Наручиоцу,
- заједно са надзорним органом сачињава записник о стању постојећих објеката у зони градилишта (постојеће инсталације, шахтови, стање објекта у изградњи...). У случају постојања оштећења на истим обавештава корисника објекта и са корисником сачињава посебан Записник из разлога да за оштећење објеката не би био одговоран извођач радова,
- Извођач је дужан да обезбеђује све постојеће инсталације и објекте од оштећења. У случају да својом непажњом у току извођења радова изазове оштећење истих дужан је да изврши њихову санацију,

- Наручиоцу поднесе захтев за примопредају изведених радова,
- комисијски учествује у примопредаји и коначном обрачуну,
- отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају изведених радова, у року који одреди Комисија,
- након завршетка радова уклони градилишне објекте, градилишну таблу, депоновани материјал и механизацију,
- све трошкове доказивања квалитета изведених радова укалкулише у јединичне цене, јер исти падају на терет Извођача,
- изврши и друге обавезе у складу са чланом 152. Закона о планирању и изградњи.

Члан 12.

Извођач се обавезује да овлашћеним представницима Наручиоца, на њихов захтев, пружи на увид атесте и градилишну документацију о извршеним радовима и утрошеним средствима предвиђеним овим уговором.

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

Члан 13.

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 једини сноси одговорност за сву насталу материјалну и нематеријалну штету при чему овај уговор признаје без права приговора.

ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Члан 14.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, Извођач не може приступити извођењу истих док не обавести стручни надзор Наручиоца, што ће се констатовати уписом у грађевински дневник.

По добијању сагласности од стручног надзора, што се констатује грађевинским дневником 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.

Тачни подаци о количинама стварно изведених радова по одговарајућим ставкама уносе се у грађевинску књигу и служе као доказ за обрачун и наплату радова.

Приликом коначног обрачуна изведених радова утврђују се стварне количине вишкова и мањкова радова и исти се уговорају у складу са одредбама Посебних узанси о грађењу („Сл.лист СФРЈ „бр.18/77).

ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ

Члан 15.

У случају додатних радова исти ће се уговорати у преговарачком поступку без објављивања позива 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 16.

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 17.

Извођач може уз сагласност стручног надзора и Наручиоца, сходно члану 36. став 1. тачка 3. ЗЈН, приступити извођењу хитних непредвиђених радова, уколико је извођење истих нужно за стабилност објекта или за спречавање настанка штете.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 18.

Гарантни рок за квалитет радова је _____ година 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 19.

За укупан уграђени материјал извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте.

Уколико Наручилац преко стручног надзора утврди да уграђени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, одбија их и забрањује њихову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Члан 20.

Извођач је дужан да по извршеној примопредаји радова, а пре окончаног обрачуна 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 21.

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 18. 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 22.

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 документацију вођену у току реализације уговора (градилишну, атестну, записнике о испитивању и остало) записнички преда Наручиоцу.

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

РАСКИД УГОВОРА

Члан 23.

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

- ако Извођач неоправдано касни са извођењем радова,
- ако Извођач радове изводи неквалитетно и не поступа по налогу надзорног органа Наручиоца да отклони неки уочени недостатак, што утиче на правилно извођење радова и рок извођења,
- ако је Извођач, упркос претходним упозорењима Наручиоца у писаној форми, пропустио да изведе радове у складу са уговором или стално или свесно занемарује да изврши своје обавезе по овом уговору,
- ако је Извођач увео подизвођача којег није пријавио у својој понуди,
- ако изведени радови по квалитету не одговарају прописима или стандардима за ту врсту радова,
- ако је Извођач добио осуђујућу пресуду која се односи на његове професионалне поступке,

- у случају недостатака средстава за његову реализацију,
- у случајевима промене законске регулативе и других непредвиђених околности,
- у свим другим случајевима када Извођач не испуњава своје обавезе у складу са овим уговором.

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.

Члан 24.

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 25.

У случају једностраног раскида уговора, осим у случају недостатака средстава за његову реализацију и промене законске регулативе и других непредвиђених околности, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача.

Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Члан 26.

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 27.

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 28.

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 29.

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

ИЗВОЂАЧ
директор

НАРУЧИЛАЦ
директор

(Потписати и оверити печатом)

Милан Марошанин, дипл.маш.инж.

10. ТЕХНЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

1. Грађевински радови на изради саобраћајнице, паркинга, тротоара и уређења терена Бањског комплекса-Трећа фаза

№	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Цена	Износ
А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
А.1.	Обележавање трасе, сва геодетска мерења, тј. преношење података с пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору Обрачун се врши паушално .	пауш	1,00		
А.2.	демонтажа постојеће ограде око СПА центра на начин да се демонтира жичано плетиво висине 2,0m а метални стубови кутијастог пресека 40/40мм ваде заједно са бетонском стопом. Демонтирани материјал се упакује у возило и транспортује до магацина инвеститора на 3км. Обрачун по м демонтиране ограде са стубовима, превозом и примопредајом у магацин (удаљен око 2,5км).	м	225,00		
А.3	ископ сондажних јама у циљу теренске идентификације тла и узимања узорка за испитивање за потребе одређивања карактеристика постељице. Радове изводи фирма која је овлашћена за ову активност. Дубина ископа 1,00 метара. Обрачун по јамаи.	ком.	3,00		
А.4	Лабораторијска испитивања према важећем Стандарду узетих узорка тла и оцена употребљивости за постељицу.	пауш	1,00		
А.5.	рушење асфалтних површина и тротоара постојеће саобраћајнице код базена. Дебљина слојева је око 12-15цм. Обрачун по м2 порушених, утоварених и одвежених на депонију до 7км асфалтних површина. Претходно се површина која се руши са тестером правилно исеца како остатак асфалтне површине не би био оштећен.	м2	107,00		
А.6	рушење бетонских ивичњака димензија 18/24 утовар у возило и одвоз . Лагереровање је на 3км. Бетонска подлога испод и са стране дебљине 10цм се одвози на градску депонију на 5км. Обрачун по м комплетних радова.	м	50,00		

A.7.	<p>Утврђивање положаја подземних инсталација пре почетка извођења радова. Извођач добија од инвеститора оквирни план положаја инсталација прибављен од надлежних институција (водовод, топловод, електро и телефонске инсталације), и упућује писмени позив надлежним предузећима и институцијама како би у њиховом присуству одредили прецизан положај инсталација.</p> <p>Позицијом обухваћено испитивање локације помоћу одговарајућих детектора (где постоји могућност). На лицу места јасно се обележава свака инсталација која залази у зону извођења радова. Овом позицијом обухваћено је и отварање шахт поклопаца и снимање дубине инсталација. Обрачун паушално.</p>	пауш	1,00		
A.8.	<p>ручни ископ- попречно шлицање ради проналажења положаја и дубине инсталације. Број "шлицева" на лицу места даје надзорни орган. Обрачун по м3 ископа-процена стварно након испитивања у позицији А.2.</p>	м3	8,00		
A.9.	<p>машинско стругање -фрезовање слоја асфалт бетона постојећих саобраћајница дебљине 4цм на местима уклапања новог у постојећи асфалт (улица Вука Караџића и постојећи крак саобраћајнице на паркинзима). Ширина скинуте траке 1,00метара. Материјал се транспортује и складишти на депонији до 3км. Обрачун по м2 комплетних радова према опису.</p>	м2	25,00		

Укупно: А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

Б. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Б.1.	<p>Ископ земље III категорије у широком откопу на терену будуће изградње. Материјал је хетерогеног састава. У цену улази и ископ грађевинског шута од ранијих градилишта, као и темеља жардињере, парапетног зида и бокса за контејнере.</p> <p>Квалитетнија чиста хумусна земља се одваја, и касније уграђује у зелене површине и паркинг.</p> <p>Плаћа се по м3 ископаног земљаног материјала, мерено геодетски пре и након завршетка радова.</p>	м ³	1.600,00		
Б.2.	<p>Транспорт земљаног материјала из претходне позиције на депонију инвеститора, при машинском утовару. Транспортна даљина око 7 км. Обрачун као у позицији ископа (мерено у самониклом стању, а по геодетском снимку пре и након завршетка радова).</p> <p>Плаћа се по м³ транспортованог материјала.</p>	м ³	1.300,00		

Б.3.	Набавка и уградња неvezаног материјала који испуњава стандардом предвиђене услове за израду насипа (песак или камени материјал прописане структуре или шљунковити материјала). Ова позиција се ради на местима где је пројектом предвиђен насип или потреба за заменом подтла Плаћа се по m ³ транспортованог и уграђеног и	m ³	200,00		
Б.4.	Машинско планирање и ваљање подтла. Плаћа се по m ² обрађеног и геомеханички примљеног подтла.	m ²	240,00		
Б.5.	Машинско планирање и ваљање постелејце коловозне конструкције саобраћајнице. Плаћа се по m ² обрађене и геомеханички примљене постелејце.	m ²	1.600,00		
Б.6.	Машинско планирање и ваљање постелејце паркинга и пешачких стаза. Плаћа се по m ² обрађене геомеханички примљене постелејце.	m ²	1.250,00		
Б.7.	Хумузирање-нивелација слободних-зелених површина. Ова позиција представља фину обраду денivelације иза изграђених саобраћајних површина и околног тла дебљине 10-20цм Плаћа се по m ³ нивелисане површине.	m ³	200,00		

Укупно: Б. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Ц. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА САОБРАЋАЈНИЦЕ

Ц.1.	Израда носећег слоја од дробљеног камена 0-63 mm, дебљине d=20cm. Извођач претходно доказује да материјал испуњава стандардом предвиђене услове за уградњу. Плаћа се по m ³ изведеног и геомеханички примљеног тампонског слоја.	m ³	320,00		
Ц.2.	Израда доњег носећег слоја од дробљеног камена 0-31.5 mm, дебљине 15cm. Извођач претходно доказује да материјал испуњава стандардом предвиђене услове за уградњу. Плаћа се по m ³ изведеног и геомеханички примљеног слоја.	m ³	250,00		
Ц.3.	Израда битуменизованог носећег слоја BNS 22 s A дебљине d=6cm. Извођач пре почетка радова доставља испитану претходну мешавину, а у току извођења радова радну мешавину. Квалитет уграђеног слоја доказује из извађеног узорка. Плаћа се по m ² изведеног слоја комплет са доказима квалитета слоја.	m ²	1.350,00		
Ц.4.	Израда хабајућег слоја од асфалт бетона АВ11 дебљине d=4cm. Извођач пре почетка радова доставља испитану претходну мешавину, а у току извођења радова радну мешавину. Квалитет уграђеног слоја доказује из извађеног узорка. Плаћа се по m ² изведеног комплет са доказима квалитета слоја.	m ²	1.350,00		

Тротоарска конструкција-асфалт					
Ц.5.	Израда носећег слоја од дробљеног камена 0-31ммтт, на тротоару дебљине d=15cm. Горња површина мора бити добро шлемована и равна, јер се на исту наноси бетон Плаћа се по м3 изведеног слоја.	м3	75,00		
Ц.6	израда носећег слоја од бетона дебљине 10cm МБ 15, са неговањем бетона. Обрачун по м2 комплетних радова	м2	450,00		
Ц.7.	израда асфалтног слоја АБ 8 дебљине 3cm, са претходним чишћењем подлоге и прскањем емулзијом. Обрачун по м2	м2	450,00		
платои и подужни паркинг од бехатона д=6cm					
Ц.8	Израда носећег слоја од дробљеног камена 0-63mm, дебљине d=20cm. Горња површина мора бити добро шлемована и равна, јер се на исту гранулат 4-8mm Плаћа се по м3 изведеног слоја.	м3	50,00		
ц.9	Израда носећег слоја од дробљеног камена 0-31ммтт, на тротоару дебљине d=15cm. Горња површина мора бити добро шлемована и равна. Овај слој се ради само испод подужног паркинга Плаћа се по м3 изведеног слоја.	м3	15,00		
Ц.10	Набавка и уграђивање вибропресованих двослојних бетонских плоча, МБ40, дебљине 6cm, на подлози од дробљеног каменог материјала гранулације 4-8mm и минимум 3cm дебљине слоја. Плоче морају задовољити стандарде у погледу запреминске масе, чврстоће на затезање, чврстоће на притисак, упијање воде, отпорност на дејство соли и мрза и других атмосферских утицаја, противклизност, постојаност боје. Слог и боја плоча по решењу пројектанта. Димензије плоча морају бити у складу са прописима и прима их надзорни орган на лицу места. Спојнице плоча се фугује ситним песком дунавцем све до потпуне заптивености. Нагиб од објекта према саобраћајници. Део површине уз саобраћајницу користи се за паркирање путничких аутомобила и визуелно је означен бордуrom. Обрачун по м2 комплетних радова према опису заједно са материјалом.	м2	150,00		

Ц.11	<p>Набавка и уграђивање вибропресованих двослојних бетонских плоча, МБ40, дебљине 6цм, на слој флексибилног лепка церезит ЦМ16 (или слично). Плоче се постављају вертикално уз увучени део фасаду објекта (сокле). Плоча је ширине 20цм а дужине по договору (40цм). Плоче морају задовољити стандарде у погледу запреминске масе, чврстоће на затезање, чврстоће на притисак, упијање воде, отпорност на дејство соли и мрза и других атмосферских утицаја, противклизност, постојаност боје. Боја плоча по решењу пројектанта.</p> <p>Димензије плоча морају бити у складу са прописима и прима их надзорни орган на лицу места. Спојнице плоча се фугују, и чисте како не би остао траг на плочи.</p> <p>Обрачун по м комплетних радова према опису заједно са материјалом.</p>	м	102,00		
Ц.12	<p>Набавка и уграђивање вибропресованих двослојних бетонских плоча, МБ40, дебљине 6цм, на слој цементног малтера 3цм дебљине. Плоче се полажу на бетонском тротоару уз објекат. Плоче морају задовољити стандарде у погледу запреминске масе, чврстоће на затезање, чврстоће на притисак, упијање воде, отпорност на дејство соли и мрза и других атмосферских утицаја, противклизност, постојаност боје. Слог и боја плоча по решењу пројектанта.</p> <p>Димензије плоча морају бити у складу са прописима и прима их надзорни орган на лицу места. Спојнице плоча се фугује ситним песком дунавцем све до потпуне заптивености. Нагиб од објекта према саобраћајници.</p> <p>Обрачун по м2 комплетних радова према опису заједно са материјалом.</p>	м2	65,00		

Паркинзи					
Ц.13.	Израда носећег слојана на паркингу од дробљеног камена 0-63mm, или од шљунка дебљине d=25cm. Слој представља мешавину каменог материјала и хумуса у односу 2:1, равномерно измешана и стабилизвана ради постизања уједначене збијености. Плаћа се по m2 изведеног и геомеханички примљеног слоја.	m2	350,00		
Ц.14	Израда носећег слојана на паркингу од чистог дробљеног камена 0-63mm, дебљине d=20cm. Слој се ради на деловима паркинга где се постављају бетонске плоче. Плаћа се по m2 изведеног и геомеханички примљеног слоја.	m2	70,00		
Ц.15	Набавка и постављање бетонских растер елемената типа БТ дебљине 10cm, МБ 40 са равном горњом површином, димензија 60/40cm. Растери се постављају на подлогу од песка дебљине 4cm. По монтажи врши се површинско ваљање све до постизања учвршћења свих положених елемената, а затим попуњавање шупљина финим растреситим хумусом до нивоа за око 2,0 cm нижим од горње површине бетона растер елемента. По завршетку радова површина паркинга бетонског дела се очисти од остатака хумуса. Обрачун по m2 комплетних радова према опису.	m2	280,00		
Ц.16	Набавка и постављање бетонских плоча дебљине 6cm и димензија 40/40 и 40/20cm. Плоче раздвајају растере паркинг места и оивичавају дрворедна стабла. Плоче се постављају на слоју бетона МБ20 дебљине 15cm. Обрачун по m2 комплетних радова са плочама и бетоном.	m2	65,00		

Укупно: Ц. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Д. ОИВИЧЕЊА

Д.1.	Оивичење коловоза саобраћајница и паркинга сивим бетонским ивичњаком 18/24 (оборени) на слоју бетона С12/15 (МВ15). Ивичњаци морају испуњавати стандардом предвиђене услове квалитета за уградњу на саобраћајницама (квалитет бетона, отпорност на спољње утицаје и друго дефинисано стандардом) Плаћа се по m' постављених ивичњака.	m'	530,00		
Д.2.	Оивичење тротоара сивим бетонским ивичњаком 12/18 на слоју бетона С12/15 (МВ15). Услови квалитета као у позицији Д.1. Плаћа се по m' постављених ивичњака.	m'	250,00		
Д.3	набавка и постављање бетонског ригола 40/50/12cm сиви, МБ40, на подлози од бетона 10cm, МБ15 и тампону 10cm од туцаника. Обрачун по m комплетних радова (ригол, бетон, тампон)	m	40,00		

Укупно: Д. ОИВИЧЕЊА

Е. ОДВОДЊАВАЊЕ

Е.1	<p>Израда сливника са типском ливено гвозденом решетком за тежак саобраћај, бетонским сливничким бубњем дубине 150цм и пречника Ø 450мм. У цену урачунат и ископ, монтажа бубња на подлози од 15цм бетона МБ20, набавка и постављање сливничке решетке. Након уградње сливничког бубња простор са спољње стране се засипа шљунком и набија ручним набијачима све до нивоа постелеице коловозне конструкције. у шахту се оставља отвор за пролаз цеви Ø160мм</p> <p>Плаћа се по комаду уграђеног сливника комплет по опису.</p>	КОМ	7,00		
-----	--	-----	------	--	--

Укупно: Е. ОДВОДЊАВАЊЕ

Ф	Разни радови				
Ф.1.	<p>Израда облоге клупа од тврдог четинара димензија пресека 120/40мм и дужине 2500мм, фино обрађеног са обореним ивицама. Дрвене гредице монтирати вијцима за претходно монтирану челичну подконструкцију. Заштиту дрвета извршити премазима за спољну заштиту дрвета која не оставља трагове на одећи. Обрачун по м1 уграђене гредице комплет према опису (четири клупе)</p>	м1	40,00		
Ф.2.	<p>Израда и монтажа металне подконструкције као ослонаца за уградњу дрвених елемената клупа и слично. Подконструкцију направити од кутијастих профила 40.40.3 мм међусобним варењем и анкеровањем у носеће елементе, по детаљима и упутству пројектанта. Кутијасте профиле очистити и премазати минијум бојом, два пута, и после уградње поправити, и премазати завршном бојом у два слоја. У цену улазе кутијасте профиле, анкери и сав други потребан материјал, као и фарбање основном бојом. Обрачун по кг челика.</p>	кг	70,00		
Ф.3	<p>Израда армирано бетонског парапетног зида . Зид је ширине 25цм и дужине 25метара. Израдити оплату , армирати са +/-Q335 и ребрастом арматуром . Бетон МБ30 уградити и неговати по прописима. У цену урачунати и постављање оплате и ливење зида са обореним завршним ивицама. Видни део урадити у глаткој оплати (висине 40-65цм и у дужини од 25метара) Обрачун по м3.</p>	М3	6,50		

Ф.4	Израда армирано бетонских зидова и темеља жардињере. Жардињера је правоугаоног облика дужине 15м и ширине 1.30т. Зидови су ширине 15цм, проширени у темељном делу на 30цм . Израдити оплату , армирати са +/-Q335 и ребрастом арматуром . Бетон МБ30 уградити и неговати по прописима. У цену урачунати и постављање оплате и ливење зида са обореним завршним ивицама. Видни део урадити у глаткој оплати. Обрачун по м3.	м3	8,80		
Ф.5	Израда бокса за контејнере. Бокс се састоји од армиране подне плоче дебљине 20цм. Зидови су армирано бетонски МБ30 висине 150цм, а у темељном делу укупани 60цм. Ширина зида је 20цм, у темељном делу 25цм. Бетон уградити и неговати по прописима. Плочу fino испердашити и "метлисати", а видни део зидова урадити у глаткој оплати. Обрачун по м3 бетона.	м3	6,6		
Ф.6	Набавка и постављање мрежасте арматуре ЧБМ500/560 и ребрасте арматуре Ч400/500. Арматуру очистити, исећи, савити и уградити према пројекту и статичким детаљима. Арматуру пре бетонирања мора да прегледа и писменим путем одобри надзорни орган. Обрачун по кг арматуре.	кг	900,00		

УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ -Ф:

ПОНУЂАЧ:

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА УРЕЂЕЊУ БАЊСКОГ КОМПЛЕКСА - ТРЕЋА ФАЗА-САОБРАЋАЈНИЦЕ И УРЕЂЕЊЕ ТЕРЕНА

А.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ
Б.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
Ц.	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА
Д.	ОИВИЧЕЊА
Е.	ОДВОДЊАВАЊЕ
Ф.	РАЗНИ РАДОВИ

УКУПНО:

ПОНУЂАЧ:

Напомена:

- У цену су укључена сва геомеханичка испитивања, као и доказивање квалитета уграђених материјала (туцник, бетом, ивичњаци и др..). За асфалт обавезна је претхона мешавина доказивање радне мешавине као и текућа испитивања уграђеног асфалта.

2. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

2.1 ВОДОВОДНА И ХИДРАНТСКА МРЕЖА

Сви радови обухваћени ставкама предмера и предрачуна морају бити урађени према Техничком пропису, приложеним техничким условима и важећим прописима за ове инсталације, а обухватају све фитинге за водоводне цевикао и све потребне радове за коначно завршен посао, као што је : набавка, испорука, транспорт и монтажа, преглед материјала за уграђивање и сав пратећи ситни материјал и рад.

Поз.	ОПИС	јед.мере	количина	цена	укупно
I Припремни радови					
	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м' .	м	230		
Укупно припремни радови:					
II Радови рушења и демонтаже					
1	Демонтажа постојеће чесме поред СПА центра, и других фазонских комада. Записнички демонтирани материјал предати инвеститору. Обрачун комплет извршене позиције.	комплет	1		
2	Рушење постојеће водоводне шахте, са одвозом шута на градску депонију. Рупу затрпати песком до коте терена. Обрачун комплет изведене позиције са затрпавањем песком.	комплет	1		
УКУПНО ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ:					
III Земљани радови					
1	Комбиновани ископ рова у материјалу III категорије . Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова..Ширина рова 0,6 м. дубина Х=1,3м а дужина Л=230,00м. На местима укрштања око постојећих подземних инсталација ископ обавезно радити ручно.				
	ручни 20%	м3	35,9		
	машински 80%	м3	143,5		

Поз.	ОПИС	јед.мере	количина	цена	укупно
2	Машински ископ рова у материјалу III катеорије, за водоводну шахту и шахту за баштенски хидрант.Приликом ископа рова земљани материјал се одбацује на једну страну не ближе од 80цм од ивице ова. Обрачун по м3 ископане земље.	м3	32,5		
3	Планирање дна рова. Након ископа извршити проверу дубине и падова, Обрачун по м2	м2	138		
4	Набавка и убацивање песка испод цеви у дебљини од 10 цм испод цеви и око цеви а до туцаника за коловозну конструкцију.Извршити квашење и набијање песка у слојевима од 20 - 30 цм.. Обрачун је по м3. убаченог и набијеног песка.	м3	179,4		
5	Одвоз вишка земље на депонију до 5 км. Обрачун је по м 3 однете земље у самониклом стању.	м3	211,9		
Укупно земљани радови:					

IV Инсталатерски радови					
1	Извршити набавку и монтажу полиетиленских водоводних цеви, са свим одговарајућим фитинзима и материјалом за спајање. Цеви морају да имају сертификат да се могу користити као цеви за транспорт питке воде. Целокупна водовдна инсталација пре затрпавања мора бити испитана на притисак од 16 бара према важећим прописима.Обрачун по м1 цеви.				
	ПЕ Ф 22 1/2 ПН 16	м'	4,5		
	ПЕ Ф 50 6/4" ПН 16	м'	103		
	ПЕ Ф 63 2" ПН 16	м'	17,7		
	ПЕ Ф 75 2,5" ПН 16	м'	7		
	ПЕ Ф 110 4" ПН 16	м'	100		
2	Набавка, транспорт и уградња надземних хидраната Ф80мм. Поред сваког хидранта поставити ормар са млазницом и цревом у њему.Обрачун по комаду постављеног хидранта са ормаром и са свим припадајућим фазонским деловима. Обрачун по комаду	комада	4		
2,1	ПЕ Т Ф 110/90 ПН 16	комада	4		
2,2	N 90° Ф80	комада	4		
2,3	ПЕ ТУЉАК Ф90	комада	4		

Поз.	ОПИС	јед.мере	количина	цена	укупно
3	Набавка, транспорт и уградња фазонских комада који су пројектовани у водомерној шахти . Сви фазонски комади морају да задовоље притиске од 16 бара. Обрачун је по комаду уграђеног фазонског комада.				
3,1	туљак ф100	комада	2		
3,2	Т комад 100/80	комада	1		
3,3	редуцир Ф100/80	комада	2		
3,4	затварач Ф80	комада	2		
3,5	хватач нечистоће Ф80	комада	1		
3,6	ФФ комад Л=30цм Ф80	комада	1		
3,7	комбиновани водомер Ф 80	комада	1		
3,8	ФФ комад Л=20цм Ф80	комада	1		
3,9	редуцир Ф80/50	комада	1		
3,10	затварач Ф50	комада	2		
3,11	хватач нечистоће Ф50	комада	1		
3,12	водомер Ф50	комада	1		
3,13	ФФ комад Ф50 Л=20цм	комада	1		
3,14	туљак Ф63	комада	1		
3,15	редуцир Ф80/40	комада	1		
3,16	затварач Ф40	комада	2		
3,17	хватач нечистоће Ф 40	комада	1		
3,18	ФФ комад Ф40 Л=40цм	комада	1		
3,19	водомер Ф40	комада	1		
3,20	редуцир Ф40/50	комада	1		
3,21	туљак Ф50	комада	1		
3,22	ФФ комад Ф 80 Л=30цм.	комада	2		
3,23	Т комад Ф80/50	комада	1		
3,24	Q комад Ф80	комада	1		
4	Набавка, транспорт и уградња баштенског хидранта у зеленој површини (острво). У позицију улази формирање шахте са поклопцем, затварач са испустом, прикључак на хидрантску мрежу преко амбро - шелне Ф 110/25, а све према детаљу у пројекту. Обрачун комплет изведене позиције.	комплет	1		
5	Набавка, транспорт и монатажа заштитине ПВЦ цеви Ф200мм , за тешко саобраћајно оптерећење СН -8 на местима проласка свих водоводних цеви испод пута. Обрачун по м` постављене заштитне цеви.	м`	33		
6	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених пењалица према СРС М. Ј6. 226. Пењалице поставити у два реда наизменично са међусобним размаком 30 цм по висини. По завршеном уграђивању, пењалице очистити и премазати антикорозивном бојом. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	комада	15		

Поз.	ОПИС	јед.мере	количина	цена	укупно
7	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за водоводну шахту, заједно са рамом за уградњу, четвртастог отвора пречника Ø800мм. Рам поклопца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђеног поклопца.	комада	2		
Укупно инсталатерски радови:					

V Бетонски радови

1	Бетонирање водомерног окна димензије 4*3 *2,2м, армираним бетоном МБ 25. Дебљинља зидова је д=20цм. Извршити армирања зидова водомерне шахте према детаљу у пројекту. Обрачун је по комаду изведеног ревизионог окна а све према детаљу у пројекту. У цену улази оплата, бетон МБ 25, и арматура . Обрачун је комплет изведене воломерне шахте.	КОМПЛЕТ	1		
Укупно бетонски радови:					

VI Остали радови

1	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак према упутству произвођача цеви, фазонских комада и арматуре. Обрачун је по м испитаног и примљеног цевовода.	м'	230		
2	Испирање и дезинфекција воде пре пуштања у употребу. Одобрење за употребу дати тек након достављене потврде о дезинфекцији мреже. Обрачу је по м дужном цевовода.	м'	230		
Укупно осталих радова:					

НАПОМЕНА: Ценом обухватити сав потребан пратећи материјал(завртњеве, гумице и сл.), механизацију и опрему да би се позиције из техничке спецификације могле реализовати комплетно (у потпуности).

Поз.	ОПИС	јед.мере	количина	цена	укупно

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
II	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ				
III	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
IV	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
V	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
VI	ОСТАЛИ РАДОВИ				
	УКУПНО:				

Понуђач

М.П.

2.2 КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1.	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	220,0		
2	Демонтажа поклопца око објекта СПА центра. Поклопце пажљиво са прстеном скинути очистити и оставити на градилишту до поновне уградње. Обрачун по комаду.	комад	2,0		
3	Рушење постојећих шахти кишне канализације око СПА центра. Руше се само шахте које су означене у графичком делу пројекта. Шахте са доњом плочом срушити а шут однети на градску депонију . Обрачун по м3 одвеженог шута.	м3	5,0		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1.	Комбиновати ископ рова за цевовод машински 80%, ручно 20% у материјалу III категорије .Ширина рова је 0,8м а дубина према усвојеним подужним нагибима у пројекту. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова. Стране рова ископане у благом нагибу 10 : 1 како би се избегло одроњавање рова. Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро). У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и повременим разупирањем рова, уколико то захтева геолошки састав материјала. Обрачун по м3 ископа.				
	машински ископ	м3	245		
	ручни ископ	м3	61		
2.	Ручни ископ земље III категорије у каналском рову на местима проширења рова за ревизиона окна и каскаде, као и на местима укрштања цевовода са другим подземним инсталацијама са правилним сасецањем бочних страна и дна јаме и одбацивањем земље на 1 м од ивице рова. Обрачун по м3 ископане земље.	м3	61,7		
3.	Ручно планирање дна рова у земљишту треће категорије са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим kotaма, са просечним ископом од 0.05 м3/м2 и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м2 испланиране површине.	м2	176,0		

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
4.	Набавка и транспорт песка на градилиште за заштиту цеви у рову. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Обрачун је по м3.	м3	258,2		
5.	Набавка, транспорт до и унутар градилишта, убацивање у ров и набијање песковитог шљунка одговарајућег гранулометријског састава у слојевима од по 30 цм за затрпавање рова. Набијање вршити до збијености од 95% од лабораторијске збијености по Проктору. Затрпавање рова извршити након испитивања цеви на вододрживост, а по одобрењу Надзорног органа. Обрачун по м3 затрпаног рова.	м3	258,2		
6.	Утовар и одвоз вишка земље од ископа, на даљину до 5 км, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м3 одвежене земље у самониклом стању.	м3	367,7		
7.	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова у слоју од 10 цм. Обрачун по м3 шљунка.	м3	3,2		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :					
III. БЕТОНСКИ РАДОВИ - шахтови					
1	Израда доње плоче дебљине д=25 цм правоугаоне бетонске плоче 1.5x1.5 МБ 20 због лошег тла на коме су постављене ревизионе шахте. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	4,00		
2	Израда доње плоче дебљине д=25 цм цилиндричног бетонског шахта унутрашњег пречника 1000 мм са кинетом правилног облика и кривина, неармираним бетоном МБ 20 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	4,00		
3	Набавка, транспорт и уградња армирано-бетонских прстенова за шахтове у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. Обрачун по комаду.				
	Ø 1000x500	КОМ	12		
4	Набавка, транспорт и уградња армирано-бетонских завршних прстенова за шахтове АЕ 1000/АЕ650x700 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду	КОМ	8		
5	Набавка, транспорт и уградња бетонског прстена за поклопац у свему према детаљима датим на цртежу. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	8		
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ - шахте:					
IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ					

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
1	Набавка, транспорт и уградња коругованих канализационих цеви пречника (серија цеви СН-8 односно за тешко саобраћајно оптерећење) . Цеви поставити у пројектованом нагибу, а после пријема уграђених цеви од стране Надзорног органа приступити делимичном затрпавању и хидрауличкој проби. Обрачун по м' монтиране цеви.				
	НД 160	м'	100,0		
	НД 200	м'	70		
	НД 300	м'	48		
2	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за канализационе шахтове са рупама, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм. Рам поклопаца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђеног поклопаца.				
	АК2 - за тешко саобраћајно оптерећење од 12,50 тона	ком.	9		
3	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених пењалица према СРС М. Ј6. 226. Пењалице поставити у два реда наизменично са међусобним размаком 30 цм по висини. По завршеном уграђивању, пењалице очистити и премазати антикорозивном бојом. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	ком.	20		
4	ИЗРАДА УПОЈНОГ БУНАРА				
4,1	Ископ тла дубине око 2,20 за потребе израде дренажног шахта за упојни бунар. Стране рова се разупиру у одговарајућој уплати. (2*2*2,20) Обрачун по м3 извршеног ископа.	м3	9		
4,2	Набавка и уградња крупнијег туцаника у дно ископа дебљине слоја 20-30цм . Обрачун по м3	м3	1		
4,3	Израда бунарског дренажног шахта од арм. бетонских цеви унутрашњег пречника Ø1000 марке бетона МБ30, укупне висине 2,00метара. Горњи део цеви је засведен и на њему је уграђен ливено гвоздени поклопац у нивоу асфалта. У цев се 30 цм ниже од сливничког прикључка убацује дренажни туцанични материјал одређених фракција (1.3м3) .Ради спречавања испирања материјала зона око шахта се облаже геотекстилом (типа 300грама/м2-30м2). Обрачун по ком. комплетно	комплет	1		
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ :					

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
I. ОСТАЛИ РАДОВИ					
1.	Испитивање канализације на водонепропусност под хидрауличким притиском. Колектор се оставља под притиском све док се не прегледају сви делови колектора (спојеви и цеви). Колектор испитати према приложеном упутству. Обрачун се по м' испитаног цевовода.	м'	220,0		
2.	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и уцртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	220,0		
3.	Израда елабората изведеног стања канализације и водовода по закону и прописима за пројектовање.. Елаборат израдити у три примерка. Обрачун комплет .	пауш.			
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ :					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА :					
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
III. БЕТОНСКИ РАДОВИ- шахтови					
IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ					
V. ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА:					

НАПОМЕНА: Ценом обухватити сав потребан пратећи материјал(завртњеви, гумице и сл.), механизацију и опрему да би се позиције из техничке спецификације могле реализовати комплетно (у потпуности).

Понуђач

М.П. _____

2.3 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1.	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	17,0		
2	Чишћење постојећих шахти фекалне канализације од шута, кеса и другог отпада. Обрачун по комаду очишћене шахте.	комада	3,0		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1.	Комбиновати ископ рова за цевовод машински 80%, ручно 20% у материјалу III категорије на дубини до 1,8 м. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова. Стране рова ископане у благом нагибу 10 : 1 како би се избегло одроњавање рова. Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро). У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и повременим разупирањем рова, уколико то захтева геолошки састав материјала. Обрачун по м3 ископа.				
	машински ископ	м3	18		
	ручни ископ	м3	5		
2.	Ручни ископ земље III категорије у каналском рову на местима проширења рова за ревизиона окна и каскаде, као и на местима укрштања цевовода са другим подземним инсталацијама са правилним сасецањем бочних страна и дна јаме и одбацивањем земље на 1 м од ивице рова. Обрачун по м3 ископане земље.	м3	1,0		
3.	Ручно планирање дна рова у земљишту треће категорије са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим котама, са просечним ископом од 0.05 м3/м2 и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м2 испланиране површине.	м2	15,0		
4.	Набавка и транспорт песка на градилиште за заштиту цеви у рову. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Обрачун је по м3.	м3	22,5		

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
5.	Насипање, разастирање и равнање песка крупноће до 3 мм у ров у слоју дебљине ДН+20 цм, и то за постељицу 10 цм испод цеви, а по завршеној монтажи и испитивању цевовода насипање изнад цеви и слоју од 10 цм. Обрачун по м3 убаченог и разастртог песка.	м3	22,5		
6.	Набавка, транспорт до и унутар градилишта, убацавање у ров и набијање песковитог шљунка одговарајућег гранулометријског састава у слојевима од по 30 цм за затрпавање рова. Набијање вршити до збијености од 95% од лабораторијске збијености по Проктору. Затрпавање рова извршити након испитивања цеви на вододрживост, а по одобрењу Надзорног органа. Обрачун по м3 затрпаног рова.	м3	0,0		
7.	Утовар и одвоз вишка земље од ископа, на даљину до 5 км, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са grubим планирањем на депонији. Обрачун по м3 одвежене земље.	м3	22,5		
8.	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова и дна сливника у слоју од 10 цм. Обрачун по м3 шљунка.	м3	0,5		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :					
III. БЕТОНСКИ РАДОВИ - шахтови					
1	Израда доње плоче дебљине д=25 цм правоугаоне бетонске плоче 1.5x1.5 МБ 20 због лошег тла на коме су постављене ревизионе шахте. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	0,60		
2	Израда доње плоче дебљине д=25 цм цилиндричног бетонског шахта унутрашњег пречника 1000 мм са кинетом правилног облика и кривина, неармираним бетоном МБ 20 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	0,60		
3	Набавка, транспорт и уградња армирано-бетонских прстенова за шахтове у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. Обрачун по комаду.				
	Ø 1000x500	КОМ	4		
4	Набавка, транспорт и уградња армирано-бетонских завршних прстенова за шахтове АЕ 1000/АЕ650x600 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду	КОМ	2		
5	Набавка, транспорт и уградња бетонског прстена за поклопац у свему према детаљима датим на цртежу. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	2		
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ - шахте:					
IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ					

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
1	Набавка, транспорт и уградња канализационих цеви пречника (серија цеви СН-8 односно за тешко саобраћајно оптерећење) . Цеви поставити у пројектованом нагибу, а после пријема уграђених цеви од стране Надзорног органа приступити делимичном затрпавању и хидрауличкој проби. Обрачун по м'				
	НД 110	м'	4,0		
	НД 160	м'	13,0		
2	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за канализационе шахтове са рупама, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм. Рам поклопаца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни будуће саобраћајнице тј. у равни будућег тротара око објекта. Обрачун по комаду				
	АК2 - за тешко саобраћајно оптерећење од 12,50 тона	ком.	6		
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ :					
V. ОСТАЛИ РАДОВИ					
1.	Испитивање канализације на водонепропусност под хидрауличким притиском. Колектор се оставља под притиском све док се не прегледају сви делови колектора (спојеви и цеви). Колектор испитати према приложеном упутству. Обрачун се по м' испитаног цевовода.	м'	17,0		
	2.	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и уцртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	17,0	
	3	Нивелација постојећих шахти фекалне канализације. Постојеће шахти спустити на пројектовану коту саобраћајнице тј. на пројектовану коту тротара. Обрачун по комаду шахте.	комад	5,0	
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ :					

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
РЕКАПИТУЛАЦИЈА :					
	I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
	II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	III. БЕТОНСКИ РАДОВИ- шахтови				
	IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ				
	V. ОСТАЛИ РАДОВИ				
	УКУПНО ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА:				

НАПОМЕНА: Ценом обухватити сав потребан пратећи материјал(завртњеви, гумице и сл.), механизацију и опрему да би се позиције из техничке спецификације могле реализовати комплетно (у потпуности).

Понуђач

М.П. _____

2. РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

2.1	ВОДОВОДНА И ХИДРАНТСКА МРЕЖА	
2.2	КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА	
2.3	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	

УКУПНО: _____

Понуђач

М.П. _____

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА
3. САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА
НА УРЕЂЕЊУ ТЕРЕНА БАЊСКОГ КОМПЛЕКСА -трећа фаза

Бр. поз.	Врста радова	Јед. мера	Количина	Јединична цена	Укупно динара
	1.Вертикална саобраћајна сигнализација				
1.1.	Набавка, транспорт и постављање челичног стуба (носача саобраћајног знака), дебљине 2" у бетонску стопу од бетона МБ 20, чеп на врху стуба. Рад обухвата : топлоцинчану заштиту стуба, ископ, монтажу и затрпавање са набијањем и планирањем остатка материјала до висина банке или берме.				
1.1.1.	Стуб носач једног знака л = 3,50 м	ком	14,00		
1.1.2.	Стуб носач два знака л = 4,00 м	ком	8,00		
	1.2. Набавка, транспорт и монтажа стандардног знака са везним прибором - утезање шелни и засецање.				
	1.2.1. Саобраћајни знакови изричитих наредби				
а.	II-2 , осмоугао (димензије а= 600 мм)	ком	3,00		
б.	II-34 , круг (димензије Ø= 600 мм)	ком	5,00		
в.	II-26 , круг (димензије Ø= 600 мм)	ком	1,00		
г.	II-26,1 , круг (димензије Ø= 600 мм)	ком	1,00		
д.	II-1, троугао (димензија а=600мм)	ком	1,00		
ђ.	II-4, круг (димензија Ø=600мм)	ком	1,00		
	1.2.2. Саобраћајни знакови обавезе				
а.	III-6 , квадрат (димензије а= 600 мм)	ком	8,00		
	1.2.3. Саобраћајни знакови обавештења				
а.	III-30 , квадрат (димензије а= 600 мм)	ком	4,00		
б.	IV-21 , допунска табла (димензије 600х300 мм)	ком	1,00		
в.	IV-23 , допунска табла (димензије 400х400 мм)	ком	2,00		
г.	IV-23,1 , допунска табла (димензије 400х400 мм)	ком	2,00		
д.	III-2, квадрат (димензије а= 600 мм)	ком	1,00		
ђ.	III-3 , квадрат (димензије а= 600 мм)	ком	2,00		
	Укупно 1:				

Напомена:

Понуђач је у обавези да достави атест-потврду о испитивању квалитета уграђеног саобраћајног знака, као и потврду о врсти употребљеног материјала са његовим карактеристикама издатих од надлежних институција. У погледу материјала који се употребљава за израду табле саобраћајног знака захтева се алуминијум дебљине д=3,00 мм. У складу са важећим Правилником захтева се рефлектујућа фолија "класе 2 " са гаранцијом од 10 година и ретрорефлексијом од минимум 180 cd/lux/m².

	2.Хоризонтална саобраћајна сигнализација				
2.1.	Обележавање уздужних ознака на коловозу (разделне линије и линије упозорења) бојом са рефлексним особинама.				
а.	неиспрекидана разделна линија ширине д=0,12м, белом бојом	м ¹	48,50		
б.	испрекидана разделна линија растера 1-1метара ширине д=0,12м, белом бојом	м ¹	68,00		
в.	испрекидана разделна линија растера 3-3 метара ширине д=0,12м, белом бојом	м ¹	48,00		

Цена обухвата : Набавку боје са рефлексним особинама и обележавање уздужних линија.

Обрачун и мерење количине изведених радова вршити по м¹ према стварно обележене уздужне линије на коловозу.

2.2.	Обележавање попречних ознака на коловозу (пешачки прелаз линија заустављања и натписи) .				
а.	Пешачки прелаз и линија заустављања ширине д=0,50 метра, белом бојом	м ²	110,00		
б.	паркинг места (5,00мх2,50м)-жутом бојом	ком	2,00		
в.	паркинг места (5,00мх2,50м)-белом бојом	ком	26,00		
г.	натпис-пиктограм "колица за лица са инвалидитетом" (V-15.6)- (1,00мх1,00м), жутом бојом	ком	2,00		
д.	усмеравајуће острво (жутом бојом за лица инвалидитетом	м ²	12,48		
ђ.	стрелице на коловозу за обележавање смера кретања возила (V-7, V-8)	м ²	4,70		
	Укупно 2:				

Напомена:

Линије и ознаке на коловозу морају да садрже најмање 85% своје површине на крају гарантног периода, и на крају тог периода не смеју имати мање вредности ретрорефлексије од оних који су предвиђене Правилником.

3. Остало

3.1.	Пројекат изведеног стања саобраћајне сигнализације у четири примерка. Обрачун је паушално.	пауш	1,00		
3.2.	Осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у зони извођења радова . Јединичном ценом је обухваћено комплетно осигурање саобраћаја у зони радова и омогућавање одвијања саобраћаја безбедног колског и пешачког приступа постојећим објектима за све време извођења радова са израдом пешачких и колских приступа. Позицијом обухватити набавку и монтажу саобраћајних знакова, а на основу урађеног и усвојеног Елабората привременог регулисања саобраћаја у зони радова и услова на терену. Ова позиција обухвата и све директне и индиректне трошкове израде и измене Елабората привременог регулисања саобраћаја који одобрава Секретаријат за саобраћај града Београда. У ову цену улазе и трошкови заузећа и раскопавања по решењу Надлежног органа за одобравање радова. Обрачун је паушално.	пауш	1,00		
Укупно 3:					

Напомена:

Линије и ознаке на коловозу морају да садрже најмање 85% своје површине на крају гарантног периода, и на крају тог периода не смеју имати мање вредности ретрорефлексије од оних који су предвиђене Правилником.

Рекапитулација:

1,	Вертикална саобраћајна сигнализација	
2,	Хоризонтална саобраћајна сигнализација	
3,	Остало	
УКУПНО (1+2+3):		

ДАТУМ:

мп

ПОНУЂАЧ:

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

УКУПНИ РАДОВИ НА УРЕЂЕЊУ БАЊСКОГ КОМПЛЕКСА - ТРЕЋА ФАЗА

1.	САОБРАЋАЈНИЦЕ ПАРКИНЗИ И УРЕЂЕЊЕ ТЕРЕНА	
2.	ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ	
3.	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	

УКУПНО:

ПОНУЂАЧ: