

ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА

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

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Јавна набавка радова број: Р-7/2020

**Предмет: Завршни радови на уређењу локације Бањског
комплекса**

Наручилац	Јавно предузеће за изградњу Обреновца
Адреса	Бука Караџића 99 д
Место	Обреновац
Интернет страница	www.jpobrenovac.rs
Број	624/4
Датум	04.03.2020. 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 и 41/19) припремило и објавило позив и конкурсну документацију на Порталу управе за јавне набавке и на интернет страници www.jpobrenovac.rs за подношење понуда за јавну набавку радова - **завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса**, број **Р-7/2020**. 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 624/1 од 04.03.2020. 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: **општи радови у области ниске градње**

Опис предмета јавне набавке: **Завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса редни број Р-7/2020**

Место извршења радова: **У Обреновцу**

Назив и ознака из општег речника набавки:

45212172-2 (радови на изградњи рекреационих центара)

45112720-8 (Радови на пејзажном уређивању спортских терена и простора за рекреацију)

Врста, опис и количина радова наведене су у делу **9. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА** која је саставни део конкурсне документације.

1.5. ОСОБА ЗА КОНТАКТ

Особа за контакт је Милена Петричевић, инж. грађ. Сва додатна обавештења и информације могу се добити на **e-mail: office@jprobrenovac.rs**.

Комисија:

Милена Петричевић, ср

Пава Николић, ср

Маријана Нешковић, ср

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

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

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

1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

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

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

Понуђачи подnose понуде у писаној форми и запечаћеној коверти непосредно или препорученом пошљком на адресу ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, 11500 Обреновац.

Понуда се сматра благовременом ако је поднета до **03.04.2020. године до 10⁰⁰** на писарницу наручиоца у седишту Предузећа у Обреновцу, Улица Вука Караџића 99 д (позив на број **Р-7/2020** – „Завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса - 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 **03.04.2020. год у 10³⁰** у просторијама наручиоца у Обреновцу, Вука Караџића 99 д.

Све неблаговремено поднете понуде Комисија за јавну набавку наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачима, са знаком 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 са потписом овлашћеног лица. **Свако бељење или подебљавање бројева мора се парафирати од стране понуђача.**

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

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

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

Понуда треба да садржи све ПРИЛОГЕ и ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом којима се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН. Обрасци морају бити попуњени, а сваки ОБРАЗАЦ потписан од стране овлашћеног лица.

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

Уколико понуду подноси група понуђача сваки ОБРАЗАЦ мора бити потписан 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**, у свему у складу са конкурсном документацијом.

Модел уговора - понуђач је у обавези да потпише 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 потписује овлашћено лице понуђача. У случају заједничке понуде модел уговора потписује 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 ИЗВОЂЕЊА РАДОВА, НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Рок извођења радова, начин и услови плаћања дефинисани су обрасцем понуде и моделом уговора, уколико је исти попуњен.

10. ВАЛУТА

Цене у понуди морају бити исказане у динарима без ПДВ-а, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке и са ПДВ-ом, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. Понуђене цене морају бити коначне и не могу се мењати након закључења или у току извршења уговора осим у оправданим случајевима прецизираним Законом о облигационим односима.

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

Припадајући порез на додату вредност плаћа НАРУЧИЛАЦ.

11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

1. Понуђач је обавезан да уз понуду достави средства финансијског обезбеђења:

- **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).**

2. Изабрани понуђач је дужан да достави средство финансијског обезбеђења:

- **за отклањање недостатака у гарантном року БЛАНКО СОПСТВЕНУ МЕНИЦУ која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено оверено менично овлашћење – писмо, са знаком до 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице и меничног овлашћења је 30 дана дуже од дана истека гарантног периода.**

Наручилац ће попунити и наплатити меницу за отклањање недостатака у гарантном року у свим ситуацијама када Понуђач коме је додељен уговор на позив Наручиоца и у року дефинисаном позивом, не отклони недостатке који су резултат некавалитетно изведених радова.

Уколико не наступе горе наведене околности, Наручилац је дужан да након истека рока важења менице и меничног овлашћења, без одлагања, исте врати Понуђачу коме је додељен уговор.

Понуђач коме је додељен уговор се обавезује да, у случају да меница буде попуњена и наплаћена на износ мањи од 5 % укупне вредности уговора без ПДВ-а, достави под истим условима, нову бланко меницу и менично овлашћење до висини нереализованог износа (5 % вредности уговора без ПДВ-а).

Рок за достављање нове менице и меничног овлашћења је 7 дана од дана добијања писаног позива Наручиоца за доставу истих.

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 е-mail: office@jpobrenovac.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.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна које је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је неопходно као доказ да је извршено достављање. Уколико Наручилац достави е-mail документ понуђачу, он је у обавези да без одлагања Наручиоцу достави потврду о пријему на е-mail: office@jpobrenovac.rs.

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 2016., 2017. и 2018. 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. 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. 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.

19. ОБАВЕШТЕЊЕ О УПОТРЕБИ ПЕЧАТА

Приликом сачињавања понуде употреба печата, сходно Правилнику о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл гл. РС“ 86/15 и 41/19), **није обавезна**.

20. 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 потписан уговор врати благовремено наручиоцу како би наручилац могао да испоштује законски рок од 5 дана од закључење уговора за објављивање обавештења о закљученом уговору.

Уколико изабрани понуђач не врати потписан уговор, 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.

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

21. 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 и 41/19), 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 2016., 2017. и 2018. години остварио укупан финансијско-пословни приход од најмање 8.000.000,00 динара,

- да у 2016., 2017. и 2018. години није пословао са губитком.

2.2. располаже пословним капацитетом и то: да је у претходне 3 године (2017., 2018. и 2019. година) имао реализована најмање два уговора из области уређења терена у вредности од најмање 8.000.000,00 динара без ПДВ-а.

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, у складу са Законом о раду, најмање:

- 1 дипл. инж. грађевинарства са лиценцом 410 или 411 или дипл. инж. архитектуре са лиценцом 400 или инж. грађевинарства са лиценцом 800 или 815,

- 1 дипл. инж. електротехнике са лиценцом 450,

- 1 дипл. инж. геодезије са лиценцом 471,
- 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,
- 1 керамичара,
- 1 водоинсталатера,
- 5 помоћних радника,
- 1 руковоаца грађевинским машинама,
- 1 електроинсталатера или електротехничара (III или IV степен),

2.4. располаже техничким капацитетом да има најмање:

- 1 машину за ископ и утовар,
- 1 камион кипер максималне носивости 8 тона,
- 2 мешалице за бетон максималне запремине 0,25 м³,
- 1 ваљак максималне тежине 6 тона,
- 1 вибро плочу

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

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 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 изјава (образац бр. 6 у прилогу конкурсне документације).

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

2.1. Доказ за финансијски капацитет:

- извештај о бонитету за 2016., 2017. и 2018. 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 2016., 2017. и 2018. годину, (за физичка лица).

2.2. Доказ за пословни капацитет: да у последње 3 године (2017., 2018. и 2019. година) има реализована најмање два уговора са окончаним ситуацијама за радове из области уређења терена у вредности од најмање 8.000.000,00 динара без ПДВ-а.

(Понуђач је у обавези да у окончаним ситуацијама 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 за све извршиоце, у складу са Законом о раду,

- лиценце са потврдама о продужењу истих (за инжењере),

- Уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду за радно ангажовано лице за безбедност и здравље на раду или адекватна лиценца за правно лице.

2.4. Доказ за технички капацитет:

Уколико је наведена механизација и опрема у власништву, понуђач као доказ доставља пописну листу са стањем на дан 31.12.2018. године уз обавезно обележавање маркером опреме или достављањем рачуна и отпремница за опрему набављену у 2019. и 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 и опрема у закупу понуђач као доказ доставља уговор о закупу, а за кипер возила доставља и фотокопије саобраћајних дозвола важећих на дан отварања понуда, очитане саобраћајне дозволе и фотокопије налепница на возилу.

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

Услове из тачки 2.1., 2.2., 2.3. и 2.4. 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 страном 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** средство финансијског обезбеђења и то:

- **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).

11. Изабрани понуђач је дужан да достави средство финансијског обезбеђења

- **Бланко сопствену меницу за отклањање недостатака у гарантном року** која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено оверено менично овлашћење – писмо, са знаком до 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице и меничног овлашћења је 30 дана дуже од дана истека гарантног периода.

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 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-7/2020

1. Понуда број _____ од _____ године за јавну набавку радова објављену на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца (www.jpobrenovac.rs) - завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса.

2. Навести податке о понуђачу:

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)

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)

Понуду подносимо:

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

3. У случају подношења заједничке понуде обрасце потписују

1. сви понуђачи из групе понуђача 2. Један понуђач из групе одређен
Споразумом

Навести податке о понуђачима из групе понуђача:

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 _____

Понуђач из групе понуђача је уписан у Регистар понуђача

ДА (заокружити) НЕ

(Понуђач из групе понуђача 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)

4. Навести податке о подизвођачу:

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 _____

Подизвођач је уписан у Регистар понуђача

ДА (заокружити) НЕ

(Подизвођач 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. Плато код тушева			
2. Објекат техничке просторије			
3. Плато између објекта техничке просторије и портирнице			
4. Уређење терена			
УКУПНО:			

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

8. Рок извођења радова: _____ календарских дана (максимално 25 календарских дана) од дана увођења у посао.

9. Гарантни рок за изведене радове: _____ година (минимум 2 године) а за уграђене материјале и опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

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

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

Датум: _____ .2020. година

Потпис овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица подизвођача

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

ЈН број Р-7/2020

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

1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Плато код тушева	динара
2. Објекат техничке просторије	динара
3. Плато између објекта техничке просторије и портирнице	динара
4. Уређење терена	динара
5. Укупна цена радова без ПДВ-а	динара
6. Износ ПДВ-а (уписати вредност ПДВ-а, а исти плаћа НАРУЧИЛАЦ)	динара
7. 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., 3. и 4. понуђачи наводе цене за сваку врсту радова без ПДВ-а,
- Под тачком 5. понуђачи наводе укупну цену свих радова (1+2+3+4) без ПДВ-а
- Под тачком 6. понуђачи наводе износ ПДВ-а на укупну цену радова који плаћа НАРУЧИЛАЦ
- Под тачком 7. понуђачи наводе укупну цену радова са ПДВ-ом

Потпис овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица подизвођача

Напомена:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе који ће потписати образац. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују 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-7/2020 – завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса.

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.

(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 2.

(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 3.

(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 Р-7/2020 – завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса.

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

Потпис овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица подизвођача

Напомена:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе који ће потписати образац. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују 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 чланице заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

(навести назив чланице 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-7/2020 - завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица чланице
заједничке понуде

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. Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и подизвођача.

**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 чланице заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

(навести назив чланице 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-7/2020 - завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса** 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.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица чланице заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица чланице заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица подизвођача

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача. Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и подизвођача. 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 чланице заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

_____ (навести назив чланице 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 број **Р-7/2020 - завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса** 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 –
- да је у 2016., 2017. и 2018. години остварио укупан финансијско-пословни приход од најмање 8.000.000,00 динара,
- да у 2016., 2017. и 2018. години није пословао са губитком.
- 2.2. Понуђач располаже пословним капацитетом – у последње 3 године (2017., 2018. и 2019. година) има реализована најмање два уговора из области уређења терена у вредности од најмање 8.000.000,00 динара без ПДВ-а.
- 2.3. Понуђач располаже кадровским капацитетом – има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по другом правном основу, у складу са Законом о раду:

- 1 дипл. инж. грађевинарства са лиценцом 410 или 411 или дипл. инж. архитектуре са лиценцом 400 или инж. грађевинарства са лиценцом 800 или 815, (заокружити коју лиценцу понуђач поседује),
- 1 дипл. инж. електротехнике са лиценцом 450,
- 1 дипл. инж. геодезије са лиценцом 471,
- 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,
- 1 керамичара,
- 1 водоинсталатера,
- 5 помоћних радника,
- 1 руковаоца грађевинским машинама,
- 1 електроинсталатера или електротехничара (III или IV степен),

2.4. Понуђач располаже техничким капацитетом - има:

- 1 машину за ископ и утовар,
- 1 камион кипер максималне носивости 8 тона,
- 2 мешалице за бетон максималне запремине 0,25 м³,
- 1 ваљак максималне тежине 6 тона,
- 1 вибро плочу

Дана _____ 2020. године

Потпис овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица чланице заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица чланице заједничке понуде

Потпис овлашћеног лица подизвођача

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача. Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и подизвођача. 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. МОДЕЛ УГОВОРА о извођењу радова

Уговорне стране:

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

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

ПРЕДМЕТ УГОВОРА: Завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Наручилац је по позиву објављеном на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници спровео отворени поступак за јавну набавку радова број **Р-7/2020 - завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса** 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.

У случају да Извођач наступа заједнички – као група извођача:

Сви чланови групе, сагласно споразуму о заједничком наступању, извршавају уговорене радове на начин утврђен споразумом и неограничено солидарно одговарају за извршење уговорених радова.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара за извршење свих обавеза из овог уговора, укључујући и обавезе које је поверио подизвођачу: _____
(уписати опис посла за који се ангажује подизвођач) у вредности од _____ % укупне вредности набавке (уписати % набавке које се поверава подизвођачу).

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет уговора су радови - **завршни радови на уређењу локације Бањског комплекса**, 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.

Извођач је сагласан да је сагледао обим и врсту радова, прикупио све расположиве информације које су му потребне у погледу ризика, непредвиђених расхода и свих других околности које могу да утичу или се могу одразити на извођење радова који су предмет ове јавне набавке.

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 _____ 2020. 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 5% 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 25 календарских дана) од дана увођења у посао.

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

Рок завршетка радова стручни надзор констатује грађевинским дневником.

Утврђени рокови се могу мењати само уз сагласност Наручиоца.

Члан 8.

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. радови на подземној инфраструктури који се нису могли предвидети у току припремања техничке спецификације,
4. у случају да временски услови, неуобичајени за годишње доба и за место на коме се радови изводе, онемогућавају квалитетно извођење радова по техничким прописима, што ће се евидентирати сваког дана уписом у грађевински дневник,
5. неподвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести,
6. из других објективних разлога уз сагласност Наручиоца и Извођача, а у складу са Посебним узансама о грађењу.

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:

- по потписивању уговора достави детаљни динамички план извођења радова,
- достави елаборат о уређењу градилишта усклађен са Планом превентивних мера,
- 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 зону градилишта постављањем градилишне ограде у складу са Елаборатом о уређењу градилишта,
- о свом трошку обезбеди градилишне прикључке струје и воде,
- приликом извршења посла користи материјале доброг квалитета који одговарају стандардима прописаним конкурсном документацијом и у складу са техничким захтевима за извршење предметне врсте посла,
- пре почетка извођења радова Наручиоцу достави решење за одговорног извођача радова лице 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 причињену Наручиоцу и трећим лицима 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;
- наручиоцу поднесе захтев за примопредају изведених радова оверен од стране стручног надзора,
- комисијски учествује у примопредаји и коначном обрачуна,
- отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају изведених радова, у року који одреди Комисија,
- након завршетка радова уклони градилишне објекте, 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 предузме све мере безбедности и здравља на раду својих радника, као и све друге мере за обезбеђење сигурности трећих лица, саобраћаја и суседних објеката у току извођења радова, мере противпожарне заштите, а у свему према Закону о безбедности и здравља на раду, прописима донетим на основу наведеног Закона и елаборату о уређењу градилишта који је Извођач обезбедио у складу са планом превентивних мера Наручиоца.

Извођач ће у свако време док трају радови заштити Наручиоца од свих одговорности према другим лицима (укључујући ту и раднике и техничку службу) од последица смрти, телесних

повреда, оштећења имовине или других штета и губитака до којих може доћи у извођењу радова, уколико својом организацијом није предузео мере заштите или упозорења.

Извођач је дужан да примењује прописе и предузме мере заштите животне средине као и мере управљања отпадом, у складу са Законом о заштити животне средине. Непоштовање ове одредбе и одредби важећих прописа о мерама безбедности и здравља на раду и мерама заштите животне средине, за Наручиоца представља довољан разлог за раскид уговора, без обзира на количину и квалитет изведених радова, а Извођач искључиво сам одговара за насталу штету.

Члан 14.

Извођач је дужан да својим решењем одреди лице за безбедност и здравље на раду на градилишту. Извођач је дужан да у градилишној документацији, између осталог чува и следећа документа:

- лиценцу и уговор са правним субјектом који обезбеђује лице за БЗР, или
- решење и уверење за лице за БЗР (уколико је запослено код Извођача),
- акт о процени ризика и списак запослених,
- решење о одговорним лицима,
- доказ да су запослени упознати са елаборатом о уређењу градилишта,
- уговоре о раду или уговоре о радном ангажовању,
- тестови из БЗР и доказ о оспособљености запослених из БЗР (образац 6.),
- извештај са периодичног лекарског прегледа за запослене који раде на радним местима са повећаним ризиком,
- стручни налази о прегледу и испитивању механизације-опреме,
- доказ о запосленима за пружање прве помоћи (бар један запослени),
- списак запослених обучених из ППЗ.

ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Члан 15.

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.

Извођач је дужан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама. Стручни надзор је дужан да провери основаност прегледа и исти овери својим потписом и печатом.

Након прихватања прегледа, а пре коначног обрачуна, односно пре испостављања окончане ситуације, са Извођачем се Анексом регулише измена уговора, а у вези са одредбама Посебних узанси о грађењу („Сл.лист СФРЈ, бр.18/77).

ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ

Члан 16.

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

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

Члан 17.

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 18.

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 19.

Гарантни рок за квалитет радова је _____ година (минимум 2 године) и почиње да тече од дана комисијске примопредаје радова. За уграђене материјале и опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

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

Члан 20.

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 21.

Извођач је дужан да најкасније 3 дана пре потписивања записника о коначном обрачуну изведених радова Наручиоцу достави, као средство обезбеђења за отклањање недостатака у

гарантном року, БЛАНКО СОПСТВЕНУ МЕНИЦУ која је евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, са овереним меничним овлашћењем – писмом, са назнаком до 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице и меничног овлашћења је 30 дана дуже од дана истека гарантног периода.

Наручилац ће попунити и наплатити меницу за отклањање недостатака у гарантном року у свим ситуацијама када Извођач на позив Наручиоца и у року дефинисаном позивом, не отклони недостатке који су резултат неквалитетно изведених радова.

Уколико не наступе горе наведене околности, Наручилац је дужан да након истека рока важења менице и меничног овлашћења, без одлагања, исте врати Извођачу радова.

Извођач се обавезује да, у случају да меница буде попуњена и наплаћена на износ мањи од 5 % укупне вредности уговора без ПДВ-а, достави под истим условима нову бланко меницу и менично овлашћење до висине нереализованог износа (5 % вредности укупног уговора без ПДВ-а).

Рок за достављање нове менице и меничног овлашћења је 7 дана од дана добијања писаног позива Наручиоца за доставу истих.

Члан 22.

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 19. 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 меницу дату као средство обезбеђења за гарантни рок и ангажовати друго правно или физичко лице које ће отклонити недостатке на терет Извођача.

Уколико меница 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 23.

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.

ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 24.

Технички преглед објекта врши се по завршетку изградње објекта, односно свих радова предвиђених грађевинском дозволом и главним пројектом, у циљу издавања употребне дозволе. Технички преглед може да се врши и упоредо за извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку изградње објекта не би могла да се изврши контрола изведених радова.

Технички преглед обухвата контролу усклађености изведених радова са грађевинском дозволом и техничком документацијом на основу које се објекат градио, као и са техничким прописима и стандардима који се односи на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 25.

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

- ако Извођач неоправдано касни са извођењем радова,
- ако Извођач радове изводи некавалитетно 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 26.

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

Члан 27.

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 28.

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

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 29.

Уговор се сматра закљученим на дан када су га потписали овлашћени заступници уговорних страна, а ако га овлашћени заступници нису потписали на исти дан, уговор се сматра закљученим на дан последњег потписа по временском редоследу.

Члан 30.

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 31.

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 32.

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

ИЗВОЂАЧ

директор

НАРУЧИЛАЦ

директор

(Потписати)

Милан Марошанин, дипл. инж. маш.

**9. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА
ЗА ЗАВРШНЕ РАДОВЕ НА УРЕЂЕЊУ ЛОКАЦИЈЕ БАЊСКОГ КОМПЛЕКСА**

опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
---------------	----	----------	----------------	--------

I) ПЛАТО КОД ТУШЕВА

I-1 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

1.	Израда и постављање градилишне табле, а у свему према важећем Правилнику о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле. Обрачун по комплет позиције.	комплет	1.00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					

I-2 РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА:

1.	Ручно скидање слоја од дробљеног камена између постојећих бехатон плоча, гранулације 4-8мм просечне дебљине $d=10\text{cm}$. Скинути материјал превести колицима до камиона, утоварити и одвести на градску депонију удаљености до 10км. Обрачун по м3.	м3	15.00		
2.	Демонтажа угаоних алуминијумских ивичних лајсни са керамике на платоу код тушева. Лајсне утоварити на камион и одвести на градску депонију удаљену до 10км. Обрачун по м1 лајсни.	м1	34.00		
3.	Сечење челичних цеви пречника ДН168мм висине 60цм и громобранске траке, одговарајућим алатом за ову врсту радова. Цеви утоварити на камион и одвести на градску депонију удаљену до 10км. Обрачун по комаду	ком	7.00		
4.	Рушење бетонског темеља за светилке. Шут прикупити, превести колицима до места за утовар у камион и одвести на градску депонију удаљености до 10км. Обрачун по м3 бетона.	м3	1.00		
УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ					

I-3 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ И ПОДЛОГЕ:

1.	Ручни ископ површинског слоја земље 3. категорије просечне дебљине 20 цм на местима зелених површина на платоу. Ископану земљу превести колицима до места за утовар у камион и одвоз на депонију удаљену до 10км. Обрачун по м3 ископане земље.	м3	5.00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ И ПОДЛОГЕ					

I-4 БЕТОНСКИ РАДОВИ:

1.	Набавка, транспорт и израда подлоге од бетона МБ20, дебљине 5цм. Бетонску подлогу извести између постојећих бехатон плоча. Постојеће бехатон плоче које се клате извршити подбетонирање и њихово фиксирање. У цену урачунати употребу оплате по ободу платоа. Обрачун по м2 уграђеног бетона.	м2	140.00		
----	---	----	--------	--	--

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
2.	Набавка, транспорт и израда бетона са каменим облутцима између постојећих квадратних бехатон плоча на платоу. Преко претходно изливеног бетона извршити бетонирање бетоном МБ20 заједно са каменим облутцима гранулације 25-40мм у црвеној и беж боји. Укупна дебљина бетона са облутцима је д=5цм. Када бетон мало повуче, извршити благо испирање горњег површинског слоја водом под притиском, тако да остане облутак видан и чист. Приликом израде платоа водити рачуна о падирању ради правилног одводњавања. У цену урачунати и употребу оплате по ободу платоа. Обрачун по м².	м2	140.00		
3.	Набавка, транспорт и израда бетонског платоа са каменим облутцима на местима зелених површина код тушева и пергола. Преко претходно разасртог шљунка дебљине д=10цм, извршити бетонирање бетона МБ20 заједно са каменим облутцима гранулације 25-40мм у црвеној и беж боји. Укупна дебљина бетона са облутцима је д=10цм. Када бетон мало повуче, извршити благо испирање горњег површинског слоја водом под притиском, тако да остане облутак видан и чист. Приликом израде платоа водити рачуна о падирању ради правилног одводњавања. У цену урачунати и употребу оплате по ободу платоа. Обрачун по м².	м2	50.00		
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					

I-5 ОДВОДЊАВАЊЕ

1.	Набавка, транспорт и постављање канала линијског одводњавања ACO XtraDrain X100S , према СРПС ЕН 1433 или одговарајући. Линијски канали су оптерећења класе Д400, направљеног од полипропилена ПП отпорног на дејство мраза и соли у антрацит црној боји са рубом од поцинкованог челика. Канал је В-попречног пресека. Елементи су дужине 100цм, номиналне ширине 10цм, грађевинске ширине 14,20цм, грађевинске висине 15цм, без пада по дну канала, тежина 3,5кг. Канал се изводи полагањем у бетонску подлогу марке МБ20 у складу са детаљом и упутству произвођача што улази у цену. Горњи руб решетке се изводи у нивоу 2 - 5 мм испод завршне коте околне површине. У случају потребе постизања водонепропусног споја између тела канала премазати обе стране споја заптивним средством као Сикадур31 двокомпоненти гит и након спајања и постављања премазати горњу површину споја. У цену урачунати све неопходне елементе система до потпуне функционалности. Обрачун по м1 комплет позиције.	м1	42		
----	---	----	----	--	--

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
2.	Набавка, транспорт и уградња решетки за канале за линијско одводњавање АСО XtraDrain X100 за класу оптерећења Б125 према СРПС ЕН 1433 са сигуросним закључавањем без завртња тип Drainlock и осигурањем против подужног померања, направљених од композита, ширине отвора 8мм, тип Композитно сива. Решетка је ширине 123мм, дужине 50цм, упојне површине 284цм ² /м. Обрачун по м1.	м1	42		
3.	Набавка, транспорт и уградња решетки за постојеће канале на тушевима за линијско одводњавање АСО XtraDrain X100 за класу оптерећења Б125 према СРПС ЕН 1433 са сигуросним закључавањем без завртња тип Drainlock и осигурањем против подужног померања, направљених од композита, ширине отвора 8мм, тип Композитно црна. Решетка је ширине 123мм, дужине 50цм. Обрачун по м1.	м1	18.5		
4.	Набавка, транспорт и уградња канала за линијско одводњавање типа АСО XtraDrain X100S, V150 за класу оптерећења Б125 са испустом 100мм са доње стране или еквивалент. Сегмент је истих карактеристика као у позицији 1. Дужина сегмента је 100цм. У цену урачунати и полагање каналу у бетонску подлогу марке бетона МБ20. Обрачун по комаду позиције комплет.	ком	3.00		
5.	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ цеви пречника ДН 110 за повезивање канала линијског сливника са шахтом. У цену урачунати штемовање постојеће шахте и њена обрада након постављања цеви. Обрачун по м1 цеви са све потребним фазонским комадима и материјалом за спајање. Обрачун по м1.	м1	2.00		
УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:					

I-6 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

1.	Чишћење постојећих подних плочица на тушевима и платоа уз објекте. Пре полагања нове подне керамике извршити чишћење постојеће од прљавштине, масноће и других нечистоћа који смањују адхезију, механичким и хемијским средствима. Обрачун по м2 очишћене површине	м2	58.00		
----	--	----	-------	--	--

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
2.	Набавка, транспорт и постављање противклизних плочица преко постојећих. Плочице су I класе за примену око базена типа "Florim Ceramiche" FLOOR GRES - WALIS 1.0, TECHN#2, или еквивалентне. Пре постављања лепка извршити премазивање специјални премазом ЦЕРЕСИТ ЦН94 или одговарајући. Плочице поставити на флексибилни лепак за лепљење "плочица на плочицу" за спољну примену типа "Цересит ЦМ17" или одговарајући. Керамика мора бити по узору на постављену око тушева друге фазе. Плочице морају поседовати атест противклизности мин Р10. Плочице лепити преко постојећих фуга старих плочица ради сигурнијег и чвршћег система. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и хоризонталне. Постављање плочице фуговати водонепропусним фугом за спољну примену и финално очистити. У цену улази сав потребан рад и материјал укључујући и набавку плочица. Обрачун по м2 постављених плочица. Избор плочица извршити у договору са надзорним органом.	м2	58.00		
3.	Набавка, транспорт и облагање сокли платоа око тушева и клупа са противклизним плочицама преко постојећих, просечне висине д=10цм. Плочице су I класе за примену око базена типа "Florim Ceramiche" FLOOR GRES - WALIS 1.0, TECHN#2, или еквивалентне. Пре постављања лепка извршити премазивање специјални премазом ЦЕРЕСИТ ЦН94 или одговарајући. Плочице поставити на флексибилни лепак за лепљење "плочица на плочицу" за спољну примену типа "Цересит ЦМ17" или одговарајући. Соклу лепити преко постојећих фуга старих плочица ради сигурнијег и чвршћег система. Постављање плочице фуговати водонепропусним фугом за спољну примену и финално очистити. У цену улази сав потребан рад и материјал укључујући и набавку плочица. Обрачун по м1 постављених сокли.	м1	36.00		
4.	Набавка, транспорт и уградња ивичне АЛ лајсне са противклизном гумом на ивицама платоа код тушева и код објеката. Оквирне димензије лајсне 50х30мм. У цену улази сав потребан рад и материјал за коначну реализацију позиције. Обрачун по м1.	м1	36.00		
5.	Набавка, транспорт и уградња АЛ прелазне лајсне између бетона и керамике. Оквирна ширина лајсне је 5цм. У цену улази сав потребан рад и материјал за коначну реализацију позиције. Обрачун по м1.	м1	6.00		
УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:					

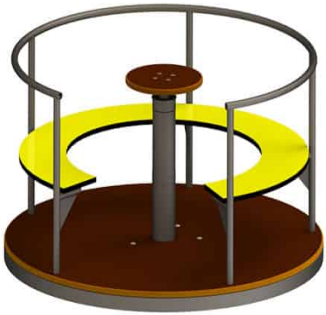
I-7 ФАРБАРСКИ РАДОВИ

1.	Чишћење и бојење подконструкције гардеробе и клупа које су израђена од кутијастих профила димензија до 40/40мм, бојом за метал. Кутијасте профиле очистити од корозије хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На челичне профиле нанети основну боју и бојити два пута бојом за метал. Обрачун по м2 челичних профила.	м2	20.00		
----	---	----	-------	--	--

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
2.	Бојење и заштита дрвене конструкције, професионалним воскираним садолином у два слоја, бојом по избору надзорног органа. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина. Бојити два пута са размаком за сушење од 24 часа. Обрачун по м2 обојене површине.				
	кабине за пресвлачење	м2	35.00		
	клубе	м2	5.00		
УКУПНО ФАРБАРСКИ РАДОВИ:					

I-8 УРБАНИ МОБИЛИЈАР

1.	<p>Набавка, транспорт и монтажа сета-гарнитуре коју чине 2 клубе и сто израђених од чамове грађе, по узору дате у прилогу или слично. Димензије стола су 80x200цм, а клубе ширине 60 цм (са наслоном) и дужине 200цм. Бојење и заштита дрвене конструкције, професионалним садолином у два слоја, бојом по избору инвеститора. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина. Бојити два пута са размаком за сушење од 24 часа. Обрачун по комаду сета</p> 				
		ком	3.00		
2.	<p>Набавка, транспорт и уградња вртешке за децу узраста 3+ година на постојећој бетонској подлози. Вртешка је по узору дате у прилогу или слично. Метални елементи вртешке за децу су од топло поцинкованог челика који су заштићени електростатичким полиестером у праху са двоструким премазом. Заштита металних површина се врши у складу са стандардима ЕН ИСО 14713 и ЕН ИСО 1461. Под је од блажује дебљине д=20мм која је пресвучена специјалном неклизајућом површином. Димензија вртешке су 160x160цм, димензија сигуросне површине су 560x560цм. Критична висина пада <60цм. Број корисника је 5. Вртешка мора поседовати сетификат у складу са стандардом о безбедности деце на дечијим игралиштима ЕН 1176. У цену урачунати комплетан рад на монтажи вртешке. Обрачун по комаду комплет</p>				

опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
				
<p>Info Box M001</p> <p>Dimenzije sprave (dimensions) : 160 × 160 × 75 cm Dimenzije sigurnosne površine (safety space dimensions) : 560 × 560 cm Kritična visina pada (critical falling height) : <60 cm Preporučena starost dece (recommended age group) : 3 + years Broj korisnika (number of users) : 5</p>				
			ком	1.00
УКУПНО УРБАНИ МОБИЛИЈАР:				

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА
ПЛАТО КОД ТУШЕВА - ПОЗИЦИЈА I**

I-1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
I-2	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА	
I-3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ И ПОДЛОГЕ	
I-4	БЕТОНСКИ РАДОВИ	
I-5	ОДВОДЊАВАЊЕ	
I-6	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
I-7	ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
I-8	УРБАНИ МОБИЛИЈАР	
	УКУПНО ПОЗИЦИЈА I- ПЛАТО КОД ТУШЕВА	

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
--	---------------	----	----------	----------------	--------

II) ОБЈЕКАТ ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ

II-1 РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА:

1.	Рушење бетонског парапета у техничкој просторији. Рушење извршити пажљиво да се зид не оштети. Шут прикупити, превести колицима до места за утовар у камион и одвести на градску депонију удаљености до 10км. Обрачун по м3 бетона.	м3	0.20		
2.	Демонтажа вентилатора ДН100 комплет са електричним везом и проширивање постојећег отвора у зиду од гитер блока за монтажу новог вентилатора ДН200. Зид је од гитер блока дебљине 19цм, обострано омалтерисан са споља нанетим силикатно силиконским завршним малтером. У цену урачунати спољашњу и унутрашњу обраду зида након монтаже новог вентилатора. Обрачун по комаду.	ком	2.00		
УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ					

II-2 ЗИДАРСКИ РАДОВИ

1.	Малтерисање зидова од гитер блока продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине очистити. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Обрачун по м2 малтерисане површине.	м2	4.00		
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					

II-3 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

1.	Набавка, транспорт и постављање подних гранитних керамичких плочица за спољну примену на лепак. Плочице морају поседовати атест противклизности Р10. Плочице домаће производње, I класе поставити унутар објекта техничке просторије, у слогу фуга на фугу. Обложене површине морају бити равне и хоризонталне. Пострављене плочице фуговати и финално очистити. У цену улази сав потребан рад и материјал укључујући и набавку плочица. Обрачун по м2 постављених плочица. Избор плочица извршити у договору са надзорним органом.	м2	10.00		
2.	Набавка, транспорт и постављање сокле од гранитних керамичких плочица за спољну примену на лепак. За соклу користити плочице које су изабране за облагање пода објекта. Плочице поставити у слогу фугна на фугну, користећи крстиће 3мм, распоред фугни ускладити са фугнама на поду објекта. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и финално очистити. У цену улази сав потребан рад и материјал, укључујући и набавку плочица. Обрачун по м1 постављене сокле.	м1	8.00		
УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ					

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
II-4 МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ					
1.	Бојење обојених зидова и плафона техничке просторије, дисперзивним бојама, по избору Инвеститора. Све површине пре бојења очистити и китовати мања оштећења. Бојити дисперзивном бојом први и други пут. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	72.00		
2.	Глетовање малтерисаног зида техничке просторије дисперзивним китом. Импрегнирати и превући дисперзивним китом три пута. Обрачун м2 глетоване површине.	м2	3.00		
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ					

II-5 ЕЛЕКТРО РАДОВИ					
1.	Набавка, транспорт и уградња центрифугалног зидног вентилатора пречника Ф200 предвиђеног за монтажу на зид у техничкој просторији за извлачење ваздуха из просторије. У цену улази сав рад и материјал, као и електрично повезивање. Обрачун по комаду.	ком	2.00		
2.	Набавка, транспорт и уградња ОГ серијског прекидача комплет са каблом РРОО-У 3х1,5 и пластичним кабловским каналицама просечне дужине 15м. Обрачун по комплету позиције.	комплет	1.00		
УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ					

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА
ОБЈЕКАТ ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ - ПОЗИЦИЈА II**

II-1	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА				
II-2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
II-3	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
II-4	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
II-5	ЕЛЕКТРО РАДОВИ				
УКУПНО ПОЗИЦИЈА II- ОБЈЕКАТ ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ					

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
--	---------------	----	----------	-------------------	--------

III) ПЛАТО ИЗМЕЂУ ОБЈЕКТА ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ И ПОРТИРНИЦЕ

III-1 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ И ПОДЛОГЕ:

1.	Ручни ископ земље 3. категорије за плато између објекта техничке просторије и портирнице. У цену улази и ископ остатака разног шута уколико се појави приликом ископа. Ископану земљу превести колицима до места за утовар у камион и одвоз на градску депонију удаљену до 10км. Обрачун по м3 ископане земље, мерено у самониклом стању.	м3	21.00		
2.	Обрада постељице платоа. Радови подразумевају изравнање подлоге и збијање у складу са прописима за ову врсту радова. Обрачун по м2 обрађене и примљене постељице.	м2	60.00		
3.	Набавка, насипање и набијање туцаничког слоја дебљине 25цм у зони попличавања. Туцаник до предметне локације транспортовати колицима (око 35м). Завршна површина служи као подлога за гранулат приликом попличавања и иста мора имати затворене структуре. Тампон израдити од дробљеног камена (стандардни материјал). Провера збијености извршити сдандардним опитом кружном плочом. Модул стишљивости слоја Мс= 40 МПа. Обрачун по м3 набијеног слоја, мерено геодетски у уграђеном стању.				
	гранулација 0-63мм, д=15цм	м3	9.00		
	гранулација 0-32,5мм, д=10цм	м3	6.00		
4.	Нивелисање постојећих шахтова на новопроектвану коту платоа. Позиција обухвата дозирање шахта радијалном опеком, или евентуално сечење и скраћивање завршних прстенова шахта. Урачунати и демонтажу и поновну монтажу АБ плоче са поклопцем након нивелисања шахте. Обрачун по комаду	ком	2.00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ И ПОДЛОГЕ					

III-2 ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

1.	Ручни ископ рова у земљи 3. категорије, за постављање водоводне и канализационе мреже за објекат надстрешнице. Ширина рова је 0,4, дубине 1.00м. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. У цену улази и разупирање рова уколико се појави потреба и обезбеђење рова. Ископану земљу превести колицима до камиона, утоварити и одвести на градску депонију удаљену до 10км. Обрачун по м3 земље мерено урасло.				
	водоводна мрежа	м3	1.00		
	канализациона мрежа	м3	2.00		

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
2.	Набавка, транспорт, превоз колицима и уграђивање песка на дно рова, око и изнад цеви у слоју мин. дебљине 10 цм. Песак не сме бити од трошне стене нити имати крупне комаде камена ни грудве земље у себи. Песак мора бити чист, уједначене гранулације, без примеса органских материја. Песак се полаже читавом ширином рова. Прво се насипа слој испод цеви - постељица, која се набија до 95% збијености по Проктору. По завршеној монтажи и испитивању цевовода и добијању одобрења од стране надзорног органа, песак се распоређује читавом дужином цеви и ручно набија у слојевима 10-20 цм тако да се са стране цеви постигне збијеност од 95%, а изнад темена цеви 85-95 % по Проктору.				
	водоводна мрежа	м3	1.00		
	канализациона мрежа	м3	2.00		
3.	Набавка, транспорт и уградња водоводних ПП-Р цеви пречника Ф20мм (1/2") за називни притисак од 10 бара са свим потребним фитингом и материјалом за спајање. Цеви морају одговарати СРПС-у односно морају имати атест о техничкој исправности. Цеви се спајају сучеоним заваривањем у свему према препорукама произвођача цеви. Обрачун по м1 цеви	м1	5.00		
4.	Набавка и монтажа равног пропусног вентила пречника Ф20мм (1/2"). Вентил мора да има атест. Обрачун по комаду вентила.	ком	1.00		
5.	Прикључак водовода на постојећу санитарну водоводну мрежу ПЕ пречника Ф25мм (3/4"). Позиција обухвата сечење цевовода, постављање одговарајућих фазонских комада и арматуре. Обрачун по комаду прикључка комплет.	ком	1.00		
6.	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационе цеви, пречника 75мм заједно са фазонским комадима и материјалом за спајање. Поставити само исправне цеви и фазонске комаде који имају атесте. Ревизионе комаде правилно дихтовати са поклопцима и гуменим дихтунзима. Обрачун по м1 цеви.	м1	6.00		
7.	Прикључак канализације на постојећи шахт фекалне канализације. Позиција обухвата бушење зида шахте, монтажу продора цеви и заптивање продора цеви. Обрачун по комаду прикључка канализације.	ком	1.00		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:					

III-3 ОИВИЧЕЊЕ И ПОПЛОЧАВАЊЕ ПЛАТОА

1.	Набавка, транспорт и уградња бетонског ригола 33/25/8цм сиви МБ40. Бетонски ригол уградити на подлози бетона МБ15 дебљине д=10цм и тампон слоју од туцаника д= 10цм. Обрачун по м1 комплетних радова.	м1	8.00		
----	---	----	------	--	--

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
2.	Оивичење платоа белим бетонским ивичњаком 8/19цм МБ40, на слоју бетона С12/15(Мб15). Ивичњаци морају испуњавати стандардом предвиђене услове квалитета (квалитет бетона, отпорност на спољне утицаје и друго дефинисане стандардом). Обрачун по м1 уграђеног ивичњака.	м1	7.50		
3.	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих двослојних бетонских плоча, минимум МБ40, дебљине д=6цм, на подлози од дробљеног материјала гранулације 4-8мм и дебљине слоја д=3цм. Плоче су у слогу по узору на постојеће стазе око објеката техничке просторије и портирнице (сива и тамно сива димензија 20/20цм). Плоче морају задовољити стандарде у погледу запреминске масе, чврстоће на затезање, упијањер воде, отпорнодт на дејство соли и мрза и других атмосферских утицаја, противклизност, постојаност боје. Димензије плоча морају бити у складу са прописима и прима их надзорни орган на лицу места. Спојнице плоча се фугују ситним песком дунавцем све до потпуне заптивености. Нагиб према риголу. Обрачун по м2 комплетних радова према опису заједно са свим потребним материјалом.	м2	56.00		
4.	Набавка, транспорт и уградња АСО ТОРТЕК PAVING ревизионог поклопца светлог отвора 600х600мм од нерђајућег челика, за испуну бехатон плоча дебљине д=6цм или одговарајуће. Класа оптерећења поклопца Б125, водо и мирисно непропустан по стандарду СРПС ЕН124. Обрачун по комаду уграђеног поклопца.	ком	2.00		
УКУПНО ОИВИЧЕЊА И ПОПЛОЧАВАЊЕ ПЛАТОА:					

III-4 ЕЛЕКТРО РАДОВИ

1.	Испорука, уградња у постојећи РО-2 и електрично повезивање минијатурног заштитног прекидача - аутоматског осигурача, једнополног, називне струје 20А, к-ке окидања Б, прекидне моћи 10кА, типа ВМ018120 произвођача SCHRACK или одговарајуће.	ком	3.00		
2.	Ситан монтажни материјал, редне клеме, бројеви за редне клеме, ДИН шине, ознаке елемената, кабловска уводница. Повезивање елемената према пројектној документацији и испитивање веза.	комплет	1.00		
3.	Испорука, полагање и повезивање инсталационог кабла са бакарним проводницима, ПВЦ изолацијом и ПВЦ плаштом (типа РР-У) за напајање назидне утичнице УКО-УТО. Кабал се полаже на већ постављеним носачима каблова - металним регалима. Плаћа се комплет испоручено, постављено и испитано за исправан рад заједно са следећом опремом: РР-У 5х4 mm ²	м1	10.00		

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
4.	Испорука, уградња и електрично повезивање надградног утикача 5x32А типа УКО-УТО.				
		КОМ	1.00		
УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ПЛАТО ИЗМЕЂУ ОБЈЕКТА ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ И ПОРТИРНИЦЕ - ПОЗИЦИЈА III

III-1	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ И ПОДЛОГЕ	
III-2	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
III-3	ОИВИЧЕЊЕ И ПОПЛОЧАВАЊЕ ПЛАТОА	
III-4	ЕЛЕКТРО РАДОВИ	
УКУПНО ПОЗИЦИЈА III		

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
--	---------------	----	----------	----------------	--------

IV) УРЕЂЕЊЕ ТЕРЕНА

А) СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ

IV-1А ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

1.	Обележавање трасе, сва геодетска мерења, тј. преносење 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 паушално	паушално	1.00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					

IV-2А ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1.	Машински ископ земље 3. и 4. категорије, на потребну коту пројекта за стазу. Обрачун по м3 са транспортом материјала на депонију до 10км. Обрачун по м3.	м3	54.00		
2.	Обрада подтла на местима замене подлоге или израде насипа. Обрачун по м2.	м2	35.00		
3.	Израда насипа од невезаног материјала природног песка Надзорни орган одређује квалитет тог материјала. Ова позиција се ради на местима где је исти потешан заменити или у деловима где је потешна замена материјала. У цену урачунати набавку транспорт и уградњу до збијености Мс=20 МПа. Обрачун по м3	м3	6.00		
4.	Обрада постелнице. Обрачун по м2	м2	152.50		
5.	Фино профилисање заштитног појаса око стазе и дела иза оивичења према зеленој површини на начин да се скида постојећа подлога или додаје хумусни слој, зависно од стања на терену. Третман скидања или насипања је око 10цм дебљине слоја. Пробрани материјал за хумузирање користи се из ископа или оближњег позајмишта. Обрачун по м2 уређене површине	м2	135.00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					

IV-3А ОИВИЧЕЊА, ОДВОДЊАВАЊА, НИВЕЛАЦИЈЕ

1.	Набавка ивичњака и оивичење стазе сивим бетонским ивичњаком 12/18, постављеног положено на слоју бетона МБ15 дебљине 15цм, и бочно осигураног. Обрачун по м1 оивичења	м1	109.00		
УКУПНО ОИВИЧЕЊЕ, ОДВОДЊАВАЊЕ, НИВЕЛАЦИЈЕ					

IV-4А КОНСТРУКЦИЈА СТАЗЕ

1.	Набавка, транспорт и уградња тампона од дробљеног каменог агрегата 0-63мм, д=20цм, Мс=40МПа. Обрачун по м3.	м3	30.50		
----	---	----	-------	--	--

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
2.	Набавка, транспорт и уградња тампона од дробљеног каменог агрегата 0-31,5мм, д=10цм, Мс=50МПа. Обрачун по м3.	м3	10.85		
3.	Набавка и уграђивање вибропресованих двослојних бетонских плоча, МБ40 ,дебљине 6цм, на подлози од дробљеног песка гранулације 2-4мм и 3цм дебљине слоја. Плоче су у слогу ромбоидног облика у свему према постојећем уграђеном платоу. 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 и слог по избору инвеститора Обрачун по м2.	м2	108.50		
УКУПНО КОНСТРУКЦИЈА СТАЗЕ					

Б) ЕЛЕКТРО РАДОВИ

IV-1Б КАБЛОВСКА ИНСТАЛАЦИЈА СПОЉАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА

1.	Трасирање и ручни ископ кабловског рова у земљишту III категорије по траси постојећег 1кV вода типа РР00-А 4х25 мм ² ради откривања истог. По измештању кабла ров затрпати земљом из ископа. Обрачун по м1.	м1	3.00		
2.	Трасирање и ископ рова димензија 0,4х0,8 м у земљишту III категорије у слободном терену. Формирање постелице од два слоја уситњене и просејане земље "здравице" (окца сита 4х4 мм), дебљине слоја постелице од по 10 цм. Постављање ПВЦ траке за упозорење на 40 цм изнад кабла. Тампонирање слоја од око 30 цм са набијањем у најмање два слоја и одвоз вишка материјала. Обрачун по м1	м1	40.00		
3.	Испорука и полагање у већ ископани ров у позицији 2 подземног кабла типа РР00-А 4х25 мм ² . Обрачун по м1	м1	90.00		
4.	Испорука и монтажа кабловске завршнице за унутрашњу монтажу за кабл РР00-А 4х25 мм ² , 1кV комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу (папучице итд) . Увлачење кабла и израда свих потребних веза и спојева. Укупно за рад, материјал и транспорт. Обрачун по комаду	ком	4.00		
5.	Испорука и полагање ФеЗн траке 25х4мм, у већ ископан ров, заједно са кабловима спољног осветљења. Обрачун по м1	м1	40.00		
6.	Испорука материјала и израда уземљења стубова јавног осветљења "FeZn" траком 25х4мм (2кг) и укрским комадом трака-трака СРПС Н.Б4.936 заливеденог врућим битуменом. Израда везе од "FeZn" траке до прикључка за уземљење на стубу. Везу извести проводником "P/F 1х16mm ² ", а прелаз са траке на кабал извести укрским комадом. Обрачун по комаду	ком	2.00		

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
7.	Сечење постојећег кабла типа PP00-A 4x25mm ² . Обрачун по комаду	ком	1.00		
8.	Испорука потребног материјала и израда кабловске спојнице за кабал типа PP00-A 4x25mm ² . Обрачун по комаду	ком	2.00		
УКУПНО КАБЛОВСКА ИНСТАЛАЦИЈА СПОЉАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА					

IV-2Б СВЕТИЉКЕ (СПОЉАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ)

1.	Обележавање стубних места и ископ земље у слободном терену у земљишту III категорије, израда оплате за темељ и израда темеља, димензија као што даје произвођач стуба за дати стуб и врсту земљишта, од армираног бетона марке према захтеву произвођача. Постављање стубова са уградњом гвозденог кавеза са анкер завртњима (број и димензије даје произвођач, испорука уз стубове) и израда отвора за пролаз каблова кроз темељ постављањем две ПВЦ цеви Ø70 мм. Затрпавање темеља земљом са набијањем, планирањем и одвозом вишка земље. Укупно за рад, материјал и транспорт. Обрачун по комаду	ком	2.00		
2.	Набавка, испорука и уградња (уз довођење у вертикалан положај) на припремљени темељ конусног стуба висине 4,5 м, комплет са: - темељном, анкер-плочом са 4 отвора, - одговарајућим анкерима унапред повезаним у кавез, - цевчицом за одвод кондензата, - носачем прикључне плоче, - прикључном плочом типа SR-4K са осигурачима FRA 16/5A, 400V, - изведеном инсталацијом унутар стуба, од прикључне плоче до светиљке проводником типа PP-Y 3x2,5 мм ² . Стуб треба да буде: - вруће цинкован споља и изнутра, за категорију корозивности Ц4 - премазан једним слојем основне фарбе у тамно сивој боји и једним слојем завршне фарбе на винил-акрилној основи. Обрачун по комаду позиције	ком	1.00		
3.	Набавка, испорука и монтажа декоративне светиљке за монтажу на лиру или врх стуба пречника 55-57мм. Кућиште светиљке израђено од ливеног алуминијума, са дифузором за индиректно осветљење, типа UMBRELLA (произвођача Lug) или одговарајуће. Димензије и изглед светиљке, ради унификације, морају бити у складу са прилогом бр.1. 1xHIT-DE Rx7s 70W, 230V, IP65, класа изолације II; Светиљка се испоручује у комплекту са металхалогеном сијалицом од 70W. Укупно за рад, материјал и транспорт. Обрачун по комаду	ком	1.00		

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
4.	Утовар у магацину инвеститора, транспорт, истовар на градилишту и уградња (уз довођење у вертикалан положај) на припремљени темељ конусног стуба висине 4,5 м, комплет са: - темељном, анкер-плочом са 4 отвора, - одговарајућим анкерима унапред повезаним у кавез, - цевчицом за одвод кондензата, - носачем прикључне плоче, - прикључном плочом типа SR-4K са осигурачима FRA 16/5A, 400V, - изведеном инсталацијом унутар стуба, од прикључне плоче до светиљке проводником типа PP-Y 3x2,5 мм ² .	ком	1.00		
5.	Транспорт из магацина инвеститора и монтажа декоративне светиљке типа UMBRELLA произвођача Lug на метални стуб из позиције 4. Укупно за рад и транспорт. Обрачун по комаду	ком	1.00		
6.	Ипорука и уградња метал халогене сијалице снаге 70W у светиљку из позиције 5. Обрачун по комаду	ком	1.00		
УКУПНО СВЕТИЉКЕ (СПОЉАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ)					

IV-3Б ПОСЕБНИ ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА

1.	Напонско испитивање кабловских водова типа PP00-A 4x25мм ² , мерење импедансе кратког споја, провера постојеће заштите, испитивање изолације и непрекидности проводника са издавањем атеста у два примерка од овлашћене организације. Обрачун по комплекту испитаног кабла.	комплет	1.00		
2.	Мерење уземљења стуба за јавно осветљење. Обрачун по комаду	ком	2.00		
3.	Снимање положених подземних електричних инсталација и провођење промена на плану катастра водова. Услуге геометра и израде техничке документације за РГЗ. Обрачун комплет позиције	комплет	1.00		
УКУПНО ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА					

	опис позиције	ЈМ	количина	јединична цена	укупно
--	---------------	----	----------	-------------------	--------

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА
УРЕЂЕЊЕ ТЕРЕНА (IV)**

A) СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ

IV-1A	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
IV-2A	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
IV-3A	ОИВИЧЕЊА, ОДВОДЊАВАЊА, НИВЕЛАЦИЈЕ				
IV-4A	КОНСТРУКЦИЈА СТАЗЕ				
	УКУПНО А СПОЉНЕ УРЕЂЕЊЕ				

Б) ЕЛЕКТРО РАДОВИ

IV-1Б	КАБЛОВСКА ИНСТАЛАЦИЈА СПОЉАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА				
IV-2Б	СВЕТИЉКЕ (СПОЉАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ)				
IV-3Б	ПОСЕБНИ ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА				
	УКУПНО Б ЕЛЕКТРО РАДОВИ				
	УКУПНО IV (А+Б)				

УКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА I+II+III+IV

I	ПЛАТО КОД ТУШЕВА				
II	ОБЈЕКАТ ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ				
III	ПЛАТО ИЗМЕЂУ ОБЈЕКТА ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ И ПОРТИРНИЦЕ				
IV	УРЕЂЕЊЕ ТЕРЕНА				
	УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА (I+II+III+IV)				
	ПДВ 20%				
	УКУПНО СА ПДВ-ом				

ПОНУЂАЧ
