



ОПШТИНА ВРБАС

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

РАДОВА НА инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 401-1-32/2019

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 105

<i>Позив за достављање понуда и конкурсна документација објављени на Порталу УЈН-а</i>	01.08.2019. године
<i>Рок за достављање понуда</i>	03.09.2019. године до 11.30 сати
<i>Јавно отварање понуда</i>	03.09.2019. године до 12.00 сати

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр: 401-1-32/2019, (број одлуке): 06-3-880/2019-II/02 од 26.07.2019. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку бр: 401-1-32/2019, (број решења) 06-3-881/2019-II/02 од 26.07.2019. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА - НА ИНФРАСТРУКТУРНОМ ОПРЕМАЊУ БЛОКА 100 И БЛОКА 44 У ВРБАСУ

ЈН БР: 401-1-32/2019

Конкурсна документација садржи :

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4
III	Техничка документација и планови	6
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	7
V	Критеријуми за доделу уговора	15
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	16
VII	Модел уговора	84
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	94

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општина Врбас.

Адреса наручиоца: Маршала Тита 89.

Матични број : 08285071.

ПИБ: 100636230

Шифра делатности: 8411

Интернет страница наручиоца: www.vrbas.net.

Врста наручиоца: орган јединице локалне самоуправе.

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон), и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **401-1-32/2019** је извођење радова - на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу

Ознака из Општег речника набавке:

шифра и ознака из ОРН –4520000 - Радови на објектима или деловима објеката високоградње или нискоградње

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Резервисана јавна набавка

Наручилац не спроводи резервисану јавну набавку у смислу одредби члана 8. Закона о јавним набавкама.

6. Електронска лицитација

Наручилац не спроводи електронску лицитацију у смислу члана 42. Закона.

7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт: *Одељење за финансије и буџет – Одсек за јавне набавке,*

е-mail адреса (или број факса): javne.nabavke@vrbas.net.

8. Јавна набавка није обликована по партијама

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН
СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК
ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ
ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ**

1. Врста радова

Радови на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су у Предмеру и предрачуна радова и у Техничкој документацији и плановима (у поглављу IV), који садржи спецификацију радова, јединицу мере, уградњу материјала и сл. као и количину радова коју је потребно извршити.

3. Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских и свих предвиђених радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

4. Рок за извођење радова

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке **не може бити дужи од 45 календарских дана, од увођења у посао понуђача- извођача радова.** Надзор је дужан да Извођача уведе одмах након

стицања услова за увођење у посао. Датум увођења у посао стручни надзор Наручиоца уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење радова омогућено уколико су се стекли следећи услови:

- да је Наручилац предао Понуђачу техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Наручилац обезбедио Понуђачу несметан прилаз градилишту;
- да је Наручилац извршио пријаву радова надлежном органу и надлежном грађевинском инспектору осам дана пре почетка извођења радова;
- да је Наручилац обезбедио вршење стручног надзора над извођењем радова;
- да је Понуђач именовao одговорног извођача радова;
- да је Понуђач оверио и потписао главни пројекат;
- да је Понуђач доставио Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла и повраћаја аванса (у случају захтевања истог).

5. Место извођења радова

Радови на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу

6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се **подноси 2 дана пре** намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације. Због специфичности предмета јавне набавке, да ће се предметни радови изводити на локацији Маршала Тита 120, Бачко Добро Поље, наручилац ће омогућити обилазак локације најкасније 5 дана пре истека рока за доставу понуда.

Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу Наручиоца javne.nabavke@vrbas.net.

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију, што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и о извршеном увиду у пројектну документацију, понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XVII. Конкурсне документације).

III. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Опис радова који су предмет јавне набавке:

Врста, техничке спецификације, кратак опис и количина радова дати су у предмеру радова који је саставни део конкурсне документације.

Квалитет уграђеног материјала:

Контрола и провера квалитета извођења радова и уграђеног материјала ће се спроводити преко Надзорног органа Наручиоца. Понуђач је дужан да радове изведе квалитетно у складу са важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за врсту радова који су предмет јавне набавке, и да за сав материјал који уграђује достави одговарајуће атесте о квалитету не старије од 6 месеци или важеће у тренутку уградње. За изведене радове Понуђач треба да обезбеди гаранцију од 2 године.

**IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76.
ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ
ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку јавне набавке имају понуђачи који испуњавају ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ за учешће у поступку јавне набавке, који су прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон). Обавезни услови су:

- 1) Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона).**

Доказ:	
Правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Предузетник	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Физичко лице	/

- 2) Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона).**

Доказ:	
<u>Правно лице</u>	1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника. Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта
-----------------------------------	---

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.
ТАЧКА 2. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

3) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији. (члан 75. ст. 1. тачка 4) Закона).

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
Орган надлежан за издавање:	1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. 2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.
ТАЧКА 4. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

4) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона).

Напомена: „За ову јавни набавку дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке није предвиђена посебним прописом“.

5) Услов: Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

Доказ: Попуњена, потписана и печатом оверена Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац наведене изјаве дат је у Поглављу X. Конкурсне документације.

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ.

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.б р.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	
	а) Понуђач треба да докаже да је у протекле три обрачунске године 2016,2017 и 2018.година, остварио пословни приход у минималном износу од 110.000.000,00 динара, без обрачунатог ПДВ-а, укупно за све три обрачунске године. б)Понуђач треба да докаже да је у последњих 12 месеци који претходе месецу објављивања Позива за подношење понуда, није био у блокади.	Финансијски капацитет, услов под редним бројем 1.а) наведен у табеларном приказу додатних услова – Доказ:Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за три обрачунске године, и то за 2016. 2017. и 2018. годину. Уколико је Понуђач предузетникПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља: Биланс стања и биланс успеха са извештајем овлашћеног ревизора, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за три обрачунске године (2016., 2017. и 2018. годину); потврду пословне банке о оствареном укупном промету на

		пословном – текућем рачуну за три обрачунске године 2016, 2017. и 2018. годину ; Уколико претходно наведени документи за предузетника не садрже податке о блокади за тражени временски период, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у периоду од 12 месеци пре објављивања јавног позива, који предходи месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, прилагањем и Потврде Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период. Финансијски капацитет, услов под редним бројем 1.б). наведен у табеларном приказу додатних услова – Доказ:Понуђач доставља Потврду Народне банке Србије, Одељења за принудну наплату, Крагујевац о "броју дана неликвидности“. НАПОМЕНА: Наведене доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници АПР-а и Народне банке Србије. У наведеном случају понуђач доставља интернет страницу на којој се тражени подаци налазе и фотокопију странице. У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно. Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је понуђач дужан да сам испуни задати услов.
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	а) да је Понуђач у протекле 3 (три) године, рачунајући од дана објављивања Позива за подношење понуда извео радове на изградњи и/или реконструкцији путева и улица (саобраћајница-путне подлоге) у укупном износу од 100.000.000,00 динара без обрачунатог ПДВ-а, од чега је један минимум 50.000.000,00 динара без ПДВ-а . б) Да понуђач поседује важеће ИСО стандарде: ISO 9001 ISO 14001 ISO 18001	а)Понуђач доказује доставом: попуњен, потписан и печатан „<u>Образац Списак најважнијих испоручених добара</u>“ и то, да је понуђач у протекле 3 (три) године, рачунајући од дана објављивања Позива за подношење понуда извео радове на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији путева и улица (саобраћајница) у укупном износу од 100.000.000,00 динара без обрачунатог ПДВ-а од чега је један минимум 50.000.000,00 динара без ПДВ-а. НАПОМЕНА: УЗ „ОБРАЗАЦ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИСПОРУЧЕНИХ ДОБАРА“ ОБАВЕЗНО ПРИЛОЖИТИ: 1. ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНИХ НАРУЧИЛАЦА ЗА НАРУЧИОЦЕ КОЈИ

	СУ НАВЕДЕНИ У „ОБРАЗАЦ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИСПОРУЧЕНИХ ДОБАРА“. (ПОТВРДЕ НАРУЧИЛАЦА МОГУ БИТИ НА ОРИГИНАЛНОМ ОБРАСЦУ „ПРИЛОГ 1-ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ/МОГУ ФОТОКОПИЈЕ ИЛИ НА ОБРАСЦИМА ПОНУЂАЧА ПОД УСЛОВОМ ДА САДРЖЕ СВЕ ПОДАТКЕ ТРАЖЕНЕ У ОБРАСЦУ ИЗ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ). Ова два обрасца налазе се као саставни део конкурсне документације. 2. ПРВУ И ПОСЛЕДЊУ СТРАНУ ОКОНЧАНЕ СИТУАЦИЈЕ И СТРАНУ НА КОЈОЈ СЕ ВИДИ ДА СУ ИЗВЕДЕНИ РАДОВИ ИЗ РЕФЕРЕНТНЕ ПОТВРДЕ, ПОТПИСАНУ И ОВЕРЕНУ ОД СТРАНЕ НАДЗОРНОГ ОРГАНА 3. КОПИЈА УГОВОРА. Б) Копија одговарајућих стандарда
б) Понуђач је потребно да буде акредитован, односно да поседује у свом власништву лабораторију за испитивање узорака материјала који се уграђују у предметни пут или да има закључен важећи уговор са овлашћеном лабораторијом за испитивање узорака материјала који се уграђују – уговор о пословно-техничкој сарадњи са минималним роком важности до извршења уговора о извођењу радова.	2б) Сертификат о акредитацији доставља се са обимом акредитације са следећим опитима (може у фотокопији): - Узимање узорака асфалтних мешавина за коловозе и масе за заливање саставака СРПС У.М3.090:1961. - Узимање узорака камена и камених агрегата СРПС Б.Б0.001:1984 - Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче СРПС У.Б1.046:1968 - Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом СРПС У.Б1.047:1997 - Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања СРПС Б.Б8.029:1982 - Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања СРПС Б.Б8.036:1982 - Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде Пикнометарска метода СРПС ИСО 7033:1999 - Испитивање природног и дробљеног агрегата машином Лос Анжелес СРПС Б.Б8.045:1978 - Одређивање запреминске масе пунила без шупљина СРПС Б.Б8.101:1982 - Одређивање грануломеријског

		састава СРПС Б.Б8.105:1984 - Одређивање привидне запреминске масе минералних и асфалтних мешавина СРПС У.М8.082:1967 - Испитивање удела битумена индиректном методом СРПС У.М8.105:1984 - Мерење дефлексија флексибилних коловоза СРПС У.Е8.016:1981 - Одређивање запреминске масе узорака из застора и носећих слојева СРПС У.М8.092:1966 Одређивање калифорнијског индекса носивости на терену СРПС У.Б1.043:1997 или АС ТМ Д 4429-09а:1993
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	Понуђач доказује доставом: попуњен, потписан и печатиран <u>Образац техничка опремљеност (Образац 7).</u> НАПОМЕНА: УЗ „Образац техничка опремљеност“ ОБАВЕЗНО ПРИЛОЖИТИ: Као меродавно за одређивање удаљености користиће се google maps, за ФАБРИКУ АСФАЛТА односно АСФАЛТНУ БАЗУ 1. Као доказ тражене удаљености за асфалтну базу, доставити одштампану и обележену трасу пута у складу са постављеним условима и са уписаним растојањем измереним помоћу google maps. 3. Купопродајни Уговор, уговор о закупу или рачун.
	а) ПОНУЂАЧ У СВОМ ВЛАСНИШТВУ ИЛИ ЗАКУПУ МОРА ДА ИМА АСФАЛТНУ БАЗУ – ФАБРИКУ АСФАЛТА удаљености до 70 км од градилишта, уколико се асфалт превози у отвореним камионима или до 100 км уколико се асфалт превози у термотоватним сандуцима (растојање ће се мерити од асфалтне базе до Врбаса).	
	б) Такође понуђач мора да поседује и следећу опрему: - Финишер за асфалт - 1ком; - Глодалица за асфалт ;1ком; - Грејдер мин снаге 110KW – 2 ком; - Камион кипер носивости преко 10т – 10ком; - Комбинована машина – 1ком; - Утоваривач мин снаге 180KW – 2 ком; - Самоходни виброваљак минималне тежине 13 тона - 2 ком; - Пнеуматски ваљак, минималне тежине 8 тона – 1 ком;	3б) Као доказ пописна листа основних средстава на дан 31.12.2018. године на којима треба маркирати тражену опрему, а за возила која се региструју очитане саобраћајне дозволе, фотокопије полисе осигурања. За возила која су у закупу или на лизингу потребно је доставити важећи Уговор о лизингу или уговор о закупу уколико је опрема и механизација предмет уговора о лизингу или предмет уговора о закупу и за возила која се региструју очитане саобраћајне дозволе, фотокопије полисе осигурања.

		За радне машине које не подлежу регистрацији доставити стручни налаз о испитивању опреме
4.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	Понуђач доказује доставом: попуњен, потписан и печатиран <u>Образац кадровска структура (Образац 8).</u> НАПОМЕНА: УЗ „Образац кадровска структура“ ОБАВЕЗНО ПРИЛОЖИТИ:
	Да располаже неопходним кадровским капацитетом, запослених на одређено или неодређено време и то минимално 32 радника и то: а) 1 дипл.грађ.инж. са лиценцом 412 или 415 запосленог на неодређено или одређено време који поседује важећу лиценцу за извођење радова на пословима нискоградње 1 дипл.грађ.инж. са лиценцом 413 или 414 запосленог на неодређено или одређено време који поседује важећу лиценцу за извођење радова на пословима хидроградње 1 дипл.електротех.инж. са лиценцом 450 или 451 запосленог на неодређено или одређено време који поседује важећу лиценцу за извођење радова на пословима електроенергетских инсталација б) - 12 руковаоца грађевинским машинама - 12 возача -5 НК радника/помоћна грађевинска радника	4а) За инжењера копија лиценце, важећа потврда инжењерске коморе и М образац 4б) За остале запослене као доказ прилаже се М образац за сваког запосленог или копија другог уговора о ангажовању у складу са Законом о раду. За возаче доставити копију одговарајуће возачке дозволе. За руковаоце машином доставити уверење о стручној оспособљености.

Обилазак локације

Обилазак локације је **обавезан** за понуђаче како би понуђач детаљно прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему прихватљиве понуде.

Доказ:

Попуњен, потписан и оверен **Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увид у пројектну документацију (Поглавље XVII Конкурсне документације).**

Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача

1) Услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона: мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача, а испуњеност сваког од тих обавезних услова доказује се достављањем одговарајућих доказа наведених у овом делу Конкурсне документације, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог

услова.
2) Услов из члана 75. став 2. Закона: Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, који мора да потпише овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача и да је овери печатом, који је дат у Поглављу X Конкурсне документације.
3) Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75, став 1. тачка 5) закона, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача коме је поверио извршење тог дела набавке.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја о стручној оцени понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл.75. ст.1. тач.1) – Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Уколико су понуђачи регистровани у Регистру понуђача, који води Агенција за привредне регистре, не морају да достављају доказе из чл.75.став 1.тач.1) до 4) ЗЈН., већ су у обавези, да јасно нагласе да су уписани у Регистар понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуда не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди наведе интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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.

Понуђач је дужан да без одглагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Критеријум за оцењивање понуде је „Најнижа понуђена цена“.

При оцењивању понуда, Наручилац је дужан да примењује само критеријум који је одређен Конкурсном документацијом.

2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Ако је исти и понуђени гарантни рок, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. Став 2.. ЗЈН, (Образац 5);
- 6) Образац референц листе (Образац 6).
- 7) Потврда о реализацији раније закључених уговора (Образац 7).
- 8) Образац изјаве о обиласку локације (Образац 8).
- 9) Образац изјаве о достављању банкарских гаранција (Образац 9).

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ - образац 1

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, ЈН број 401-1-32/2019.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име лица за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена: Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

1) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају они понуђачи који подносе заједничку понуду. Потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ _____

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања (мин 45 дана) Аванс до 50%	
Рок важења понуде (не краће од 60 дана)	
Рок извођења радова од дана увођења у посао (највише 45 календарских дана)	
Гарантни период /за изведене радове/ (најмање 2 године)	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ *образац 2*

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРНО ОПРЕМАЊЕ У БЛОКОВИМА 100 И 44 У ВРБАСУ					
САОБРАЋАЈНИЦА У БЛОКУ 100 У ВРБАСУ					
РЕД. БР.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.	Исколчавање и обележавање простора и садржаја у комплексу	m ²	2,460.00		
2.	Припрема радних спојева за наставак асфалтирања	m ¹	155.00		
3.	Ручни ископ природно влажне земље ИИИ категорије, са ручним утоваром у камион и превозом -шлицеви за инсталације, са депоновањем материјала уз место ископа	m ³	53.00		
4.	Израда пројекта изведеног објекта	kom	1.00		
УКУПНО 1 :					
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.	Ископ хумуса са превозом вишка материјала на депонију, д=20-30цм	m ³	750.00		
2.	Ископ земље ИИИ и ИВ категорије за израду саобраћајних површина са одвозом на депонију	m ³	190.00		
3.	Обрада подтла	m ²	2,840.00		
4.	Набавка довоз и уградња слоја песка као замене материјала, у дебљини од минимум 20 цм	m ³	600.00		
5.	Планирање и ваљање постељице	m ²	2,730.00		
6.	Хумузирање и планирање равних и косих површина у слоју дебљине д=20 цм, хумусом ископаним на лицу места	m ³	455.00		
УКУПНО 2 :					
3	ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
1.	Израда слоја од дробљеног каменог материјала 0/63 у слоју дебљине д=30 цм испод коловоза и д=20цм испод паркинга	m ³	465.00		
2.	Израда слоја од дробљеног каменог материјала 0/31.5 у слоју дебљине д=15 цм испод коловоза, паркинга и песацких стаза и д=20цм испод	m ³	426.00		

	бициклистицке стазе				
3.	Израда слоја БНС				
	БНС 22с А дебљине д=6+6 цм на коловозу	m ²	950.00		
	БНС 22 А дебљине д=6 цм на паркингу	m ²	580.00		
	БНС 22 А дебљине д=5 цм на бициклистичкој стази	m ²	315.00		
4.	Израда слоја АБ				
	Израда слоја АБ 11 с дебљине д=4 цм на коловозу	m ²	950.00		
	Израда слоја АБ 11 с дебљине д=4 цм на паркингу	m ²	580.00		
	Израда слоја АБ 11 с дебљине д=3 цм на бициклистичкој стази	m ²	315.00		
5.	Набавка И уградња бехатон плоча дебљине 6 цм. Бехатон плоче се постављају на слоју камене фракције 4/8 мм дебљине д=4цм	m ²	615.00		
6.	Набавка и уградња бетонских ивичњака 12/18 око паркинга	m ¹	88.00		
7.	Набавка и уградња бетонских ивичњака 8/20 око тротоара	m ¹	613.00		
УКУПНО 3 :					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА					
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
3	ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
УКУПНО:					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ::					

II ПРОЈЕКАТ САОБАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
1	Стандардни саобраћајни знакови				
	Квадратни страница 60 см - класа 2	ком	3.00		

2	Носачи саобраћајних знакова				
	Једностубни цевни носачи L=3.20cm	ком	3.00		
УКУПНО 1 :					
2	ЕЛЕМЕНТИ ОЗНАКА НА КОЛОВОЗУ				
1.	Уздужне, попречне и остале ознаке - SRPS U.S4. 222 do 234				
	Испрекидана разделна линија д=0.12м	м²	7.20		
	Обицна испрекидана (5+5) линија д=0.12м	м²	5.40		
	Пешачки прелаз	м²	10.50		
	Места за паркирање	м²	29.00		
УКУПНО 3 :					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
1	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
2	ЕЛЕМЕНТИ ОЗНАКА НА КОЛОВОЗУ				
УКУПНО:					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ:					

III ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1.1.	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
1.	а) знакови опасности				
	I - 19 (троугаона страница 900 mm) - класа II	ком	4.00		
2.	б) знакови изричитих наредби				
	II-3 (округли fi 600mm) - класа II	ком	2.00		
	II-26 (округли i fi 600mm) - класа II	ком	1.00		
	II-26.1 (округли fi 600mm) - класа II	ком	1.00		
3.	Носачи саобраћајних знакова са бетонским постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3600 мм	ком	2.00		
1.2.	ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ				
4	Хоризонталне запреке са стубовима и постољем				

	VII - 2 (Једнострука хоризонтална запрека дим. 3000x250 мм)	ком	5.00		
5	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Трепачи у континуалном режиму рада типа TS-1	ком	2.00		
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКТА ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ					
1	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
2	ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ				
УКУПНО:					
ПДВ 20%:					

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА ЗА: ИЗГРАДЊУ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА БЛОКА 100					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.	Геометарско обележавање трасе кабловског рова и положаја канделаберских стубова. Протокол се предаје инвеститору на папиру на самом почетку радова те се може користити и за тачно одређивање дужине кабла због наруџбе. Обрачун по дужном метру трасе свих кабловских ровова. Комплет са графичком и табеларном спецификацијом површина за раскопавање (врста, локација и количине)!	m	200		
2	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	m3	2		
3	Комбиновани (80% машински, 20% ручни) ископ рова дубине 1,0м у зеленој површини, испод пешачких стаза и паркинга, односно 1,4м испод саобраћајнице; изузетно на неким местима у договору са надзорним органом - дубина по потреби, у земљишту ИИИИ категорије. Комплет са затрпавањем и набијањем у слојевима не дебљим од 20цм и прибављањем атеста о збијености тла (збијеност у складу са наменом површине!). Испод пешачке стазе, паркинга и саобраћајнице ров се затрпава песком. Обрачун по метрима ископа. ширина рова 0.4м	m'	200		

4	Ископ јаме за темеље датих димензија у метрима. Обрачун по ископаној јами.				
	а) Ископ јаме са основом у дну цца 15цм шире од основе темеља. Дубина темељне јаме је око 20цм већа од висине темеља. Ценом је обухваћен и транспорт ископаног неискориштеног материјала на депонију на територији Града.				
	б) Планирање дна јаме са тачношћу од ± 1цм и збијање темељног подтла механичким средствима до постизања модула стишљивости $M_s=25.0\text{MN}/\text{m}^2$;				
	ц) Израда тампона испод темеља стубова дебљине $d=10\text{cm}$ од збијеног туцаника модула стишљивости $M_s=40.0\text{MN}/\text{m}^2$;				
	д) превоз из радионице и монтажа са нивелацијом темеља				
	е) Затрпавање око темеља збијеним шљунком модула стишљивости $M_s=25\text{MN}/\text{m}^2$; односно $M_s=40\text{MN}/\text{m}^2$ слој 20цм испод коловозне конструкције или 30цм испод земљаног тла са зеленилом.				
	-темељ димензија 80x80x120, све комплет	kom	6.00		
5	Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради испоручити и поставити приводне пвц цеви $\phi 110\text{mm}$ и дуплу "К" рачву, стубне анкере и централну куку $\phi 22$ за транспорт и уградњу темеља ("К" рачва и кука за транспорт су постављене у две окомите равни). Комплет са испоруком свог потребног материјала и израдом подлоге темеља од набијене камене дробине дебљине 10цм (комплет са испоруком бетона, дупле К рачве, ПВЦ цево, анкерима, ризлом - каменом дробином, песком и др.). Обрачун по урађеном, транспортованом и уграђеном бетонском темељу. Димензије и облик темеља ће се за свако стубно место утврдити у зависности од инсталација које се налазе у близини! Након монтаже, око темеља се сипа песак уз набијање помоћу воде (при врху иде земља или ризла у зависности од завршног изгледа тла) - збијеност тампона и око темеља се доказује атестом, а дефинисана је на цртежу темеља.око 0,8x0,8x1,2	kom	6.00		
УКУПНО 1 :					

2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	Испорука и полагање, у већ ископаном рову на дубини 90цм, поцинковане челичне траке Фе-Зн 30х4мм, ЈУС Н.Б4.901, у постељицу од ситне земље дебљине 0,1м. Комплет са испоруком и уградњом потребног броја укрсних комада (трака - трака). Обрачун по дужном метру положене траке.	m	180.00		
2	Испорука бакарног ужета Цу уже 25мм2, укрсног комада (трака уже) и израда уземљења стуба. Везу стуба и уземљивача извести уз помоћ укрсног комада СРПС Н.Б4.936 заштићен од корозије (бојењем или заливањем у олово) Цу ужета 25мм2 (између траке и Цу ужета је обавезан међукомад од олова) са или без угњечене папучице спојене за завртањ за уземљење стуба (други крај ужета). Просечна дужина бакарног ужета је 2м. Све комплет са испоруком материјала и извођењем веза. Обрачун по стубном месту.	kom	14.00		
3	Испорука и полагање кабла у већ ископаном рову. Начин полагања кабла је следећи: изнад кабела се сипа ситна земља у слоју дебљине 10цм, па онда по потреби песак и туцаник (испод пута и паркинга), изнад каблова на 10цм се полажу пластични штитници. На дубини 0.4м од коте нивелете се полаже трака за упозорење. Комплет са сечењем, обрадом и означавањем крајева кабла на месту сваког стуба или места прикључка у ССРОЈО или ТС, као и израдом потребних веза. Обрачун по дужном метру положеног кабла.				
	-ПП00 4х16мм2	m	200.00		
	- кабловски пластични штитници	m	180.00		
	трака за упозорење	m	180.00		
4	Израда веза између осигурача и светиљки у канделаберским стубовима, комплет са испоруком кабла ПП00-У 3х2,5мм2, дужине 11,5м и извођењем свих веза. Обрачун по светиљци .ПП00 - У 3х2.5мм2	kom	6.00		
5	Испорука и монтажа кабловске спојнице. Обрачун по комаду.ПКС 16	kom	2.00		
6	Подбушивање испод саобраћајнице или испод цевовода за полагање пвц цеви ф110. Комплет са припремом, испоруком материјала и свим радовима на најмање 5 места.	m	10.00		

7	Уградња заштитних цеви - у ров или након подбушивања - на местима укрштања са другим инсталацијама, коловозом или већ како је ситуацијом приказано. Комплет испорука материјала са свим потребним радовима. Обрачун по дужном метру.				
	ЕЕ црвене јувидур цеви ф110х3.2	m	20.00		
	окитен цеви ф80	m	10.00		
УКУПНО 2 :					
3	ОПРЕМА				
1	Испорука и монтажа челичног округлог конусни стуб висине 9м, израђен у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 35м/с од челика према стандарду С 235 ЈР димензија: База стуба Ø230мм без ребара за ојачање Дебљина зида стуба 3,0мм Завршетак стуба Ø76мм Анкер плоча , квадратног облика са 4 отвора за анкере вијке, са осним размаком отвора за анкере 300х300мм, Стуб је са ревизионим отвором и поклопцем чија је доња тачка 500мм од анкер плоче. Димензије поклопца стуба 400х100мм. Уз сруб се испоручује: анкери и капице за заштиту анкера. Стуб је анти корозивно заштићен поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461. Стуб је предвиђен за монтажу светиљке на једнокракој лири на висини од 10м. Стуб типа Антарес П 76 9,0 (3) Ц ФП 300х300 3н производње Валмонт или одговарајући.				

	Челични једнокраки носач светиљке - лира, израђен од лучно савије челичних цеви укупних димензија (Висина/Дужина/Угао) 1,0/1,5/5, поцинкована. Лира омогућава монтажу светиљке на висини 10м у односу на нулту тачку. Облик лире: Лира је благо заобљена. На крају лучног заобљеног дела лире у дужини од 200мм лире је раван део чиме се обезбеђује правилна монтажа светиљке. Лира остварује вертикалност у односу на стуб од 5 степени (тетива) Дужина лире (крал) је 1,5м у односу на стуб а њен завршетак је 60мм, прилагођен за монтажу светиљке. АК заштита лире је такође топло цинковањем у складу са СРП ЕН ИСО 1461. Носач типа КЦЦ С 1,0/1,5/5, фи60, 3н, производње Валмонт или одговарајући.уписати тип понуђене опреме:уписати назив произвођача:	kom	6.00		
2	Испорука и монтажа гуменог оребреног подметача димензија 400х400 за отворима за анкер вијке на 300х300мм, за нивелисање стуба направљен од ЕПДМ гуме. Тврдоћа гуме 70±5 Сх°, отпорна на утицај база и киселина, атмосферске утицаје и озонско старење и на температуре -25 до +120 °Ц	kom	6.00		
3	Испорука и уградња у стуб прикључне кутије тип РРС 08, материјал АСА+ПЦ/В-0, произвођача "ЕХТЕХ" или одговарајуће. Капацитет прикључка до три кабла 4х16мм² или два кабла 4х35 мм² Цу/Ал, заштита од додира ИП54, са прозирним поклопцем изнад аутоматског осигурача. Кутија је опремљена, прикључном стезаљком из полиамида ПА 66/В-0, и стезаљком за нуловање, ДИН шином и једним аутоматским осигурачем од 10А и/или 6А,1п, „Ц“ карактеристике, 10кА, у складу са стандардима ЕН 60493-1, ДИН ВДЕ 0660-505, ДИН 43628,ДИН43871 . Комплет са испоруком прикључних кутија, израдом кабловских завршетака и извођењем свих веза.	kom	6.00		

4	Светиљка за функционално осветљење, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора.	
	Светиљка дизајнирана да, ради једноставније и лакше монтаже и демонтаже, обезбеди прво монтажу кућишта а затим и поклопаца који садржи оптички део и део са предспојним уређајем.	
	Кућиште светиљке и поклопац који се састоји из два дела, израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху, у боји АКЗО греу 900 сандед или на захтев по избору инвеститора. Филтер-одушак на кућишту омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем.	
	Протектор светиљке израђен од равног, каљеног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.	
	Светиљка треба да буде опремљена конекторима који, приликом отварања светиљке ради приступа предспојном уређају, обезбеђују прекид напајања унутар светиљке – оптичког блока и предспојног уређаја.	
	Оптички блок светиљке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима са одговарајућом светлосном расподелом.	
	ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 3700-4300K (HW-неутрално бела).	
	Укупна снага светиљке не већа од 80W.	
	Улазни светлосни флуks светиљке не сме бити мањи од 11.000 лумена (на $T_a=25^{\circ}\text{C}$).	
	Трајност ЛЕД извора је ≥ 100.000 сати, с тим да светлосни флуks не опадне на мање од 90% од иницијалног (L90).	
	Предспојни уређај, монтиран или на носачу израђеном од материјала отпорног на корозију, или директно на поклопац светиљке, који омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге. Предспојни уређај је потпуно термички и механички изолован од оптичког дела светиљке.	

	Предспојни уређај треба да има могућност креирања аутономног сценарија димовања у више корака, могућност контроле нивоа осветљености (или снаге) путем протокола ДАЛИ или 1 – 10В, као и могућност регулације светлосног флукса и снаге извора путем командног кабла.			
	Систем за једноставну монтажу светиљке који омогућава вертикалну монтажу на завршетак стуба пречника Ø 42-60мм или хоризонталну монтажу на лиру пречника Ø 42-60мм и обезбеђује једноставно подешавање нагиба светиљке од 0 - 15° са корацима од 5°.			
	Механичка отпорност светиљке на удар ИКО9, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 62262 или одговарајући.			
	Степен механичке заштите комплетне светиљке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) ИП66, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598 или одговарајући.			
	Светиљка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10кВ.			
	Светиљка типа АМПЕРА МИДИ 32ЛЕД/ 5098/ 79W/ HW-4000К или одговарајућа.	kom	6.00	
16	Испорука и монтажа полиестерског разводног ормана јавног осветљења ССРОЈО. Комплет испорукормана и свог потребног материјала, ископом јаме за сопствени уклапавајући полиестерски темељ, монтажа ормана, извођењем свих веза и пуштањем јавног осветљења у рад. У орман је потребно уградити следећу опрему:			
	Слободностојећи полиестерски једнокрилни орман (ПЛА) јавног осветљења 600х600х320, ИП65, са настрешницом, уводницама, властитим полиестерским темељом, носећом лименом плочом, еквивалентан типу ПЛА "Химел-Шнајдер". Прилаз опреми је омогућен кроз врата која се закључавају типском бравицом (службе одржавања ЈО)- полуцилиндар (у две тачке). У орман је уграђена опрема из производног програма "Шнајдер":			
	1хгребенаста склопка трофазна 40А/250В/АЦ23, 3п, 0-1, за уградњу на лимени носач			
	1хгребенаста склопка монофазна 16А/250В/АЦ23, 1п, 1-0-2, за уградњу на лимени носач			
	1хмоторски контактор Т 40А/ 400В, АЦ3			

	1 x заштитни уређај диференцијалне струје (ФИД склопка) 40/0.5A				
	10 x аутоматски прекидачи Б16А, 10КА				
	1 x аутоматски прекидачи Б6А, 10КА				
	1x монофазна утичница, уградња на ДИН шину				
	РТРК пријемник или фото сензор за укључење јавног осветљења - ФОРЕЛ (према условима надлежне службе за одржавање ЈО)				
	оклопљене Цу шине, спојнице РС, плекси поклопац изнад главних осигурача са могућношћу пломбирања, односно плекси врата изнад гребенастих склопки за закључавање, натписне плочице, цеп за шеме и носач преносног рачунара на унутрашњој страни врата, пластифицирана једнополна и шема деловања (А3 формат), као и остали монтажни материјал. Комплет са свим радовима и материјалом спремно за монтажу на терену.	kom	1.00		
УКУПНО 3:					
4	ОСТАЛИ РАДОВИ				
1	Израда пројекта изведеног објекта (у складу са Законом о планирању и изградњи - са главном свеском и пројектом изведеног стања ЈО), по налогу надзорног органа. У пројекат изведеног стања треба унети све промене које су настале у односу на пројекат по којој је добијена грађевинска дозвола. Пројекат треба да садржи технички опис изведених радова како грађевинских тако и електро, предмер и предрачун по коначној ситуацији, грађевинску ситуацију са прецизно означеним уграђеним или постојећим ССРОЈО, напојним кабловима, стубовима и светилјкама, цртеже уграђених или постојећих свих типова стубова са конзолама. Пројекат се испоручује укоричен у 4 примерка и једном на ЦД - у ДОЦ, ХЛС, DWG и један примерак пројекта у ПДФ-у са електронским потписом.	kom	1.00		
2	Чишћење градилишта у току изградње; одвоз и одлагање свег вишка земље и шута на легалну депонију на територији Града.	kom	1.00		

3	У току полагања кабла и пвц цеви (пре затрпавања рова!) снимање трасе положених каблова, заштитних цеви и стубова јавног осветљења са израдом катастра изведеног стања. Инвеститору се снимак предаје на крају извођења радова - пре израде окончане ситуације, у папирној и дигиталној форми на ЦД у АЦАД - "*.DWG" формату (са таблицом апсолутних координата свих стубова као и преломних тачака трасе каблова). Овај снимак је основа за коначни обрачун. Обрачун по дужном метру трасе каблова. Комплет са снимањем, испоруком елабората, предајом документације на картирање (уз достављање овлашћења Инвеститора) и плаћање трошкова картирања РГЗ-у.	m	180.00		
4	Означавање стубова метализираним самолепљивим водоотпорним налепницама или исписивањем - бојењем на стубу) димензија 105x90мм на висини 170цм окренутим према коловозу. На налепници је одштампано скраћено име ССРОЈО или ТС-е из које се стуб напаја, а у другом реду број извода и број стубног места (нпр "ТС блок 100 1.5" ("ТС блок 100, први извод, стуб број 5")). Све комплет са налепницама или исписом и свим радовима, а обрачун по стубу.	kom	6.00		
5	Испорука и постављање кабловских ознака према ситуацији и потребама на терену. Обрачун по комаду.	kom	5.00		
6	Изласци надлежне дистрибуције или службе за одржавање јавног осветљења на укључења - искључења, парцијалне прегледе итд. Плаћање према приложеном рачуну надлежне дистрибуције или службе за одржавање.	kpt	1.00		
7	Испитивање каблова, других проводника и веза у инсталацији. Прибављање верификационих извештаја од надлежне установе, посебно о квалитету изолације, заштите од опасних напона додиром, збијености тла, фотометријска мерења, интерни технички пријем, припремно-завршни радови. Пробни рад и предаја објекта.				
	разни атести за бетон, фарбу, опрему ...	kpt	1.00		
	атести о збијености тла	kpt	1.00		

	електротехнички атести	kpt	1.00	
УКУПНО 4:				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			
2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
3	ОПРЕМА			
4	ОСТАЛИ РАДОВИ			
УКУПНО:				
ПДВ 20%:				
УКУПНО СА ПДВ::				

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА ЗА ВОДОВОД БЛОКА 100					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1.	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
1.	Обележавање трасе водовода.				
	Геодетско обележавање трасе водовода на терену пре почетка радова са искључавањем исте успостављањем реперних тачака и сталном висинском контролом кота. Рекогносцирање и маркирање места укрштања трасе са осталим подземним инсталацијама. Све инсталације (струја, водовод, канализација, ТТ, гасовод, топловод и сви њихови кућни прикључци) посебно обележити и сигнализирати. Позицијом је обухваћена и евентуална накнада трошкова обиласка трасе од стране овлашћених лица надлежних за те инсталације (ЈКП "Водовод", ПТТ, Електродистрибуција, Гасовод, и др.)				
	Основни цевовод уличне мреже	м'	178		
2.	Снимање изведеног објекта водовода.				
	Снимање изведеног објекта са уношењем у КАТ-КОМ које врши овлашћена установа за ову врсту радова. Поред геодетског снимања извршити снимање и направити катастар подземних инсталација који треба да садржи све инсталације и објекте који се налазе на траси водовода. По завршетку радова Извођач је обавезан да Инвеститору достави потврду о извршеном геодетском снимању изведеног објекта, издату од стране овлашћене установе.				
	Обрачун по м снимљеног цевовода				
	цевовод уличне мреже	м'	178		
УКУПНО 1:					
2.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	Шлицовање места са постојећим инсталацијама				

	Пре почетка радова извршити шлицовање (откопавање) постојећих инсталација. Локацију шлицева одредити након детаљног упознавања са изводом из КАТ-КОМ-а. Податке добијене шлицовањем (положај и дубина цеви), упоредити са подацима из КАТ-КОМ-а и положајем трасе цевовода дате пројектом. Ако су одступања већа и представљају проблем приликом извођења, Извођач радова ће обавестити власника инсталација, Надзорног органа и Пројектанта, који ће дати одговарајуће решење.Обрачун се врши по комаду ископаног "шлица" за сав рад и материјал. Дужина шлица 1.5 м, ширина 0.5 м, дубина 1.5 м.				
		ком	3		
УКУПНО 2:					
3.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1	Машински ископ ровова				
	Извршити машински ископ рова у количини од 80% од укупног ископа са одлагањем материјала, на једну страну, на минималном одстојању 1,0 m од ивице рова или са директним утоваром у превозно средство, ради одвоза на депонију. Машински ископ вршити према подацима из подужног и попречног пресека рова до дубине 0,2 m од пројектоваог дна рова. Ров је ширине 1.0m и дубине према пројектном решењу. На деловима трасе где цевовод пролази кроз обрадиве површине извршити скидање хумуса пројектоване дебљине и засебно депоновати ради каснијег враћања, након затрпавања рова. Ископ рова вршити са вертикалним странама које се морају осигурати од обрушавања. Сва откопавања морају бити извршена тачно до пројектоване дубине, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника уписом Надзорног органа. Погрешан откоп, Извођачу се не признаје, а прекоп се мора попунити шљунком и добро набити, или у извесним случајевима, о чему одлучује Надзорни орган, набијеним бетоном минимум МВ 10, све о трошку Извођача. Ако се при ископу наиђе на непознате подземне грађевине и водове или је састав тла другачији него што се очекивало, Извођач мора одмах спровести мере осигурања и обавестити Инвеститора, односно Пројектанта, како би се утврдило упутство за даљи начин рада.				
	При изради ископа треба спровести све мере сигурности на раду, а у случају временских непогода обезбедити извршене радове од могућег оштећења. Количине машинског ископа утврђују се мерењем извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава надзорни орган. Обрачун се врши по m3 ископаног материјала.				
	Br=1.0m	m ³	200		
	Ручни ископ ровова				

	Извршити ручни ископ у количини од 20% од укупног ископа рова са одбацивањем материјала ван рова и то: - 0,2 m изнад пројектоване коте дна рова; - на местима укрштања са постојећим инсталацијама; - на делу трасе која се посебно одреди пројектом, а због немогућности машинског рада. Ручни ископ вршити према подацима из уздужног профила. Ширина рова је 1.0м, а дубина рова је утврђена пројектом. Ископ вршити са вертикалним странама, које се морају осигурати од обрушавања. Сва откопавања морају бити извршена тачно до висина предвиђених пројектом, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника, уписом Надзорног органа. На укрштању са постојећим инсталацијама, ископ изводити уз обавезно присуство надлежног лица у чијем власништву је наведена инсталација. Ручни ископ се обавља обавезно под заштитом подграде. Количине ископа, утврђују се мерењем извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава Надзорни орган.				
	Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала, за сав рад и материјал.				
		m^3	50		
2	Ручни ископ рова за полагање хидраната, према исказу количина радова. Додатни ручни ископ се врши до пројектоване коте дна рова са директним утоваром ископаног материјала у возило. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала у збијеном стању.				
		m^3	3		
3	Планирање и набијање дна рова Планирање дна рова врши се ручно, са максималним одступањем до 1 cm, према пројектованим kotaма и нагибима са одбацивањем вишка материјала ван рова. Рад на планирању обавља се под заштитом подграде. Након планирања дна рова врши се набијање подтла, механичким средствима до потребне збијености. Постигнута збијеност мора да износи минимално 15 МПа. У случају да се, на појединим местима, не може постићи захтевана збијеност, набијање је потребно наставити, уз додавање песковито-шљунковитог материјала, док се не оствари захтевана збијеност. Обрачун се врши по m^2 испланираног и набијеног дна рова.				
		m^2	178		
4	Израда постељице од песка				

	Разастирање и планирање песка за постељицу према пројектованим kotaма и нагибима, са максималним одступањем до 1 cm. Дебљина слоја је $d=0.1\text{m}$. Ценом позиције обухваћена је набавка песка (fco утовар), транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање, у свему према прописима за ту врсту посла. По извршеном планирању и набијању постељице извршити испитивање носивости. Збијеност постељице треба да износи минимално 95 % од максималне лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку. Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости онда носивост постељице треба да износи $Me > 1,5 \text{ kN/cm}^2$. Обрачун се врши по m^3 израђене постељице, за сав рад и материјал.				
		m^3	36		
5	Затрпавање рова песком				
	Затрпавање рова песком се врши до доње ивице постељице постојеће коловозне конструкције, друге јавне површине намењене за саобраћај возила и пешака или до коте дефинисане пројектом. Насипање рова вршити песком у слојевима од 20 - 30 cm уз истовремено набијање и квашење. По извршеном затрпавању рова, извршити испитивање збијености и доставити атесте збијености Надзорном органу. Испод градских саобраћајница збијеност испуне рова треба да износи 100 % од максималне лабораторијске збијености по стандардном "Проктор"-овом поступку (сходно SRPS U.B1.046.1969). Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости SRPS U.B1.046.1969 онда носивост уграђеног песка у рову на коти постељице испод градских саобраћајница треба да износи $Me = 2,5 \text{ kN/cm}^2$. Испод пешачких и бициклистичких стаза, паркинга за путничка возила и спортско-рекреационих објеката захтевана збијеност по стандардном "Проктор"-овом поступку у завршном слоју од 30 cm треба да износи 98 % од максималне лабораторијске збијености SRPS U.B1.016.1992, а да је $Me = 2,0 \text{ kN/cm}^2$. Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.				
	водоводна мрежа	m^3	75		
6	Затрпавање рова земљом из ископа				

	Извршити затрпавање рова материјалом из ископа. Затрпавање отпочети након провере квалитета монтаже цевовода, односно након геодетског снимања монтираног цевовода. Према условима извођења, затрпавање вршити уситњеном земљом из ископа, у слојевима по 20 см, уз механичко сабијање. Најмања дозвољена збијеност насуте земље мора бити минимално иста као збијеност околног земљишта, при чему збијеност треба да износи 95 % од максималне лабораторијске збијености по „Проктор“-овом поступку. Материјал из ископа, који служи за затрпавање рова, не сме да садржи крупне комаде тврде земље, камење, лишће, корење и друге крупније комаде. Обрачун се врши по м ³ затрпаног рова у сабијеном стању.				
		м ³	110		
7	Затрпавање рова шљунком око хидраната. Затрпавање рова шљунком до коте дефинисане пројектом. Затрпавање се врши у слојевима од 20-30 цм са набијањем. Ценом је обухваћена набавка, транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање. Обрачун је по м ³ затрпаног рова у сабијеном стању.				
	хидранти	м ³	3		
8	Хумузирање затрпаних ровова На местима где је ров за полагање цеви прокопан преко планираних зелених површина извршити хумузирање затрпаног и набијеног рова у слоју дебљине 20 см. Хумусни слој лако поваљати - сабити и затравити.				
	Обрачун се врши по м ² хумузиране и затрављене површине.				
	нови хумус	м ²	178		
9	Транспорт вишка земље из ископа Извршити утовар, транспорт, истовар и разастирање вишка земље из ископа на градску депонију или другу депонију чију локацију одређује Инвеститор. СТД износи до 10 км . Количине за обрачун врше се мерењем стварно извршеног транспортованог материјала у растреситом стању (коефицијент растреситости к = 1,20). Обрачун изведених радова врши се по м ³ транспортованог материјала.				
		м ³	53		
УКУПНО 3:					
4.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
1	Разупирање рова металном подградом				

	Ископани ров осигурати обострано вертикалном металном подградом која је доњим крајем укљештена у самоникло тло. Средњи и горњи део двостране металне подграде осигурати хоризонталним подужним и попречним разупирачима у свему према статичком прорачуну елемената подграде из пројекта. Не сме се оставити неосигуран ископ рова преко празника, преко ноћи, и за време одмора у току радног времена. Кад отпочне затрпавање рова, осигурање одстрањивати постепено, водећи при томе рачуна о сигурности оплате која још остаје у употреби. Свакодневно пре почетка рада прегледати оплату и одмах одстранити евентуалне недостатке а рад наставити само по одобрењу Надзорног органа пошто су одстрањени недостаци и оплата поново учвршћена.				
	Обрачун се врши по m2 подграђених површина, за сав рад и материјал.				
		m ²	502		
УКУПНО 4:					
5.	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	Набавка и монтажа водоводних цеви од полиетилена (PEHD), за водовод				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу водоводних цеви од полиетилена (DIN 8074/8075) називног притиска, пречника и класе одређене пројектом. Извођач радова дужан је да се пре почетка радова на монтажи цеви упозна са: пројектном документацијом, примењеним стандардима и свим потребним упутствима произвођача цеви. Све набављене РЕ цеви, са спојним материјалом, као и сви фазонски комади, по спецификацији материјала, морају имати фабричке атесте у складу са стандардима и само тако могу бити допремљени и депоновани на градилишту. Набавка и монтажа извршиће се према пројекту и датој спецификацији. Полагање цеви у ров врши се на припремљену збијену пешчану постељицу. Цеви се међусобно спајају заваривањем. Цеви се међусобно спајају заваривањем. Обрачун за извршене радове врши се по m' уграђених цеви према типу, за сав рад и материјал.				
	PEHD OD110, S-8, NP10bara	m'	178		
2	Набавка и монтажа фазонских комада од полиетилена (PEHD) за водовод				

	Извршити набавку, транспорт и монтажу фазонских комада за водовод од полиетилена (DIN 8074/8075) називног притиска, пречника, и класе одређене пројектом (сегментни лукови, PE туљак са летећом прирубницом). Опис полагања у ров као у позицији 5.01 Обрачун се врши по комаду уграђеног фазонског комада, према типу, за сав рад и материјал.				
	PE туљак OD110 са прирубницом DN100 PN10	ком	5		
	PE туљак OD160 са прирубницом DN150 PN10	ком	1		
3	Набавка и монтажа фазонских комада од дуктилног лива (GGG 40).				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу фазонских комада од дуктилног лива GGG 40 са прирубницама, са епоксидном спољашњом и унутрашњом заштитом, према стандарду DIN 30677-други део и DIN 3476, према датој спецификацији материјала и називном притиску дефинисаном пројектом. Монтажу фазонских комада извршити према упутству произвођача. Фазонске комаде које пролазе кроз зидове шахта уградити пре бетонирања шахта. Позицијом је обухваћен стандардни заптивни материјал и стандардни завртњи са наврткама. Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног фазонског комада, према типу.				
	Т комад - огранак са прирубницама DN100/80	ком	2		
	Т комад - огранак са прирубницама DN150/100	ком	1		
	FFR комад - редукција DN150/100	ком	1		
	N комад, лук са стопом и прирубницама DN 80	ком	3		
	FFG комад- спојница са прирубницама Л=800 мм DN80	ком	2		
	FFG комад- спојница са прирубницама Л=300 мм DN80	ком	2		
	X комад DN100	ком	1		
4	Набавка и монтажа арматуре од дуктилног лива (GGG 40).				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу арматуре од дуктилног лива GGG 40, са епоксидном спољашњом и унутрашњом заштитом, према стандарду DIN 30677-други део и DIN 3476. Тип арматуре, називни пречник и притисак одређени су пројектом. Уградњу вршити према прописима за ту врсту посла и упутствима произвођача материјала. Јединичном ценом обухваћен је и сав спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по комаду уграђене арматуре за сав рад и материјал.				
	Пљоснати затварач са прирубницама DN 80, PN10	ком	2		
	Пљоснати затварач са прирубницама DN 100, PN10	ком	1		
	Телескопска уградбена гарнитура - за засуне DN 100 и уличном капом за засун "ВОДА" 120мм	ком	1		
	Телескопска уградбена гарнитура - за засуне DN 80 и уличном капом за засун "ВОДА" 120мм	ком	2		
	EMJ комад DN150	ком	1		

	ЕМЈ комад DN100	ком	1		
5	Набавка и монтажа надземног противпожарног хидранта од дуктилног лива (GGG 40).				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу надземног противпожарног хидранта од дуктилног лива GGG 40. Тип, називни притисак и уградбена дубина хидранта одређени су пројектом. Тело мора бити заштићено антикорозивном, епоксидном, заштитом према стандарду DIN 30677-други део и DIN 3476. У јединичну цену улази сав спојни и заптивни материјал и упијајући слој шљунка. Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног хидранта за сав рад и материјал.				
	Надземни хидрант DN 80 мм, L=1250 мм	ком	2		
УКУПНО 5:					
6.	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1	Израда анкер блокова од набијеног бетона MB20.				
	Извршити израду анкер блокова од набијеног бетона, марке MB 20, димензија према пројекту. Јединичном ценом обухваћено је: набавка материјала, постављање и скидање оплате, справљање и уграђивање бетона. Обрачун се врши по комаду уграђеног анкер блока од набијеног бетона за сав рад и материјал.				
	испод лука са стопом и око цевовода	ком	6		
2	Израда бетонских плоча од набијеног бетона MB20 око хидраната и округлих капа затварача.				
	Извршити израду бетонских плоча око хидраната и округлих капа затварача од набијеног бетона MB 20. Јединичном ценом обухваћено је: набавка материјала, постављање и скидање оплате, справљање и уграђивање бетона. Обрачун се врши по комаду уграђене плоче од набијеног бетона за сав рад и материјал.				
	Око хидраната дим. 80x50/40cm	ком	2		
	Око затварача	ком	1		
УКУПНО 6:					
7.	ОСТАЛИ РАДОВИ				
1	Испитивање цевовода на пробни притисак.				
	Извршити испитивање цевовода на предвиђени пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притисак према упутству произвођача одабраних цеви. Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал (улични цевовод + кућни прикључци)				
		m'	178		
2	Испирање, дезинфекција цевовода и бактериолошко испитивање воде.				

	Пре пуштања у погон водовода треба извршити испирање цевовода, дезинфекцију и поновно испирање, као и бактериолошко испитивање воде од стране овлашћене институције. О извршеном испирању цевовода, дезинфекцији и анализи воде треба сачинити одговарајући записник са приложеним позитивним атестом, у свему по прописима за ову врсту радова. Обрачун се врши по m' испраног и дезинфикованог цевовода са бактериолошким испитивањем воде.				
		m'	178		
3	Обезбеђивање градилишта током извођења радова.				
	Обезбеђење градилишта током извођења радова извршити постављањем стубова са заштитним летвама. Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова.				
		m'	356		
4	Раскопавање постојећих саобраћајних површина				
	Извршити раскопавање конструкције постојећих саобраћајних површина на местима укрштања са трасом цевовода. Раскопавање вршити машински, погодним алатом, са равним одсецањем ивица, како не би дошло до комадања и ломљења завршног слоја саобраћајнице (асфалт, бетон, камена коцка и сл.). Ширина раскопавања је већа од ширине рова за 40 см. Сви трошкови настали због погрешног раскопавања падају на терет извођача. Извађени материјал утоварити у камионе и одвести на градску депонију или према налогу Надзорног органа. Обрачун се врши по m^2 раскопане површине.				
		m^2	12		
5					
6	Довођење саобраћајних површина у технички исправно стање				
	Након затрпавања и набијања рова, до прописане збијености, на коти постељице као и пријема од стране Надзорног органа, потребно је довести раскопану јавну површину у технички исправно стање. На месту укрштања са саобраћајницом, извршити израду нове коловозне конструкције, дебљине и састава у складу са рангом саобраћајнице и пројектованим саобраћајним оптерећењем. Извођач радова на изградњи водовода дужан је да, пре израде коловозног застора, преда Надзорном органу атесте збијености слоја туцаника. Уколико постигнута збијеност одговара стандардима за израду одговарајуће саобраћајнице, може се приступити њеној изради. Слојеве конструкције радити у складу са одговарајућим прописима, са потребним испитивањима. Обрачун се врши по m^2 изведених радова за сав рад и материјал.				

		m ²	12		
7	Постављање привременог пешачког прелаза				
	На местима укрштања трасе водовода и постојећих улица поставити привремене дрвене пешачке прелазе са оградом да би се омогућио несметани приступ пешака стамбеним објектима као и прилаз из бочних улица. Пешачки прелаз мора да буде израђен од квалитетног дрвета и довољно сигуран за привремену употребу. Јединичном ценом обухваћена је израда прелаза са оградом и уклањање након престанка потребе за прелазом. Обрачун се врши по комаду постављеног пешачког прелаза за сав рад и материјал.				
		ком	1		
8	Постављање саобраћајне сигнализације				
	Извршити постављање одговарајуће саобраћајне сигнализације, дуж трасе рова, током извођења радова. Постављање сигнализације извршиће се по посебном пројекту техничке регулације саобраћаја. Обрачун изведених радова врши се по m' цевовода уз који је постављена сигнализација, за сав рад и материјал.				
		m'	178		
9	Одржавање саобраћајне сигнализације.				
	Одржавање постављене саобраћајне сигнализације, њено премештање према динамици напредовања радова и евентуална додатна осигурања недостајућим саобраћајним знацима, који су предвиђени пројектом техничке регулације саобраћаја. Обрачун изведених радова врши се по m' цевовода уз који је постављена сигнализација, за сав рад и материјал.				
		m'	178		
10	Снижавање нивоа подземне воде				
	Снижење нивоа подземне и отпадне воде, до коте дна ископа, на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретној ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и демонтажу опреме након завршетка радова. Обрачун се врши према m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ за сав рад и материјал.				
		m'	178		
11	Измештање и етажирање водоводних, канализационих, електричних, телефонских, гасоводних и топловодних инсталација				

	Измештање извршити у свему према посебном пројекту или према упутству власника инсталација и Надзорног органа, те прописима који важе за ту врсту инсталација. Обрачун изведених радова врши се према достављеним фактурама од стране власника инсталација, након извршеног измештања.				
		пауш	1		
12	Заштита постојећих инсталација у отвореном рову. Заштита постојећих инсталација у отвореном рову са којима се водовод у изградњи укршта. Приликом извођења радова неопходно је извршити заштиту инсталација са којом се пројектовани водовод укршта. Након откривања инсталација извршити качење о гредни носач постављен изнад рова. Откривање, начин осигурања и надзор извршити уз присуство и сагласност власника предметних инсталација. Обрачун по комаду заштићене инсталације.				
		ком	2		
13	Прикључење новог цевовода на постојећи цевовод. Извршити прикључење новопроектваног цевовода на постојећи цевовод. Ценом позиције обухваћени су следећи радови: - ручни (допунски) ископ радне јаме; - пресецање постојећег цевовода; - испуштање воде са испумпавањем вишка воде муљном пумпом; - прикључење новог водовода. Обрачун се врши по комаду, односно броју места на коме је извршено прикључење, за сав рад и материјал.				
		ком	1		
14	Блокада постојеће мреже ради прикључења нове Заустављање протока воде и поновно пуштање протока врши искључиво ЈКП "Водовод и канализација" или изузетно извођач радова уз сагласност ЈКП "Водовод и канализација". Обрачун по фактури ЈКП "Водовод и канализација".				
		ком	1		
15	Израда пројекта изведеног објекта Након завршетка радова на изградњи водовода, ако је било битних измена у односу на пројектно решење, извођач радова је дужан да уради пројекат изведеног објекта. Обрачун изведених радова врши се паушално.				
		пауш.	1		
УКУПНО 7:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				

5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
6	БЕТОНСКИ РАДОВИ	
7	ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО:		
ПДВ 20%:		
УКУПНО СА ПДВ::		

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА ЗА КАНАЛИЗАЦИЈУ БЛОКА 100					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1.	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
1.	Обележавање трасе канализације				
	Обележавање (исколчавање) трасе канализације на терену пре почетка радова, успостављање реперних тачака дуж трасе са протоколом обележавања.				
	Обрачун се врши по m' обележеног цевовода.				
	Фекална канализација	m'	182		
	Атмосферска канализација	m'	133		
2.	Снимање изведеног објекта канализације				
	Снимање изведеног објекта са уношењем података у КАТ-КОМ које врши овлашћена установа за ову врсту радова. Поред геодетског снимања цевовода, извршити снимање и направити катастар подземних инсталација који треба да садржи све инсталације и објекте који се налазе на траси канализације. По завршетку радова извођач је обавезан да Инвеститору достави потврду о извршеном геодетском снимању изведеног објекта, издату од стране овлашћене установе.				
	Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода				
	Фекална канализација	m'	182		
	Атмосферска канализација	m'	133		
УКУПНО 1:					
2.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	Шлицовање места са постојећим инсталацијама				

	Пре почетка радова извршити шлицовање (откопавање) постојећих инсталација. Локацију шлицева одредити након детаљног упознавања са изводом из КАТ-КОМ-а. Податке добијене шлицовањем (положај и дубина цеви), упоредити са подацима из КАТ-КОМ-а и положајем трасе цевовода дате пројектом. Ако су одступања већа и представљају проблем приликом извођења, Извођач радова ће обавестити власника инсталација, надзорног органа и пројектанта, који ће дати одговарајуће решење. Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.				
		ком	2.00		
УКУПНО 2:					
3.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Машински ископ ровова				
1	Извршити машински ископ рова у количини од 80% од укупног ископа са одлагањем материјала, на једну страну, на минималном одстојању 2,0 m од ивице рова или са директним утоваром у превозно средство, ради одвоза на депонију. Машински ископ вршити према подацима из подужног и попречног пресека рова до дубине 0,2 m од пројектоваог дна рова. Ров је ширине и дубине према пројектном решењу. На деловима трасе где цевовод пролази кроз обрадиве површине извршити скидање хумуса пројектоване дебљине и засебно депоновати ради каснијег враћања, након затрпавања рова. Ископ рова вршити са вертикалним странама које се морају осигурати од обрушавања. Сва откопавања морају бити извршена тачно до пројектоване дубине, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника уписом Надзорног органа. Погрешан откоп, Извођачу се не признаје, а прекоп се мора попунити шљунком и добро набити, или у извесним случајевима, о чему				

	одлучује Надзорни орган, набијеним бетоном минимум МВ 10, све о трошку Извођача. Ако се при ископу наиђе на непознате подземне грађевине и водове или је састав тла другачији него што се очекивало, Извођач мора одмах спровести мере осигурања и обавестити Инвеститора, односно Пројектанта, како би се утврдило упутство за даљи начин рада. Из ископаног материјала, који се касније користи за затрпавање рова, одстранити камење, корење и крупно бусење. При изради ископа треба спровести све мере сигурности на раду, а у случају временских непогода обезбедити извршене радове од могућег оштећења. Количине машинског ископа утврђују се мерењем извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава надзорни орган.				
	Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала рачунајући по ламелама: 0 - 2 m, 2 - 4 m и 4 - 6 m дубине и категорији земљишта.				
	Фекална канализација (Br=1.2m)	m^3	368.05		
	Атмосферска канализација (B=1.5m)	m^3	89.86		
2	Ручни ископ ровова				

3	Извршити ручни ископ рова у количини од 20% од укупог ископа са одбацивањем материјала ван рова. Ископавање се врши на следећи начин: - на 0,2 m изнад пројектоване нивелете; - на местима укрштања са постојећим инсталацијама; - на делу трасе која се посебно одреди пројектом, а због немогућности машинског рада. Ручни ископ вршити према подацима из уздужног профила. Ширина и дубина рова је утврђена пројектом. Ископ вршити са вертикалним странама, које се морају осигурати од обрушавања. Сва откопавања морају бити извршена тачно до висина предвиђених пројектом, а коте ископа провериће се и примити писмено, преко грађевинског дневника, уписом Надзорног органа. Из ископаног материјала који се касније користи за затрпавање рова, одстранити камење, корење и крупно бусење. На укрштању са постојећим инсталацијама, ископ изводити уз обавезно присуство овлашћеног лица, од стране надлежне институције, у чијем власништву је наведена инсталација. Ручни ископ се обавља обавезно под заштитом подграде. Количине ископа за обрачун, утврђују се мерењем стварно извршеног ископа тла у сраслом стању или по изменама које одобрава Надзорни орган.				
	Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала, рачунајући по ламелама: 0 - 2 m, 2 - 4 m и 4 - 6 m дубине и категорији земљишта.				
	Фекална канализација (Br=1,2m)	m ³	92.01		
	Планирање и набијање дна				

	рова				
	Планирање дна рова врши се ручно, са максималним одступањем до 1 cm, према пројектованим котама и нагибима са одбацивањем вишка материјала ван рова. Рад на планирању обавља се под заштитом подграде. У цену позиције урачунати и просечан ископ од 0,05 m ³ /m ² . Након планирања дна рова врши се набијање подтла, механичким средствима до потребне збијености. Постигнута збијеност мора да износи минимално 15 МПа. У случају да се, на појединим местима, не може постићи захтевана збијеност, набијање је потребно наставити, уз додавање песковито-шљунковитог материјала, док се не оствари захтевана збијеност. Обрачун се врши по m ² испланираног и набијеног дна рова.				
	Фекална канализација	m ²	218.04		
4	Израда постељице од песка				
	Разастирање и планирање песка за постељицу према пројектованим котама и нагибима, са максималним одступањем до 1 cm. Дебљина слоја дефинише се пројектом. Ценом позиције обухваћена је набавка песка (fco утовар), транспорт, развожење дуж рова, убацивање у ров, планирање и набијање, у свему према прописима за ту врсту посла. По извршеном планирању и набијању постељице, извршити испитивање носивости. Збијеност постељице треба да износи минимално 95 % од максималне лабораторијске збијености по стандардном Прокторовом поступку. Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости онда носивост постељице треба да износи				

	Ms > 20 MN/m ² . Обрачун се врши по m ³ готовог посла, за сав рад и материјал.				
	Фекална канализација	m ³	32.71		
5	Затрпавање рова песком Затрпавање рова песком се врши до доње ивице постељице постојеће коловозне конструкције, друге јавне површине намењене за саобраћај возила и пешака или до коте дефинисане пројектом. Насипање рова вршити песком у слојевима од 20 - 30 cm уз истовремено набијање и квашење. По извршеном затрпавању рова, извршити испитивање збијености и доставити атесте збијености Надзорном органу. Испод градских саобраћајница збијеност испуне рова треба да износи 100 % од максималне лабораторијске збијености по стандардном Прокторовом поступку (сходно SRPS U.B1.046:1969). Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости SRPS U.B1.046:1969 онда носивост уграђеног песка у рову на коти постељице испод градских саобраћајница треба да износи Ms = 25 MN/m ² . Испод пешачких и бициклистичких стаза, паркинга за путничка возила и спортско-рекреационих објеката захтевана збијеност				

	по стандардном Прокторовом поступку у завршном слоју од 30 cm треба да износи 98 % од максималне лабораторијске збијености SRPS U.B1.016:1992, а да је $M_s = 20 \text{ MN/m}^2$. Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.				
	Фекална канализација	m^3	119.92		
6	Затрпавање рова земљом из ископа				
	Извршити затрпавање рова материјалом из ископа. Затрпавање отпочети након провере квалитета монтаже цевовода, односно након геодетског снимања монтираног цевовода. Према условима извођења, затрпавање вршити уситњеном земљом из ископа, у слојевима по 20 cm, уз механичко сабијање. Најмања дозвољена збијеност насуте земље мора бити минимално иста као збијеност околног земљишта, при чему збијеност треба да износи 95 % од максималне лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку. Материјал из ископа, који служи за затрпавање рова, не сме да садржи крупне комаде тврде земље, камење, лишће, корење и друге крупније комаде. Обрачун се врши по m^3				

	затрпаног рова у сабијеном стању.				
		м ³	263.83		
7	Хумузирање затрпаних површина				
	На местима где је ров за полагање цеви прокопан преко зелених површина, са хумусом депонованим приликом скидања хумуса, извршити хумузирање затрпаног и набијеног рова у слоју дебљине 15 - 20 см. Хумусни слој лако поваљати - сабити и затравити.				
	Обрачун се врши по м ² хумузиране и затрављене површине.	м ²	218.04		
8	Транспорт вишка земље из ископа				
	Извршити утовар, транспорт, истовар и разастирање вишка земље из ископа на градску депонију или другу депонију чију локацију одређује Инвеститор. Количине за обрачун врше се мерењем стварно извршеног транспортованог материјала у растреситом стању (коэффициент растреситости $k = 1,20$). Обрачун изведених радова врши се по м ³ транспортованог материјала.				
	Фекална канализација	м ³	196.24		
	Атмосферска канализација	м ³	89.86		
УКУПНО 3:					
4.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
1	Разупирање рова металним талпама				

	Ископани ров осигурати обострано вертикалним металним талпама које су доњим крајем укљештене у самоникло тло. Средњи и горњи део двостраних металних талпи осигурати хоризонталним подужним и попречним разупирачима у свему према статичком прорачуну елемената подграде из пројекта. Не сме се оставити неосигуран ископ рова преко празника, преко ноћи, и за време одмора у току радног времена. Кад отпочне затрпавање рова, осигурање одстрањивати постепено, водећи при томе рачуна о сигурности оплате која још остаје у употреби. Свакодневно пре почетка рада прегледати оплату и одмах одстранити евентуалне недостатке а рад наставити само по одобрењу Надзорног органа пошто су одстрањени недостаци и оплата поново учвршћена. Обрачун се врши по m ² подграђених површина за сав рад и материјал.				
	Улична канализација	m ²	766.77		
УКУПНО 4:					
5.	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	Набавка транспорт и монтажа канализационих цеви од тврдог PVC-а са заптивним прстеновима				

	Извршити набавку, транспорт и монтажу канализационих цеви од тврдог једнослојног PVC-а са одговарајућим гуменим заптивним прстеновима за канализационе прикључке. Предвиђена је уградња цеви од пуног PVC-а са интегрисаним муфом, хомогене структуре без несертификованих материјала за испуну профила, високе подужне крутости, класе прстенасте крутости SN8kN/m² (SDR34). Цеви морају бити произведене према SRPS EN1401 у свему према пројектованим пречницима и датој спецификацији. Монтажу цевовода вршити на начин и поступком како је предвидео произвођач цеви. При полагању цеви и монтажи контролисати да цеви буду положене у пројектованом паду без хоризонталних и вертикалних ломова. Контролу пада вршити геодетским инструментом уз присуство Надзорног органа. Радове извести у свему према техничким прописима за предвиђену врсту цеви, односно у складу са захтевима EN 1610 или одговарајући, на начин који је предвидео произвођач цеви и у складу са упутствима Надзорног органа. Обрачун се врши по m' постављене цеви за сав рад и материјал, према типу цеви.				
	DN/ OD 250 SN8	m'	181.70	2,150.00 Din.	390,655.00 Din.
2	Набавка транспорт и монтажа кратких канализационих цеви од тврдог PVC-а са заптивним прстеновима				

	Извршити набавку, транспорт и монтажу кратких канализационих цеви од тврдог PVC-а, l = 1,0 m, са одговарајућим гуменим заптивним прстеновима, у свему према пројектованим пречницима, датој спецификацији и упутствима произвођача. Опис позиције као поз 5.01 Обрачун изведених радова врши се по комаду набављене и монтиране цеви, за сав рад и материјал, према типу.				
	DN/ OD 250 SN8	КОМ.	10.00		
	DN/ OD 300 SN8	КОМ.	2.00		
3	Набавка транспорт и монтажа PVC улошка за шахт (KGF)				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу KGF улошка за шахт са заптивном гумом. За прикључење цеви на шахт користити KGF уложак за шахт који омогућава исправљање увучене цеви до 5°, и чини водонепропусну везу. Приликом монтаже, Извођач радова мора се придржавати нацрта из пројекта и упутстава произвођача. Обрачун изведених радова врши се по уграђеном комаду за сав рад и материјал.				
	DN/ OD 250	КОМ.	10.00		
	DN/ OD 300	КОМ.	2.00		
УКУПНО 5:					
6.	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1	Израда шахова од армираног бетона МБ 30 кружног пресека				

	Израда бетонског ревизионог окна од армираног водонепропусног бетона MB 30 у натур обради дебљине зида мин d = 12 cm, кружне основе, светлог отвора Ø1000 mm, са конусним завршетком х = 60 cm редуције Ø 100/60 cm. Каналски оквир и поклопац су од ливеног гвожђа светлог отвора 600mm без вентилације (према стандарду EN124) са уграђеним заптивним прстеном и са четвртастим оквиром. Бетонски венац око поклопца шахта је од армираног бетона MB 30, Ø1000, дебљине d = 20 cm, а шахт је фундиран на бетонску плочу кружне основе пречника 1.5m, дебљине d = 20 cm, MB 30. Подлога плоче је од бетона d = 5 cm и тампона шљунка d = 15 cm. Кинета је од полуцеви заливене бетоном MB 20 у нагибу 1:3. Прикључци на шахт су кратке цеви, пречника доводног односно одводног канала. Веза између цеви и шахта се остварује KGF комадом. По вертикалној изводници шахта уграђене су типске пењалице SRPS M.J6.285:1971. Ценом позиције обухваћена је сва потребна оплата, допунски ископ рова и допунско затрпавање песком или шљунком, као и потребна арматура. Описани тип шахта може бити састављен и од монтажних елемената који задовољавају пројектоване услове. Обрачун се врши по комаду готовог шахта за сав рад и потребан материјал.				
	улични шахтови (Hmin=1,50m, Hmax=2.9m, Hsr=2.15m)	КОМ	6.00		
	ЛГ поклопац класе оптерећења 400kN	КОМ	6.00		
УКУПНО 6:					
7.	ОСТАЛИ РАДОВИ				
1	Снимање цевовода				

	камером				
	Извршити снимање изграђеног цевовода специјалном камером. За снимање ангажовати стручну службу овлашћене установа. Извођач је дужан Инвеститору доставити снимљени материјал (CD) и мишљење стручне службе ЈКП „Комуналац“ Врбас о изведеном објекту. Обрачун се врши по м' снимљеног цевовода за сав рад и материјал.				
		м'	181.70		
2	Обезбеђивање градилишта током извођења радова.				
	Обезбеђење градилишта током извођења извршити постављањем дрвених стубова и заштитним летвама. Обрачун се врши по м' обострано заштићеног рова.				
	Улична канализација	м'	181.70		
	Атмосферска канализација	м'	133.13		
3	Постављање привременог пешачког прелаза				
	На местима укрштања трасе водовода и постојећих улица поставити привремене дрвене пешачке прелазе са оградом да би се омогућио несметани приступ пешака стамбеним објектима као и прилаз из бочних улица. Пешачки прелаз мора да буде израђен од квалитетног дрвета и довољно сигуран за привремену употребу. Јединичном ценом обухваћена је израда прелаза са оградом и уклањање након престанка потребе за прелазом. Обрачун се врши по комаду постављеног пешачког прелаза за сав рад и материјал.				
		КОМ	1.00		
4	Постављање саобраћајне сигнализације				

	Извршити постављање одговарајуће саобраћајне сигнализације, дуж трасе рова, током извођења радова. Постављање сигнализације извршиће се по посебном пројекту техничке регулације саобраћаја. Обрачун изведених радова врши се по m' цевовода уз који је постављена сигнализација, за сав рад и материјал.				
		m'	181.70		
5	Одржавање саобраћајне сигнализације.				
	Одржавање постављене саобраћајне сигнализације, њено премештање према динамици напредовања радова и евентуална додатна осигурања недостајућим саобраћајним знацима, који су предвиђени пројектом техничке регулације саобраћаја. Обрачун изведених радова врши се по m' цевовода уз који је постављена сигнализација, за сав рад и материјал.				
		m'	181.70		
6	Снижавање нивоа подземне воде				
	Снижење нивоа подземне и отпадне воде, до коте дна ископа, на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретној ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и демонтажу опреме након завршетка радова. Обрачун се врши према m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ за сав рад и материјал.				
		m'	181.70		
7	Измештање и етажирање електричних, телефонских, гасоводних и				

	електронских инсталација				
	Измештање извршити у свему према посебном пројекту или према упутству власника инсталација и Надзорног органа, те прописима који важе за ту врсту инсталација. Обрачун изведених радова врши се према достављеним фактурама од стране власника инсталација, након извршеног измештања.				
		пауш.	1.00		
	Заштита постојећих инсталација у рову.				
8	Заштита инсталација у отвореном рову са којом се атмосферска канализација укршта. Приликом извођења радова неопходно је извршити заштиту инсталација са којом се пројектована канализација укршта. Након откривања инсталација извршити качење о гредни носач постављен изнад рова. Откривање, начин осигурања и надзор извршити уз присуство и сагласност власника предметних инсталација. Обрачун по комаду или m' заштићене инсталације.				
		m'	1.00		
	Израда прикључка нове канализације на постојеће шахтове				
9	Ценом позиције обухватити керновање, штемовање зидова колектора након керновања у циљу припреме површине за завршну обраду, завршну обраду зидова колектора репаратурним малтерима отпорним на агресивна дејства канализационих вода, сва бетонирања, армирања, разупирање, додатне ископе, снижавање подземне воде, препумпавање воде док				

	трају радови, уклањање загатних плоча, уклањање шута и све остале пропратне радове. Обрачунавање се врши по комаду готовог посла за сав рад и материјал				
		ком.	1.00		
10	Израда пројекта изведеног објекта Након завршетка радова на изградњи канализације, уколико је било битних измена у односу на пројектно решење, Извођач радова је дужан да уради пројекат изведеног објекта. Обрачун изведених радова врши се паушално.				
	Укупно канализација	пауш.	1.00		
УКУПНО 7:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
6	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
7	ОСТАЛИ РАДОВИ				
УКУПНО:					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ::					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1	САОБРАЋАЈНИЦА	
2	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА - СТАЛНА	
3	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА - ПРИВРЕМЕНА	
4	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ	
5	ВОДОВОД	
6	КАНАЛИЗАЦИЈА	

УКУПНО:	
ПДВ 20%:	
УКУПНО СА ПДВ::	

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - Саобраћајни прикључак на државни пут IIА реда број 113, на км 12+098,40 са леве стране, на КП 3164 и 2482/3 КО Врбас, у блоку 100 у Врбасу

САОБРАЋАЈНИЦА У БЛОКУ 100 У ВРБАСУ

РЕД. БР.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.	Исколчавање и обележавање простора и садржаја у комплексу	m ²	400.00		
2.	Припрема спојева за израду прикључка. Позиција подразумева обраду и припрему контакта између старог и новог застора	m ¹	46.18		
3.	Сеча стабала са вађењем пањева и одвозом посеченог материјала на депонију.	kom.	2.00		
4.	Ручни ископ природно влажне земље III категорије, са ручним утоваром у камион и превозом -шлицеви за инсталације (6.4*1.2*0.6*2), са депоновањем материјала уз место ископа	m ³	12.29		
5.	Израда пројекта изведеног објекта	kom	1.00		
УКУПНО 1 :					
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.	Ископ земље III категорије за конструкцију прикључка коловоза и осталог садржаја са одвозом на депонију на 5 км	m ³	255.29		
2.	Планирање и ваљање постељице	m ²	302.78		
3.	Набавка довоз и уградња слоја песка као замене материјала, у дебљини од минимум 20 цм, као и за полагање око цеви у рову	m ³	77.84		
4.	Хумузирање и планирање равних и косих површина у слоју дебљине d=20 цм, материјалом из ископа.	m ³	29.49		
УКУПНО 2 :					
3	ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				

1.	Израда слоја од дробљеног каменог материјала 0/63 у слоју дебљине д=30 цм испод коловоза	m ³	90.83		
2.	Израда слоја од дробљеног каменог материјала 0/31.5 у слоју дебљине д=15 цм испод коловоза	m ³	40.12		
3.	Израда првог слоја БНС 22 сА дебљине д=6 цм	m ²	219.12		
4.	Израда другог слоја БНС 22 сА дебљине д=6 цм	m ²	214.87		
5.	Израда слоја АБ 11 с дебљине д=4 цм	m ²	212.74		
6.	Набавка и уградња бехатон плоча дебљине 6 цм. Застор се поставља на слоју ризле фракције 4/8 мм	m ²	44.10		
7.	Набавка и уградња бетонских ивичњака 12/18 око тротоара	m ¹	42.28		
8.	Набавка и уградња бетонске цеви у пропремљен ров. Цеви су бетонске пречника фи 300 мм, а лоциране су поред државног пута. Позиција обухвата и израду малих чеоних зидова	m ¹	33.00		
УКУПНО 3 :					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА					
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
3	ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
УКУПНО:					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ::					

II ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
A	ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
A.1	Саобраћајни знакови - класа II				
	Цена обухвата набавку, транспорт и монтажу стандардног знака са везним прибором (шелне за затезање)				
1	Знак I-28 димензија 90x90x90 cm	ком	1.00		
2	Знак I-28.1 димензија 90x90x90 cm	ком	1.00		

3	Знак II-2 димензија f60 cm	КОМ	1.00		
4	Znak II-28 dimenzija f60 cm	КОМ	2.00		
5	Znak II-30 dimenzija f60 cm	КОМ	2.00		
6	Znak III-12 dimenzija f60 cm	КОМ	2.00		
A.2	Постављање саобраћајних знакова				
	Цена обухвата ископ земље, одвоз вишка земље, бетонирање темеља знака са бетоном МБ20, постављање носача саобраћајног знака, затрпавање до висине банке				
1	Челична цев 60 мм са ПВЦ чепом, заштићена од корозије антикорозионом бојом и сивом бојом, д=2 мм, Л=2,7 м	КОМ	3.00		
2	Челична цев 60 мм са ПВЦ чепом, заштићена од корозије антикорозионом бојом и сивом бојом, д=2 мм, Л=3,0 м	КОМ	2.00		
3	Челична цев 60 мм са ПВЦ чепом, заштићена од корозије антикорозионом бојом и сивом бојом, д=2 мм, Л=3,3 м	КОМ	2.00		
УКУПНО А:					
B.	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
1	Неиспрекидана разделна линија, d=12 cm	m²	10.60		
2	Испрекидана линија водилца, 1-1-1, d=12 cm	m²	0.90		
3	Линија упозорења, 10-5-10, d=12 cm	m²	16.80		
4	V-1 Неиспрекидана зауставна линија	m²	3.00		
УКУПНО В :					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
1	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
2	ЕЛЕМЕНТИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
УКУПНО:					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ:					

III ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
A	ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
A.1	Саобраћајни знакови - Класа II				

	Цена обухвата набавку, транспорт и монтажу стандардног знака са везним прибором (шелне за затезање)				
1	Znak I-5.1 dimenzija 90x90x90 cm	ком	1.00		
2	Znak I-5.2 dimenzija 90x90x90 cm	ком	1.00		
3	Znak I-19 dimenzija 90x90x90 cm	ком	4.00		
4	Znak II-3 dimenzija f 60 cm	ком	1.00		
5	Znak II-28 dimenzija f 60 cm	ком	2.00		
6	Znak II-30(40) dimenzija f 60 cm	ком	2.00		
7	Znak II-30(60) dimenzija f 60 cm	ком	2.00		
8	Znak II-45.1 dimenzija f 40 cm	ком	1.00		
9	Znak III-17 dimenzija f 60 cm	ком	2.00		
10	Znak IV-1 (400) dimenzija 90x25 cm	ком	2.00		
11	Znak IV-2 (100) dimenzija 90x25 cm	ком	2.00		
12	Вертикална запрека VII-3.2 димензија 25x100 cm	ком	12.00		
13	Светла упозорења жуте боје са батеријом - SU-4	ком	10.00		
14	Светла упозорења црвене боје са батеријом - SU-1	ком	3.00		
15	Хоризонтална запрека VII-2 димензија 250x105 cm	ком	1.00		
A.2	Постављање саобраћајних знакова				
	Цена обухвата ископ земље, одвоз вишка земље, бетонирање темеља знака са бетоном МБ20, постављање носача саобраћајног знака, затрпавање до висине банке				
1	Челична цев 60 мм са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања, д=2 мм, Л=2,7 м	ком	2.00		
2	Челична цев 60 мм са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања, д=2 мм, Л=3,3 м	ком	6.00		
3	Челична цев 60 мм са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања, д=2 мм, Л=3,6 м	ком	2.00		
A.3	ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
1	Одржавање саобраћајне сигнализације током извођења радова	пауш.			
УКУПНО А:					
B.	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
1	Неиспрекидана апликативна фолија жуте боје	m	403.00	100.00	
2	Демаркација жуте апликативне фолије	m	403.00	30.00	

УКУПНО В:		
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКТА ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ		
1	ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
2	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
УКУПНО:		
ПДВ 20%:		
УКУПНО СА ПДВ:		

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - Саобраћајни прикључак на државни пут IIА реда број 113, на км 12+098,40 са леве стране, на КП 3164 и 2482/3 КО Врбас, у блоку 100 у Врбасу		
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	
II	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	
III	ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ	
УКУПНО:		
ПДВ 20%:		
УКУПНО СА ПДВ:		

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - Изградња паркинг простора са сервисним саобраћајницама, јавном расветом и атмосферском канализацијом, у БЛОКУ 44 на КП 6307/7 КО Врбас-Град у Врбасу					
I ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА					
РЕД. БР.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.	Обележавање трасе и детаљних тачака усвему према техничком опису 147,84+45,62	м2	3,523.23		
2	Ручни ископ рова и за шлицовање терена укључујући и радове са утоваром у возило у свему према техничком опису..Обрачун по м3 ископа у природно збијено стању. 2х50х0,5х0,8	м3	40.00		

3	извршити сечење дрвећа.Засецање стабала обавити машинским путем на висини до 80цм изнад терена и засечено дрвеће пажљиво оборити.Затим обавити кресање грања,класирање дрвне масе и припремити за транспорт.Место депоновања одредити у сагласности са надзорним органом.Обрачун радова се врши по комаду обореног стабла за сав рад ,материјал и транспорт, а преме горњем опису.	ком	12.00		
4	извршити уклањање пањева посеченог дрвећа и оних који су затечени.Вађење пењева извршити машинским путем.Добијену дрвну масу класирати,утоварити у транспортно средство,транспортовати до депоније чије ће место одредити надзорни орган Обрачун радова се врши по комаду	ком	12.00		
5	Постојеће коловозе свих врста,које по пројекту треба уклонити,разрушити машинским путем заједно са подлогом,која је просечне дебљине 25-40цм,различитих састава.Материјал добијен рушењем постојећег коловоза утоварити у транспортно средство,транспортовати до депоније коју одреди надзорни орган,истоварити и распланирати или по могућности употребити за израду насипа.Обрачун изведених радова врши се по м2 порушеног коловоза за сав рад,материјал и транспорт,а према горњем опису.(56+48,42)×6×0,5+33,0×5×0,5	м3	395.76		
6	Извршити рушење тротоара и бицикличких стаза које се по пројекту укидају. Просечна дебљина подлоге 20-30 цм, различитог састава.Шут настао рушењем утоварити у возило и одвести на депонију коју одреди надзорни орган, истоварити и распланирати.Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном порушеног тротоара 56×2,5×0,20	м3	28.00		

7	Постојеће ивичњаке ,без обзира на врсту,које по пројекту треба уклонити, ручно разрушити заједно са бетонском подлогом испод ивичњака.Порушене ивичњаке очистити од бетона и малтера,утоварити у возило,транспортовати до депоније,истоварити и сложити у правилне фигуре.Шут утоварити у возило и превести до депоније чије ће место одредити надзорни орган,истоварити и распланирати.Обрачун изведених радова врши се по м 2х56+48	м	150.00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.	Ископ земље за коловоз (претежно машински,са ручном дорадом ископа) укључујући и радове са утоваром у возило у свему према техничком опису. Материјал делимично употребити за израду банке.Обрачун по м3 ископа у природно збијено стању. По таб.	м3	763.23		
2.	Израда банке земљом из ископа у свему према техничком опису..Обрачун по м3 раније ископане земље у природно збијеном стању. По таб.	м3	5.50		
3.	Транспорт ископане земље на удаљеност до 5км са разастирањем на депонији у свему према техничком опису..Обрачун по м3 раније ископане земље у природно збијеном стању.	м3	763.23		
4.	Планирање и ваљање постељице уређење планума доњег строја у свему према техничком опису,са финим планирањем и набијањем уз постигнуту и проверену збијеност $ME=25MN/CM^2$ Обрачун се врши попо м2 планиране уваљане постељице за сав рад и материјал са контролним испитивањима. $27,6 \times 38,8 + (56+38,82+9,6 +27,6 +45,86) \times 5 + (6+3) \times 2,4 \times 4,8 + 5 \times 9 \times 0,215 + (38,8 + 56 + 45,86) \times 0,3$	м2	2,115.43		

5.	Планирање банкина ,равних површина и косина са тачмошћу 3цм.У цену ове позиције улази и ископ од 0,05м3/м2 са транспортом до 50м.Обрачун ће се извршити по м2 испланиране површине за сав рад и материјалпо м2	м2	300.00		
6.	Набавка материјала,транспорт и израда насипа од од мајданског песка. Еквивалент песка мин 60% и остале карактеристике у свему према техничком опису радова из пројекта д=0,25м Обрачун по м3 готовог тампона у збијеном стању ,за сав рад и материјал 2115.43×0.25	м3	528.86		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :					
3	ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
1.	1.Набавка материјала,транспорт и израда горњег носећег слоја од туцника 0-31,5мм у свемупрема техничком опису из пројекта д=15цм. Обрачун по м3 готовог тампона у збијеном стању ,за сав рад и материјал 2115.43×0,15	м3	317.32		
2.	2.Набавка материјала,транспорт и израда горњег носећег слоја битуминизираниог носећег слоја БНС 22А у свему према техничком опису из пројекта д=6цм. Обрачун по м2 готовог БНС22 а у збијеном стању ,за сав рад и материјал .27,6×38,8 +(56+38,82+9,6 +27,6 +45,86)×5+(6+3)×2,4×4,8+5×9×0,215	м2	2,073.64		
3.	3.Набавка материјала,транспорт и израда асфалтбетона АБ11 у свему према техничком опису из пројекта просечно д=4цм. Обрачун по м2 готовог слоја АБ11 у збијеном стању ,за сав рад и материјал	м2	2,073.64		
4.	4.Набавка материјала,транспорт и постављање ивичњака 12/18цм У бетону МБ 30 0,03м3/м у свему према техничком опису из пројекта . Обрачун по м готових ивичњака ,за сав рад и материјал 56+48+56+48 +10×22,62+4×4,8+6×4	м	477.40		
5.	5.Набавка материјала,транспорт и постављање ивичњака 18/24цм У бетону МБ 30 0,04м3/м у свему према техничком опису из пројекта . Обрачун по м готових ивичњака ,за сав рад и материјал 21,6×6+9×2,4	м	151.20		

УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:					
УКУПНО САОБРАЋАЈНИЦА					
II ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1	1.Набавка и постављање саобраћајних знакова у свему према техничком опису из пројекта .У цену улази набавка и постављање саоб.знака заједно са стубом у бет.темењу II-1 ком 8 ,III-32 ком 6	КОМ	14.00		
2	Фарбање пуних линија на коловозу	М	831.60		
3	.Фарбање испрекиданих линија на коловозу	М	244.00		
УКУПНО САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
III ПРОЈЕКАТ КАНАЛИЗАЦИЈЕ					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1.	Ручни ископ рова и укључујући и радове са утоваром у возило у свему према техничком опису..Обрачун по м3 ископа у природно збијено стању. (57.5+39+25)×1,2×0,8	м3	116.64		
2.	Ручно планирање дна рова у свему према техничком опису..Обрачун по м2. (57.5+39+25)×0,8	м2	97.20		
3.	Набавка и уграђивање ПВЦ цеви ДН 200 мм за израду везе сливника и шахта. Све цеви требају бити отпорне на дејство атмосферских вода и да уградене имају рапавост цевовода мању од 0.4 мм.Јединичном ценом је обухваћен сав материјал, (цеви и заптивке), проба на притисак и нивелманска контрола уградње.Обрачун по м' цевовода ПВЦ ДН 200, с-20, канализационе цеви (57.5+39+25)	М	121.50		

4.	Набавка материјала и израда бетонских слив-ника, унутрашњег пречника 40 цм и дубине 100 цм. Кишне решетке су у цени сливника. Носивост сливника треба да омогући повремено прихватање оптерећења од теретног возила 250 кН.	ком	9.00		
5.	Набавка и уградња песка у ров у набијеном стању око и изнад цеви. Након монтаже и испитивања каналске мреже на водонепропустивост и исправност изведених спојева, додаје се остатак песка око цеви и 15 цм изнад темена цеви. Ценом обухваћена набавка, транспорт, уградња са разастирањем и превозом на градилишту у збијеном стању. 121,5×0,75	м3	91.13		
6.	6. Извршити висинско регулисање шахт поклопаца канализације и сливника који својим висинским положајем не одговарају новопроектованим котама, уклапају се уз одговарајуће издизање-спуштање (10-20 цм) рама од жељеза, уз рушење и израду бетонског јастука или бетонске плоче испод рама. Сав отпадни материјал настао овим послом утоварити у возило транспортовати на депонију по упутству надзорног органа, истоварити и испланирати. Обрачун по ком.	ком	8.00		
7.	7. Након обележавања положаја ревизионог окна, а пема прилогу из пројекта изградити ревизионо окно од набијеног бетона МБ 20 и поставити поклопац. Материјал за израду ревизионог окна као и начин уградња да су у складу са важећим техничким прописима и стандардима. Шахт се састоји од донје плоче дебљине 20 см и пречнога 140 см, зидова шахта дебљине 20 см, монтажних префабрикованих прстенова шахта, монтажне горње плоче дебљине 15 см са отвором за силаз у шахт и оквира за поклопац шахта. Обрачун изведених радова врши се по комаду израђеног ревизионог окна. Ценом су обухваћени сви радови и трошкови око набавке и контроле.	ком	2.00		

8.	8. Набавка и транспорт и уградња ливеногвоздених поклопаца д=600 mm за тежак саобраћај у плочу шахта:Оквир поклопца се поставља у фази израде завршног прстена шахта.Поклопац се поставља са тачношћу (+0.5 cm) .Обрачун изведених радова врши се по комаду	КОМ	2.00		
УКУПНО КАНАЛИЗАЦИЈА :					
IV ТРОТОАР					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
1.	2.Ископ земље за тротоар са утоваром у возило у свему према техничком опису. Материјал делимично употребити за израду банке.Обрачун по м3 ископа у природно збијено стању. По таб. 56х3,5х0,2	м3	39.20		
2.	Планирање и ваљање постељице тротоара у свему према техничком опису,са финим планирањем и набијањем уз постигнуту и проверену збијеност ME=25MN/цм2 Обрачун се врши по м2 планиране уваљане постељице за сав рад и материјал са контролним испитивањима.56х3,5	м2	190.00		
3.	Набавка материјала,транспорт и израда доњег носећег слоја за тротоар ,од од мајданског песка у свему према опису из пројекта д=0,15м Обрачун по м3 готовог тампона у збијеном стању ,за сав рад и материјал 196х0,15	м3	29.40		
4.	Набавка материјала,транспорт и израда горњег носећег слоја од туцника 0-31,5мм за тротоар у свему према техничком опису из пројекта д=10цм. Обрачун по м3 готовог тампона у збијеном стању ,за сав рад и материјал 196х0,10	м3	19.60		
5.	Набавка материјала,транспорт и израда бит.носећег слоја БНС 22 за тротоар у свему према техничком опису из пројекта просечно д=6цм. Обрачун по м2 готовог слоја АБ11 у збијеном стању ,за сав рад и материјал	м2	196.00		

6.	Набавка материјала,транспорт и израда асфалтбетона АБ8 за тротоар у свему према техничком опису из пројекта просечно д=3цм. Обрачун по м2 готовог слоја АБ8 у збијеном стању ,за сав рад и материјал	м2	196.00		
7.	Набавка материјала,транспорт и постављање ивичњака 12/18цм У бетону МБ 30 0,03м3/м у свему према техничком опису из пројекта . Обрачун по м готових ивичњака ,за сав рад и материјал	м	56.00		
УКУПНО ТРОТОАР:					
V ЈАВНА РАСВЕТА ПАРКИНГА					
РЕД. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1.	Искључење и поновно укључење напајања електричном енергијом у МБТС-402, неопходно за извођење радова.	Паушално	1.00		
ЗЕМЉАНИ И ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
2.	Трасирање и ископчење трасе напојних каблова и места канделабера (стубова јавног осветљења) са снимањем трасе од стране овлашћене организације. Обрачун по стварним трошковима.	м	110.00		
3.	Припрема трасе и ручни ископ природно влажне земље ИИИ. категорије за ров, ширине 0,4 м, дубине до 1,00м, са правилним одсецањем бочних страница и равним дном, испланирано са тачношћу ±2цм. Ископани земљани материјал одлагати поред рова. Јединачна цена обухвата и трошкове отежаног рада услед евентуалне потребе вађења корења, камења, разупирања. Обратити пажњу на могуће наиласке на разне постојеће подземне водове и друге подземне инсталације. Позиција обухвата евентуално разбијање и сечење бетонских површина, са накнадним затрпавањем, слојевитим набијањем и довођењем јавних површина у првобитно стање.	м	110.00		

	Обрачун по дужном метру земље у природно збијеном стању				
4.	Ручно подбушивање, бетонских и асфалтних површина са израдом неопходних радних јама. Комплет рад и материјал са увелачењем крутих ПВЦ цеви. Обрачун се врши према стварно изведеним количинама	м	60.00		
5.	Испорука и постављање кабловских ознака.	ком	7.00		
6.	Испорука и полагање пластичних штитника на местима где кабел није у цеви	м	10.00		
7.	Испорука и полагање сигналне траке.	м	120.00		
РАЗНИ РАДОВИ					
8.	Геодетско снимање изведеног стања и израда елабората за упис у катастар. Обрачун по дужном метру снимљене трасе.	м	110.00		
9.	Накнадни и непредвиђени радови, свих изведених грађевинских радова.	Паушално	1.00		
КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА					
10.	Испорука и полагање полиетиленских-алкатан Пештан цеви: Комплет рад и материјал - ребраста цев Ø75мм	м	110.00		
КАБЛОВСКИ ВОДОВИ					

11.	Испорука и полагање кабловског вода типа ПП00-А 4x25мм ² , за напајање стубова јавног осветљења. Кабел се полаже у претходно ископан земљани ров, увлачењем у ПЕ цеви Ø75мм предходно положене у земљу л. Комплет рад и материјал са обрадом крајева, монтажом и пресовањем папучицана оба краја и увезивањем у шест стубова. Пре набавке кабела тачну дужину проверити на лицу места. .комплет рад и материја	m	130.00		
12.	Испорука и полагање траке ФеЗн 25x4мм. Трака се полаже директно у земљани ров, заједно са напојним кабловима. Комплет рад и материјал са повезивањем на стубове(тачну дужину проверити на лицу места)	m	120.00		
13.	Испорука материјала и израда прстена за обликовање потенцијала око стуба јавног осветљења траком ФеЗн 30x4мм просечне дужине 15м и укрсним ковадима типа СРПС Н.Б4.936 – ком.5.Комплет рад и материјал.	компл	6.00		
ПРИКЉУЧАК					
14.	Испорука и уградња у ТС у НН изводу намењеном за јавни расвету следеће електроинсталационе опреме:				
	- ФИД струјна заштитна склопка (ЗУДС); 4П; 400В АЦ; 63А / 500мА; или сл.;	ком	1		
	- аутоматски осигурач (прекидач) тип Ц60Н 25А; једнополни 1П; од 25А; Б крива; 10кА; или сл.;	ком	3.00		
	- аутоматски осигурач (прекидач) тип Ц60Н 10А; једнополни 1П; од 10А; Б крива; 10кА; или сл.;	ком	1.00		
	- гребенаста склопка 4Г-10-51У (1-0-2); једнополна 1П; 660В АЦ; 16А; називна снага 5,2кW (АЦ1; АЦ21); називна уклопна и исклопна моћ 19кВА; произвођача "Раде Кончар", или сл.	ком	1		
	- контактор К 40А, 3П	ком	1.00		
	- релеј тип РХМ 3АБ1П7; командни напон 230В АЦ; са 3 Ц/О – 10А контаката; са одговарајућим подножјем за монтажу на ДИН шину;Сцхнеидер елецтриц или сл.;	ком	1		

	- трополни раставни нисконапонски високоуичински осигурач у пластичном кућишту НВО00125А	ком	1.00		
	- Улошци 63А за НВО 00 за постоље 125А	ком	3.00		
	- форел аутомат са фотоћелијом.	компл	1		
	Ситан везни рад и материјал, пертинакс плоча дебљине 5мм, еуро (ДИН) шине, пластичне каналнице за каблове, редне стегаљке, стегаљке за уземљење натписне плочице, таблица са натписом "ОПАСНО ПО ЖИВОТ", проводници за шемирање, заштитне маске, уводнице и сл. Комплет рад и материјал са бушењем неопходних рупа на вратима ормана.				
	Комплет рад и материјал.	компл	1		
	СТУБОВИ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА				
15.	Ископ земље и израда ровова за темеље стубова јавног осветљења дим.1000x1000x1300мм, и укопавање прстена за обликовање потенцијала.				
	Комплет рад и материјал.	компл	6.00		
16.	Испорука материјала и израда бетонског темеља марке МБ350 дим 700x700x1000мм за стубове висине 6м. Позиција обухвата постављање две гибљиве цеви Ø50мм, 2м, за накнадно увлачење каблова и уградња анкера и анкер плоча за стуб висине 6м.				
	Комплет рад и материјал	компл	6.00		
17.	Испорука и уградња стуба јавног осветљења: Цевни стуб висине Х=6м, цевасти ,троегментни, произвођача „Фарад“ или сличан, за директну монтажу светиљке на врх стуба Ø60мм.Комплетно са темељном плочом, анкерима 4xM20/L850, завртњем за уземљење, поклопцем за ревизиони отвор са антивандал завртњем, РПО-ИБ прикључном плочом за кабел до 25мм², ФРА осигурачем 10А , прикључним водом за светиљку ПП00 3x1,5мм² са полагањем у стубу и увезивањем на оба краја. Стуб од корозије заштићен поступком топлог цинковања.Комплет рад и материјал са статичким				

	прорачуном за зону ветрова ИИИ односно 130км/х				
	Комплет рад и материјал	компл	6.00		
	РАСВЕТНА ТЕЛА				
18.	Испорука и монтажа расветних тела -светилка за функционално осветљење, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора, горњи и доњи део кућишта светилке израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском, обојени електростатичким поступком бојом у праху, РАЛ 7038 или на захтев по избору инвеститора тип ВОЛ ТАНА 3, 24 ВЛЕД, 55W, ИП65 комплет са лиром за постављање на врху стуба производ Минел Шредер или одговарајућа са истим карактеристикама.				
	Комплет рад и материјал	ком	6.00		
	ОСТАЛО				
19.	Испорука укрсних комада типа СРПС Н.Б4.936,				
	комплет рад и материјал	ком	60		
20.	Повезивање стубова јавног осветљења на уземљење помоћу стопица и завртња са навртком М10.				
	Комплет рад и материјал.	компл	40		
21.	Испитивање својстава комплетне електричне инсталације јавног осветљења (мерење отпора изолације, отпора уземљења) о чему се издаје оверен извештај од стране овлашћене организације.	Пауш	1		
22.	Припремни и завршни радови, довођење терена у првобитно стање са одвозом вишка земље	Пауш	1.00		
23.	Пуштање инсталације у пробни рад са мерењем нивоа осветљености, и подешавањема аутоматског укључивања.	Пауш	1		
24.	Ситан неспецифицирани рад и материјал	Пауш	1		
25.	Евентуални непредвидиви радови уз сагласност надзорног органа.	Пауш	1		
УКУПНО ЈАВНА РАСВЕТА					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	
II	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	
III	ПРОЈЕКАТ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
IV	ТРОТОАР	
V	ЈАВНА РАСВЕТА ПАРКИНГА	
УКУПНО:		
ПДВ 20%:		
УКУПНО СА ПДВ:		

КОНАЧНА ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
А	РАДОВИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРНО ОПРЕМАЊЕ У БЛОКОВИМА 100 И 44 У ВРБАСУ	
Б	Саобраћајни прикључак на државни пут IIА реда број 113, на км 12+098,40 са леве стране, на КП 3164 и 2482/3 КО Врбас, у блоку 100 у Врбасу	
Ц	Изградња паркинг простора са сервисним саобраћајницама, јавном расветом и атмосферском канализацијом, у БЛОКУ 44 на КП 6307/7 КО Врбас-Град у Врбасу	
УКУПНО:		
ПДВ 20%:		
УКУПНО СА ПДВ:		

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони "јединична цена" уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони "Укупно", уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама; На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом, износ ПДВ-а и укупну цену са обрачунатом ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ - образац 3

На основу члана 88. став 1. Закона, _____, као понуђач, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ - образац 4

На основу члана 26. став 2. Закона, _____,
(Назив понуђача)
дајем следећу

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, ЈН број 401-1-32/2019, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило 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.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА
- образац 5

Поступајући по одредби члана 75. став 2. Закона, као овлашћено лице понуђача (или као законски заступник понуђача) _____, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач _____ при састављању понуде за јавну набавку радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

МП

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ - образац 6

У вези са чланом 76. став 2. Закона , _____, изјављујем да сам у претходном периоду од 3 година, реализовао или учествовао у реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни бр.	Назив уговора (навести назив објекта, врсту радова)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Контакт особа и телефон

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити потврде чији је образац бр. 7 - Потврда о реализацији раније закључених уговора.

У случају потребе копирати овај образац.

Потпис овлашћеног лица:

М.П

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА - образац 7

Назив наручиоца:
Седиште наручиоца:
Матични број:
ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона о јавним набавкама наручилац издаје:

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____
(назив,седиште извођача радова/понуђача)
за потребе наручиоца _____,

квалитетно и у уговореном року извршио следеће радове:

1) _____

2) _____

_____, (навести врсту радова), у вредности од

_____ динара без ПДВ-а, а на

основу уговора број _____ од ____ . ____ . ____ . године.

Датум завршетка радова: _____

Навести у ком облику је изводио радове: _____/извођач, подизвођач, члан
групе/

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се
не може употребити.

Контакт лице наручиоца: _____, телефон: _____.

Потпис овлашћеног лица

МП

Напомена: Свака злоупотреба и одаци у овој потврди могу произвести материјалну и кривичну одговорност. Ова потврда се са Обрасцем референтне листе подноси уз понуду.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И
ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ - образац 8**

Понуђач _____, даје следећу

**ИЗЈАВУ
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У
ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач _____, са седиштем у _____, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана _____. године, обишао је локацију где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум

МП

Потпис,

За Наручиоца: _____ М.П.
(п о т п и с)

Напомена: Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би понуда била прихватљива. Образац потписује овлашћени представник понуђача односно овлашћени члан групе понуђача и представник Наручиоца.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА, БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊА НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ И БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈА ПОВРАЋАЈ АВАНСА - образац 9

ПРАВНО ЛИЦЕ	
Седиште и адреса	
Матични број:	
Порески број	
МЕНИЧНИ ПОВЕРИЛАЦ	
Седиште и адреса:	
Матични број:	
Порески број:	
Текући рачун:	

Овом изјавом потврђујемо да ћемо ако наша понуда буде изабрана као најповољнија доставити БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ ЗА:

- **ПОВРАЋАЈ АВАНСА** у висини траженог аванса без ПДВ-ом – ПРИЛИКОМ ПОТПИСИВАЊА УГОВОРА И ДОСТАЉАЊА АВАНСНОГ РАЧУНА И ИЗЈАВЕ О НАМЕНСКОМ ТРОШЕЊУ АВАНСА

- **ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА** у висини од 10% од укупне уговорене вредности уговора, без ПДВ-а – ПРИЛИКОМ ПОТПИСИВАЊА УГОВОРА,

- **ОТКЛАЊАЊА НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ** у висини од 10% од укупне уговорене вредности уговора без ПДВ-а – ПРИЛИКОМ ПРИМОПРЕДАЈЕ РАДОВА,

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање кредитни рејтинг 3 према класификација НБС.

М.П

(потпис овлашћеног лица Понуђача)

VII. МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ИНФРАСТРУКТУРНОМ ОПРЕМАЊУ БЛОКА 100 И БЛОКА 44 У ВРБАСУ:

Закључен у _____, дана _____ године, између:

1) ОПШТИНЕ ВРБАС, са седиштем у Врбасу, улица Маршала Тита 89, ПИБ **100636230**, Матични број: **08285071**, коју заступа председник општине Милан Глушац (у даљем тексту: Наручилац),

и

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа

(у даљем тексту: Извођач радова).

Или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа

(у даљем тексту: Извођач радова) са члановима групе

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____.

Или

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа

(у даљем тексту: Извођач радова) са Подизвођачем

_____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____.

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу. ЈН Бр. 401-1-32/2019, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

1. Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извођење радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу.

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

Вредност радова – цена

Члан 3

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), износ ПДВ-а _____ динара (према чл. 10 став 2. тачка 3. Закона о ПДВ-у плаћа Наручилац), односно са ПДВ-ом _____ динара, а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2019. године.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

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

Коначна вредност извршених уговорених радова утврдиће се применом јединичних цена на стварно извршену количину радова или методологијом коју уговорне стране договоре.

Услови и начин плаћања

Члан 4

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши авансно у износу од **50 %** укупно уговорене вредности након закључења уговора, а у року до 45 дана од дана пријема предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса без ПДВ-а и банкарске гаранције за добро извршење посла. Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окнчане ситуације,

- **40 %** вредности укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација,

- остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора и извођача, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом надзорни орган, у року од 7 дана од дана пријема, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације, уз претходну корекцију ситуације од стране Извођача радова, а спорни део ће се решити кроз следећу привремену ситуацију, уколико се уговорне стране другачије не договоре. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуна, испоставља окончану ситуацију.

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

Рок за завршетак радова

Члан 5

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (највише 45) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. Сматраће се да је увођење радова омогућено уколико су се стекли следећи услови:

- да је Наручилац предао Извођачу техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Наручилац извршио пријаву радова надлежном органу и надлежном грађевинском инспектору осам дана пре почетка извођења радова;
- да је Наручилац обезбедио вршење стручног надзора над извођењем радова;
- да је Извођач именовао одговорног извођача радова;
- да је Извођач оверио и потписао главни пројекат;
- да је Извођач доставио Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају објекта.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да радови неће бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова, а у случају значајних одступања која доводе у сумњу могућност Извођача да заврши изградњу објекта наручилац може отказати овај Уговор.

Члан 6

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

- 1) природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере предвиђене актима надлежних органа;
- 3) закашњење увођења Извођача радова у посао;
- 4) неподвижени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 5 (пет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона.

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

Уговорна казна

Члан 7

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% вредности укупно уговорених радова. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

- 1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова;
- 2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узети у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;
- 3) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
- 4) да се строго придржава мера заштите на раду;
- 5) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- 6) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- 7) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

8) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности и здравља на раду, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;

9) да организује градилиште на начин којим ће обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног саобраћаја, заштиту околине за све време трајања грађења;

10) да обезбеди објекте и градилиште у случају прекида радова све до примопредаје објекта;

11) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

12) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради, као и сву документацију која је дефинисана Законом о безбедности и здрављу на раду;

13) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

14) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

15) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

16) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;

17) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

18) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;

19) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.

20) да извођач отклони све, евентуално, начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним површинама.

Извођач писмено упозорава Наручиоца, а по потреби и стручни надзор, о примени одредаба закона, о недостацима у техничкој документацији, о наступању непредвиђених околности које су од утицаја на извођење радова и примену техничке документације (промена техничких прописа, стандарда и норми квалитета после извршене техничке контроле, појаве археолошких налазишта, активирање клизишта, појаве подземних вода и слично).

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Наручилац радова се обавезује да у случају потребе пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење

Члан 11

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу Банкарску гаранцију за повраћај аванса, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 50 % од укупне вредности уговора без ПДВ, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од крајњег рока за правдање аванса.

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу Банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 10% од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 10 (десет) дана дужи од истека гарантног рока. Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Осигурање

Члан 12

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, извођач радова је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радова и опрему износи _____ месеци и рачуна се од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор

Члан 15.

Наручилац обезбеђује стручни надзор над извођењем предметних радова.

Стручни надзор обухвата: контролу да ли се грађење врши према грађевинској дозволи, односно према главном пројекту; контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива; проверу да ли постоје докази о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују; давање упутстава Понуђачу; сарадњу са пројектантом ради обезбеђења детаља технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у

току извођења радова. Стручни надзор може да врши лице које испуњава услове прописане законом за одговорног пројектанта или одговорног извођача радова.

Наручилац ће писмено обавестити Извођача о лицу које ће у њихово име вршити стручни надзор над извођењем радова, као и обим његових овлашћења.

Вишкови и мањкови радова

Члан 16.

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова.

По испостављању привремене или окончане ситуације у којој је исказан вишак радова, а на основу потписаног и овереног писменог образложења стручног надзора о оправданости вишкова радова, сачиниће се анекс овог Уговора у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012,14/2015 и 68/2015).

Непредвиђени радови

Члан 17.

Непредвиђени радови су они радови који уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач радова је дужан да без одлагања обавести Наручиоца о разлозима за извођење непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Непредвиђени радови ће се уговарати на основу мишљења стручног надзора и одредби члана 36. Законом о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012,14/2015 и 68/2015).

Примопредаја изведених радова

Члан 18

Примопредаја објекта врши се по завршетку изградње објекта, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу и главним пројектом, односно по завршетку изградње дела објекта за који може да се изда употребна дозвола. 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 одобрењем за изградњу и техничком документацијом на основу које се објекат градио, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да пре примопредаје преда Наручиоцу пројекте изведених радова са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако

их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова или да активира банкарску гаранцију.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Коначни обрачун

Члан 19

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 20

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора.

Наручилац може једнострано раскинути уговор у случају да се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведених радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Сходна примена других прописа

Члан 21.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи и Посебне узансе о грађењу.

Саставни део уговора

Члан 22.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____ године

- динамика извођења радова

Решавање спорова

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Сомбору.

Број примерака уговора

Члан 24.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 3 (три) за сваку уговорну страну.

Ступање на снагу

Члан 25.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

Извођач је дужан да Уговор који му наручилац достави на потпис, потпише и врати га Наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријема. Уколико Понуђач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3 ЗЈН.

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧИОЦА

**Председник општине
Милан Глушац**

VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуда мора бити састављена на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

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 исто лице може учествовати у више заједничких понуда. Све понуде које су поднете супротно овој забрани, Наручилац ће да одбије.

У Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача (заједничка понуда) , на коверти је потребно назначити да се се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих понуђача из групе понуђача.

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) Општине Врбас, Маршала Тита 89, 21460 Врбас, са назнаком **„Понуда за јавну набавку радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, ЈН бр.401-1-32/2019, НЕ ОТВАРАТИ“**.

Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до **03.09.2019. године, до 11.30 часова**.

Наручилац ће по пријему понуде, на коверти, односно кутији, у којој се понуда налази, уписати време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди пријема понуде наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу поднети понуде, сматраће се неблаговременом.

Понуда, поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора да садржи:

- 1) образац понуде,
- 2) врсту, техничке карактеристике, квалитет, количину и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок за завршетак радова, место извођења радова,
- 3) модел уговора,
- 4) образац структуре цене,
- 5) образац трошкова припреме понуде, (уколико захтева накнаду трошкова),
- 6) образац изјаве о независној понуди,
- 7) образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,

- 8) образац Референтне листе и образац Потврде о раније реализованим уговорима,
- 9) банкарску гаранцију за озбиљност понуде,
- 10) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,
- 11) Образац изјаве о достављању банкарске гаранције за повраћај аванса, банкарске гаранције за добро извршење посла и банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року,
- 12) Динамички план

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације. Обрасци се не могу попуњавати и потписивати графитном оловком.

Обрасце понуђач мора попунити читко, односно дужан је уписати податке у, за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима, тако да обрасци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације, са свим наведеним траженим подацима.

Понуђач је дужан да доказе о испуњености услова и понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде (повезана јемствеником или на други начин).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Врбас, Маршала Тита 89, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** (радова) – радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, **ЈН бр.401-1-32/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку** (радова) – радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, **ЈН бр.401-1-32/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку** (радова) – радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, **ЈН бр.401-1-32/2019 НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** (радова) – радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, **ЈН бр.401-1-32/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

Понуду може поднети задруга, самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари, у складу са законом. Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, да наведе 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 у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на **Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем.**

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

У предметној јавној набавци Наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора;
Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:
 - 1) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
 - 2) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
 - 3) понуђачу који ће издати ситуацију,
 - 4) ситуацију на који ће бити извршено плаћање,
 - 5) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

- Аванс у износу до **50 %** укупно уговорене вредности након закључења уговора, а у року до 45 дана од дана пријема предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса без ПДВ-а и банкарске гаранције за добро извршење посла. Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окнчане ситуације,
- **40 %** вредности укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца,
- остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом

надзорни орган, у року од 7 дана од дана пријема, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације, уз претходну корекцију ситуације од стране Извођача радова, а спорни део ће се решити кроз следећу привремену ситуацију, уколико се уговорне стране другачије не договоре. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуну, испоставља окончану ситуацију.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, не може бити краћа од 24 месеци од дана примопредаје радова.

За уграђене материјале и опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача, али не краћи од две године, а који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 45 календарских дана, од дана увођења у посао понуђача - извођача радова.

Место извођења радова на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу, ближе дефинисане у техничком опису радова.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

9.5. Други захтеви-Полиса осигурања

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **пет дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније у року од **пет дана од дана закључења уговора**, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у Поглављу **XVI. Конкурсна документација**.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се **за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност**.

У цену је урачуната вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне оgrade и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

1.) Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију **за озбиљност понуде** са назначеним износом од 5% од укупне вредности понуде и роком важности 60 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца Општине Врбас. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
- Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
- Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

2) Понуђач је дужан да уз понуду достави потписану изјаву о достављању банкарске гаранције за повраћај аванса, банкарске гаранције за добро извршење посла и банкарске

гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и тражена изјаву о достављању банкарске гаранције, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

У понуди доставити изјаву под материјалном и кривичном одговорношћу на меморандуму понуђача да ће у случају да му буде додељен Уговор доставити полису осигурања објекта у изградњи.

Изабрани понуђач је дужан да достави:

1) **Банкарску гаранцију за повраћај аванса** – приликом закључења, а најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај аванса издаје се у висини захтеваног аванса без ПДВ-а (максимално дозвољено до 50% од укупне вредности уговора), са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца општине Врбас.

2) **Банкарску гаранцију за добро извршење посла** – приликом закључења, а најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца општине Врбас. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

2) **Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**-Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора, у корист Наручиоца општине Врбас. Рок важности банкарске гаранције мора бити 10 дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање понуђачима.

13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА

Понуђачу ће бити обезбеђен увид у техничку документацију у фази обиласка локације, односно по договору са понуђачем, а по упућеном захтеву уз претходну најаву два дана раније, радним даном од 09.00-14.00 часова.

Лице (или служба) за контакт: Одељење за финансије и буџет – Одсек за јавне набавке,

е-mail адреса (или број факса): javne.nabavke@vrbas.net.

Рок за обилазак локације је најкасније 5 дана пре истека рока за достављање понуда.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на е-mail javne.nabavke@vrbas.net или факсом на број 021/705-990 (назначити да је за јавне набавке) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 401-1-32/2019".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мењати да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чл. 20. Закона.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (чл. 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА 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.

РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове
- 3) понуђач није доставио тражено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде;
- 4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 5) понуда садржи други недостатак због којег није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25.ЗЈН-а;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства финансијског обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

- 1) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 4) рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;

- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

17. РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у овом поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки на адресу: Немањина 22-26, 11000 Београд.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail javne.nabavke@vrbas.net или факсом на број 021/705-990 (у времену од 7,00 до 15,00 часова, ако Захтев за заштиту права пристигне после наведеног времена, биће заведена наредног дана) или препорученом пошљицом са повратницом.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом 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 7 (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. Закона 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 подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспорати радње наручиоца за које је подносилац захтева због поднетом захтеву знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

После поднетог захтева за заштиту права, Наручилац спроводи, односно зауставља даље активности у складу са одредбом члана 150. Закона.

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу на следећи рачун: **Текући рачун:** 840-30678845-06, **Модел:** 97, **Позив на број:** 50-016 **Прималац:** буџет Републике Србије.

Подносилац захтева дужан је да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

- 120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда**;
- 120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача уређен је одредбама чл. 138. – 159. Закона, а посебна овлашћења Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, одредбама чл. 160 до 167. Закона.

18. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- (1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- (2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- (3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- (4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- (5) непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену вредности закљученог уговора, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

19. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење Захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење Захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

Наручилац ће Уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење Захтева за заштиту права или ће га у исом року позвати у просторије Наручиоца ради потписа. Понуђач је дужан да потпише уговор и врати га Наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријема. Уколико Понуђач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од понуде и може због тога сносити све законом предвиђене последице.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, или га у остављеном року потписаног Наручиоца не врати, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем (члан 113. став 3. ЗЈН). Уколико је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, Наручилац ће поново из вршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

20. ДИНАМИЧКИ ПЛАН

Понуђач у прилогу доставља Динамички план за радове на инфраструктурном опремању блока 100 и блока 44 у Врбасу.