



ЈГСП "НОВИ САД"
Футошки пут 46, Нови Сад

Позив за подношење понуда је објављен на Порталу јавних набавки и интернет стани наручиоца: 13.10.2020. године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА

У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

**ИЗГРАДЊА СТАНИЦЕ ЗА ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И
РАДИОНИЧКИ ПРОСТОР**

ЈН број 22/20

Октобар 2020. године

САДРЖАЈ

1. Општи подаци о јавној набавци.....	3
2. Техничке карактеристике (спецификације).....	3
3. Услови за учешће у поступку јавне набавке.....	9
4. Критеријум за доделу уговора	14
5. Обрасци који чине саставни део понуде.....	14
Образац 1 - Образац понуде	16
Образац 2 - Образац структуре цене	19
Образац 3 - Образац трошкова припремања понуде	100
Образац 4 - Изјава о независној понуди.....	101
Образац 5 - Изјава о поштовању обавеза из члана 75. ст. 2. ЗЈН.....	102
Образац 6 - Менично писмо-овлашћење.....	103
Образац 7 - Потврда о обиласку локације.....	104
6. Модел уговора.....	105
7. Упутство понуђачима како да сачине понуду	114

Укупан број страна: 122

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке је набавка радова - Изградња станице за технички преглед и радионички простор.
Назив и ознака из Општег речника набавке: 45213000 Радови на изградњи пословних зграда, складишта и индустријских грађевина, грађевина повезаних са превозом, 45213252 Радови на изградњи радионица, 45213310 Радови на изградњи зграда у функцији друмског превоза.
2. Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА

Техничке спецификације:

Предмет набавке је изградња административног објекта са радионицама на к.п.786/1 К.О. Нови Сад IV, на основу Пројекта за грађевинску дозволу (ПГД), Решења о грађевинској дозволи и Пројекта за извођење (ПЗИ) – I фаза радова.

Обилазак локације

Понуђач је дужан да обиђе локацију на којој ће се изводити радови, на адреси Футошки пут 46 у Новом Саду, а у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Као доказ да је понуђач обишао локацију прилаже се, као саставни део понуде, попуњен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача и Наручиоца Образац 7 - Потврда о обиласку локације.

Такође, при обиласку локације заинтересованом лицу ће бити омогућен увид у техничку документацију за изградњу предметног објекта, која ће бити доступна у просторијама Наручиоца, сваког радног дана у временском периоду од 10 до 14 часова.

Обилазак локације и увид у техничку документацију могућ је најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда. Обилазак локације у увид у техничку документацију заинтересовано лице мора најавити писаним путем, слањем мејла на мејл адресу контакт лица у предметном поступку (наведена је у предметној конкурсној документацији, у делу 7. Упутство понуђачима како да сачине понуду, у тачки 10.).

Сва заинтересована лица графичку документацију пројекта могу добити нарезану на медијуму за чување података CD/DVD, уколико један дан раније доставе захтев за преузимање CD/DVD на меморандуму понуђача, са подацима овлашћеног лица понуђача, које ће компакт диск преузети (са именом и презименом, бројем личне карте и од кога је издата).

ЛОКАЦИЈА

Комплекс Наручиоца заузима површину од 97.700,00 m² на к.п.бр. 786/1 К.О. Нови Сад IV. Нови објекат се планира у источном делу подручја локалитета комплекса Наручиоца.

Позиција објекта је дефинисана Планом детаљне регулације простора намењеног за пословање на улазном правцу дуж Футошког пута у Новом Саду 2051 ("Службени лист Града Новог Сада" бр. 8/16).

Ради задовољења технолошких процеса који се одвијају у објекту и очувања што већег процента зелених површина према захтевима Плана детаљне регулације, објекат је позициониран дужом осом у правцу северозапад-југоисток. Овим решењем се потребни саобраћајни токови интегришу у постојеће без заузимања зелених површина.

Грађевинска линија објекта је паралелна са регулационом линијом ка Булевару Кнеза Милоша. Терен локације је практично раван на доминантној коти 79.70 мнв и нивелацијом је прилагођен за предвиђену намену. Доминантан ветар на локацији је југоисточни.

ОБЈЕКАТ

АДМИНИСТРАТИВНИ ОБЈЕКАТ са радионицама је у укупној БРГП 718.40 m².

Програмски елементи предметног објекта утврђени су у складу са наменом, законском регулативом, нормативима и стандардима, а све у складу са просторним потенцијалом ове локације. Линија техничког прегледа, радионица за одржавање аутобуса (тахографија и сервис клима уређаја) као и административне и пратеће просторије налазе се у приземљу објекта на 519.40 m² нето површине. Магацински део се налази на 128.35 m² нето површине спрата у централном делу објекта. На отвореним површинама локације организују се саобраћајни и пешачки токови.

Предвиђена спратност новог објекта износи II моноволуменски, у централном административно-пословном делу је формиран спрат. Висина објекта се планира према технолошким захтевима процеса који се обављају у објекту.

У оквиру објекта се планирају следећи садржаји: линија техничког прегледа за возила из возног парка предметног предузећа као и линија радионице за одржавање возила - тахографска станица и сервис клима уређаја са пратећим административно-техничким, санитарним и сервисним просторијама.

Планским документом предвиђено је да се у оквиру комплекса изградбе и остали комплементарни садржаји неопходни за функционисање оваквог објекта, тако да се планира формирање потребних пешачких и колских комуникација и њихово повезивање са планираним објектом и постојећим садржајем.

Предмет набавке је и рушење постојећег објекта. Постојећи објекат је приземни индустријски објекат спратности II са кровом на више вода, површина објекта је 181,00 m², висина објекта је 3,50 m. Основна конструкција и потконструкција објекта је армирано бетонска.

Такође, предмет набавке је и измештање постојећих инсталација (које се налазе испод на локацији на којој ће бити новоизграђени објекат).

НИВЕЛАЦИЈА

Димензије објекта су осовински димензија 31,52 m x 17,30 m плус фасадне облоге (32,00 m x 17,78 m). Висина венца објекта је 7,48 m¹. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79,70 мнв- нулта кота, а кота пода објекта (00.00) је на 79.80 m.

ТЕХНОЛОГИЈА И ПРОГРАМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОБЈЕКТА

Основна технолошка подела објекта извршена је на три подцелине (просторно-програмски садржај):

1. линија техничког прегледа возила чија највећа дозвољена маса прелази 3,5 t, светле висине од 5,5 m,
2. линија радионице за тахографе и сервис клима клима уређаја,
3. административно-пословни простор (канцеларије, комуникације, санитарни блок, магацин и техничка опрема).

Подела је извршена према техничко технолошким специфичностима простора.

Понуђач је дужан да:

- изводи радове према документацији на основу које је издата грађевинска дозвола, односно Пројекту за извођење, у складу са прописима, стандардима, укључујући стандарде приступачности техничким нормативима и стандарду квалитета који важе за поједине врсте радова, инсталације и опреме,
- организује градилиште на начин којим ће обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног одвијања саобраћаја, заштиту околине за време трајања грађења,
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће чување и обезбеђење градилишта као и складишта материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима и трећим лицима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу,
- радове изводи на начин одређен уговором, прописима и правилима струке, техничким нормативима и српским стандардима,
- води грађевински дневник, грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције,
- утврди материјал, уређаје и техничку опрему, који одговарају српским техничким условима, или еквивалентним стандардима и другим техничким прописима,
- врши квалитативно и квантитативно складиштење материјала, преузима сву одговорност за примљен и складиштен материјал,
- квалитет радова, материјала и уређаја који могу утицати на стабилност и сигурност објекта и квалитет целокупног објекта, односно радова, документује обрађеним резултатима испитивања или исправама издатим у складу са законом или прописима о техничким нормативима и српским стандардима или испитивањима предвиђеним у техничкој документацији,
- обезбеди превентивне мере за безбедан и здрав рад, у складу са законом,
- органу који је издао грађевинску дозволу, као и Градској управи, поднесе изјаву о завршетку израде темеља,
- уз изјаву о завршетку израде темеља приложи геодетски снимак изграђених темеља, у складу са прописима којима је уређено извођење геодетских радова,
- да писмено упозори Наручиоца, а по потреби и орган који врши надзор 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, појава подземних вода и слично),
- организује контролу радова у теренским и погонским лабораторијама, или да повери ту контролу стручним организацијама које су за то уписане у судски регистар,
- обезбеђује сигурност објекта, лица која се налазе на градилишту и околине (суседних објеката и саобраћајница),
- обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталације и опреме,

- обезбеђује мерења и геодетско осматрање понашање тла и објекта у току грађења,
- обезбеђује објекте и околину у случају прекида радова,
- на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и пројектну документацију, односно документацију на основу које се објекат гради,
- у року од осам календарских дана од дана пријаве градилишта осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова,
- да у року од осам календарских дана од дана пријаве градилишта достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима, оригинал или оверену копију са важношћу за цео период грађења објекта, у свему према важећим законским прописима,
- по завршетку радова повуче са градилишта раднике, уклони опрему, средства за рад и привремене објекте које је користио у току рада и очисти градилиште и објекат и
- изврши све друге обавезе које су уговорене.

Све ризике од почетка извођења радова до извршене примопредаје сноси понуђач.

Понуђач је одговоран и обавезан да спроводи мера заштите од пожара и заштите на раду приликом извођења предвиђених радова, а у складу са Законом и то за све време припреме и извођења радова.

Понуђач је дужан да у случајевима ванредних догађаја који буду проузроковали оштећења на инфраструктури и опреми из делокруга радова, а која директно утичу на безбедност људи, исте хитно отклони о свом трошку и о истима одмах обавести Наручиоца.

Понуђач је дужан да о завршетку предметних радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, најкасније седам дана пре завршетка радова, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

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

Коначни обрачун радова се врши комисијски најкасније у року од 45 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун чине три представника Наручиоца који су стручњаци из предметне области а нису учествовали у реализацији предмета уговора, и најмање по један представник стручног надзора и понуђача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова. Комисија сачињава коначан обрачун радова.

Понуђач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и изјаву да су радови изведени сагласно пројектно техничкој документацији.

Ако се од стране стручног надзора уписом у грађевински дневник утврди да радови имају недостатке у квалитету и грешке, понуђач је дужан да приступи отклањању тих недостатака у року од два дана, те да исте отклони у примереном року.

Квалитет материјала и радова мора одговарати пројекту, одговарајућим техничким прописима, стандардима и нормама у грађевинарству. Сва доказивања квалитета уграђеног материјала (атести, прописана мерења и лабораторијска испитивања, пробе на градилишту и пробна оптерећења у случају када прописи то захтевају), а која су прописана пројектом и одговарајућим техничким прописима падају на терет понуђача и не плаћају се посебно. За

укупан уграђени материјал понуђач мора да достави Наручиоцу сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом. Понуђач сноси одговорност за употребу материјала који не одговара траженом квалитету.

Наручилац може, у складу са чланом 115. став 1. ЗЈН, током трајања Уговора, повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, понуђач је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести Наручиоца. Понуђач није овлашћен да мења обим уговорених радова односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца.

Уколико се у току изградње појаве вишкови и мањкови радова, који у укупном збиру не прелазе укупно уговорени износ, исплата тих радова извршиће се по понуђеним јединичним ценама. Уколико укупан збир вишкова и мањкова радова прелази укупно уговорени износ, исплата тих радова извршиће се по јединичним ценама из понуде, на основу измене уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације - листове грађевинско дневника, листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме, динамички план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији и другу документацију понуђач доставља Наручиоцу.

У јединичним ценама поред вредности уграђеног материјала и трошкова израде треба да су обухваћени, и не плаћају се посебно, и сви остали трошкови везани за извршење радова:

- сви припремни и завршни радови (рачунајући и израду радионичке документације, разних скица, шема и детаља),
- сав спољни и унутрашњи транспорт материјала, елемената до места уграђивања, осим у случајевима када то предмером није посебно предвиђено,
- све потребне помоћне скеле за унутрашњи транспорт и разношење материјала до објекта, по објекту и уз објекат, за бетонирање, монтажу, зидање, унутрашње и спољно малтерисање и занатске радове
- све мере заштите пролазника (ограде, завесе, пешачки тунели),
- све технолошке и заштитне мере за извођење радова на ниским и високим температурама,
- свакодневно чишћење радне површине од отпадака и шута са одвозом са градилишта,
- трошкови осигурања,
- понуђач је дужан да изведене радове чува и по потреби заштити од атмосферских утицаја до примопредаје објекта,
- завршно чишћење објекта са чишћењем застакљених површина.

Све фазе радова морају се извршавати координирано уз предузимање мера заштите изведених фаза радова ради заштите од могућих оштећења приликом извођења наредних фаза. Никакви трошкови поправки оштећених, те штемовања или рушења погрешно изведених радова, неће се признавати.

Наручилац је дужан:

- да приликом закључења Уговора, понуђачу преда инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу,

- да најкасније 15 дана од закључења уговора о јавној набавци достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту,
- да понуђача уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту,
- да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера.

Стручни надзор

Наручилац је дужан да писаној форми обавестити понуђача о лицима која ће вршити стручни надзор, уз обавезно достављање решења о вршењу надзора, фотокопије лиценци и контакт телефона надзорних органа.

Стручним надзором се обезбеђује:

- контрола да ли се радови изводе према одобрењу за изградњу и техничкој документацији на основу које је извршена пријава почетка радова,
- контрола и провера квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива, те контролу количина према пројектној документацији,
- провера да ли постоје докази о квалитету материјала (атести),
- контрола да ли се радови изводе према уговореној динамици о чему ће благовремено обавештавати Наручиоца,
- давање упутстава понуђачу,
- сарадња са понуђачем ради обезбеђења технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова.

Технички преглед објекта

За технички преглед објекта понуђач је дужан да благовремено припреми и да на увид Наручиоцу и надзорном органу сву потребну документацију у складу са прописима.

Уколико Комисија за технички преглед у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, понуђач је у обавези да их отклони у року који предложи комисија.

Предлог техничких прописа и стандарда који се примењују:

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020)
- Правилник о техничком прегледу возила („Сл. гласник РС“, бр. 31/2018 и 70/2018)
- Посебне узансе о грађењу („Сл. лист СФРЈ“, бр. 18/77).

Рок извођења радова (испоруке добара/извршења услуга):

Најдуже до 120 дана од дана закључења од дана увођења у посао.

Напомена:

Предмер радова дат је у Обрасцу структуре цене.

3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Ред бр.	Обавезни услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. Закона	Потребни докази из члана 77. став 1. Закона и органи надлежни за њихово издавање:
1.	Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;	<p>Доказ за правна лица Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;</p> <p>Доказ за предузетнике Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.</p> <p><i>Напомена:</i> Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.</p> <p>Понуђачи регистровани у иностраној држави, достављају доказ о регистрацији у одговарајућем регистру државе у којој имају седиште.</p>
2.	Понуђач 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;	<p><u>Правна лица достављају:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Извод из казнене евиденције односно уверења основног и вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица или огранка страног правног лица којим се потврђује да није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (уколико, по овлашћењу, основни суд издаје уверења и за кривична дела из надлежности Вишег суда, тада није потребно доставити и посебно уверење Вишег суда); • 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; • Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, по месту рођења или по месту пребивалишта

		<p>законског заступника понуђача, 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 неко од кривичних дела организованог криминала. Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих;</p> <p><u>Предузетници и физичка лица достављају:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, по месту рођења или по месту пребивалишта, којим се потврђује 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. <p><i>Напомена:</i> Понуђачи регистровани у иностраној држави, достављају одговарајуће доказе о неосуђиваности издате од надлежног органа државе у којој имају седиште или пребивалиште.</p> <p><i>Докази не могу бити старији од два месеца пре дана отварања понуда.</i></p>
3.	<p>Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;</p>	<p>Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (уверења свих надлежних локалних самоуправа на којима се води као порески обвезник изворних локалних прихода). Порески обвезник који је остварио право на мировање пореског дуга у складу са законом којим се регулише отпис камата и мировање пореског дуга доставља уверење Пореске управе Министарства финансија, односно надлежне управе локалне самоуправе о мировању пореског дуга. Порески обвезник који има право отписивања дуга у складу са законом којим се уређује приватизација доставља потврду Министарства привреде да се понуђач налази у поступку приватизације.</p> <p><i>Напомена:</i> Понуђачи регистровани у иностраној држави, достављају одговарајуће доказе о</p>

		измирењу пореских обавеза, доприноса и других јавних дажбина издате од надлежног органа државе у којој имају седиште или пребивалиште. <i>Докази не могу бити старији од два месеца пре дана отварања понуда.</i>
4.	Понуђач је дужан да при састављању своје понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).	Попуњен, потписан и оверен Образац 5 - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА, који је саставни део ове конкурсне документације.
<p><i>Понуђачи који су уписани у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да достављају доказе о испуњености услова из тач. 1) до 3) обавезних услова за учешће, али је пожељно да доставе доказ о упису у Регистар понуђача или изјаву (у слободној форми) којом потврђују да су уписани у Регистар понуђача.</i></p> <p><i>Напомена: Услове из тач. 1) до 5) обавезних услова дужан је да испуни сваки учесник у заједничкој понуди, односно сваки подизвођач у зависности да ли је у питању група понуђача или понуђач подноси понуду са подизвођачем.</i></p>		
Додатни услови из члана 76. ЗЈН		Потребни докази из члана 77. став 2. ЗЈН
Понуђач располаже са неопходним финансијским, пословним, техничким и кадровским капацитетом:		
1.	Понуђач је у претходне три обрачунске године (2017, 2018. и 2019. године) остварио пословни приход по основу изведених грађевинских и грађевинско занатских и инсталатерских радова (инсталације водовода и/или канализације и/или електроинсталације и/или инсталације грејања) на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или доградњи и/или адаптацији објеката високоградње (стамбени и/или стамбено пословни и/или пословни и/или спортски и/или јавни објекти) у износу од минимум 150.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 35.000.000,00 динара без	Копије Биланса успеха са мишљењем овлашћеног ревизора за 2017, 2018. и 2019. годину или Извештаја о бонитету који обухвата податке за 2017, 2018. и 2019. годину.

	ПДВ.	
2.	<p>Понуђач поседује стандард за извођење челичних конструкције EN 1090 или одговарајуће.</p> <p><i>Напомена: Стандард мора бити важећи без обзира на датум издавања.</i></p>	Копија важећег стандарда квалитета.
3.	<p>Понуђач има у власништу или закупу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • скелу 600 m², • најмање један камион кипер, • најмање једну комбиновану грађевинску машину, • најмање једну камионску дизалицу са хидрауличном платформом минимум 20 m висине. 	Картицу основног средства или копију уговора о лизингу или закупу.
4.	<p>Понуђач пре подношења понуда има запослено, односно радно ангажовано најмање:</p> <ul style="list-style-type: none"> • једног Одговорног извођача радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са важећом лиценцом 410 или Одговорног извођача радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње са важећом лиценцом 411, • једног одговорног извођача радова хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације са важећом лиценцом 414, • једног одговорног извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са важећом лиценцом 450, • једно лице које поседује уверење о вршењу послова безбедности и заштите на раду, • минимум 20 радника грађевинске струке, а од тога најмање 10 бравара-вариоца. <p>Понуђач је дужан да се обавезе да ће одговорни извођачи радова чије</p>	<p>Фотокопија уговора о раду, односно другог уговора о радном ангажовању или фотокопија М обрасца преглед осигураних лица који издаје РФЗО.</p> <p>Копију лиценце 410 или 411, 414 и 450 и потврду о важењу истих коју издаје Инжењерска комора Србије.</p> <p>Изјаву дату на меморандуму понуђача и потписану од стране овлашћеног лица понуђача да ће одговорни извођачи радова чије су лиценце достављене бити ангажовани на извођењу радова који су предмет ове јавне набавке током целог периода извршења уговора.</p> <p>Копију Уверење о вршењу послова безбедности и заштите на раду које издаје Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.</p>

лиценце достави уз понуду бити ангажовани на извођењу радова који су предмет ове јавне набавке током целог периода извршења уговора.	
--	--

Додатне услове учесници из групе понуђача испуњавају заједно, на начин да макар један од понуђача испуњава самостално услов или да те услове испуњавају збирно. Испуњавање додатних услова не може се доказивати преко подизвођача. Подизвођач не мора да испуњава додатне услове.

НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ДОКАЗА

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинале 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, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуда, због тога што она у тренутку подношења понуда нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају горе наведени докази (докази из чл. 77 ЗЈН), 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.

Сва документа која се према Хашкој конвенцији од 05. октобра 1961. године сматрају јавним исправама, а која су издата од стране органа иностраних држава, морају бити снабдевена Apostille потврдом органа државе који је издао ту исправу, тако да је њихова веродостојност потврђена. Ова обавеза се односи посебно на: (1) документацију коју издаје орган или службеник државног правосуђа (2) административне исправе (3) исправе које је издао или оверио јавни бележник и (4) службене изјаве, као што су наводи о упису у јавне књиге, овера тачности датума, овера потписа и сл. када су стављене на приватне исправе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка која наступи до доношења одлуке о избору најповољније понуде, односно закључења Уговора, као и током важења Уговора и да је документује на прописан начин.

4. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена.

2. У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом, Наручилац ће уговор доделити понуђачу који понуди краћи рок извођења радова. Ако је и рок извођења радова једнак, Наручилац ће уговор доделити понуђачу који је остварио већи пословни приход у претходне три обрачунских година (по основу изведених грађевинских и грађевинско занатских и инсталатерских радова (инсталације водовода и/или канализације и/или електроинсталације и/или инсталације грејања) на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или доградњи и/или адаптацији објеката високоградње (стамбени и/или стамбено пословни и/или пословни и/или спортски и/или јавни објекти).

5. ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- Понуда се подноси на приложеним обрасцима који су саставни део конкурсне документације или обрасцима који су у потпуности у складу са обрасцима датим у овој конкурсној документацији.
- Сви обрасци из конкурсне документације морају бити попуњени траженим подацима, оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача.
Понуђач који у свом пословању не употребљава печат у складу са законом и оснивачким актом, није дужан да тражену документацију оверава печатом, али је пожељно да достави акт којим је код понуђача регулисана употреба печата.
- Пожељно је да се обрасци достављају по редоследу како је наведено у конкурсној документацији.
- Понуда која не садржи све обрасце и доказе у складу са захтевима наведеним у овој конкурсној документацији, односно која није сачињена на начин како је наведено, биће одбијена као нерпихватљива.

Обрасци који чине саставни део понуде су:

- Образац 1 - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.
- Образац 2 - ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, са упутством како да се попуни.
- Образац 3 - ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ (**Достављање овог обрасца није обавезно**). Сходно одредбама члана 88. ЗЈН понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припремања 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 4 - Образац ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ,
- Образац 5 - Образац ИЗЈАВЕ о поштовању обавеза из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде,
- Образац 6 - Менично писмо – овлашћење,
- Образац 7 - Потврда о обиласку локације.

Образец 1

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

1. У складу са конкурсном документацијом за јавну набавку радова - Изградња станице за технички преглед и радионички простор, ЈН број 22/20, понуђач/носилац посла:

Пословно име	<i>Уписати:</i>
Адреса седишта	<i>Уписати:</i>
Матични број понуђача	<i>Уписати:</i>
Порески идентификациони број (ПИБ)	<i>Уписати:</i>
Одговорно лице Понуђача (потписник уговора)	<i>Уписати:</i>
Особа за контакт	<i>Уписати:</i>
Телефон	<i>Уписати:</i>
Телефакс	<i>Уписати:</i>
Електронска пошта	<i>Уписати:</i>
Рачун понуђача	<i>Уписати:</i>
Разврставање правних лица (по величини)	<i>Заокружити</i> микро мало средње велика

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:

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Назив подизвођача	<i>Уписати:</i>
Адреса подизвођача	<i>Уписати:</i>
Матични број подизвођача	<i>Уписати:</i>
Порески идентификациони број подизвођача (ПИБ)	<i>Уписати:</i>
Име и презиме особе за контакт	<i>Уписати:</i>
Електронска адреса подизвођача (e-mail)	<i>Уписати:</i>
Телефон/Факс	<i>Уписати:</i>
Процент укупне вредности набавке које ће Понуђач поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача	<i>Уписати:</i>

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Назив понуђача	<i>Уписати:</i>
Адреса понуђача	<i>Уписати:</i>
Матични број понуђача	<i>Уписати:</i>
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)	<i>Уписати:</i>
Име и презиме особе за контакт	<i>Уписати:</i>
Електронска адреса понуђача (e-mail)	<i>Уписати:</i>
Телефон/Факс	<i>Уписати:</i>
Број рачуна понуђача и назив банке	<i>Уписати:</i>

3. ЦЕНА И ОСТАЛИ ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА:

Укупна цена без ПДВ-а	
-----------------------	--

Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и услови плаћања	Исплата уговорене цене се врши по следећој динамици: - Уплата аванса у износу од 100 % од укупне уговорене цене са урачунатим ПДВ-ом, односно износа од _____ РСД у року од _____ дана од дана закључивања уговора о јавној набавци и достављања Наручиоцу на плаћање профактуре и банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.
Рок важења понуде (изражен у броју дана од дана отварања понуда)	
Рок завршетка радова (изражен у данима)	
Место извођења радова (адреса Наручиоца)	Нови Сад, Футошки пут 46 21137 Нови Сад
Гарантни рок	

Место и датум:

Потпис овлаћеног лица понуђача

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити и потписати образац понуде. Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача или уколико има више учесника заједничке понуде, копирати образац онолико пута колико је подизвођача, односно УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ и за сваког поунити податке о подизвођачу, односно члану групе понуђача.

ЈГСП "НОВИ САД" НОВИ САД	Назив обрасца:	Редни број
	Образец структуре цене	22/20

Напомена:

Цена обухвата испоруку специфицираног материјала и опреме, уградњу, ситан непоменут материјал, електрично повезивање, проверу, подешавање, пуштање у рад од стране овлашћеног сервисера и издавање свих неопходних сертификата, извештаја и гаранција.

Све ставке, сва опрема и сав материјал подразумевају "ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ".

Опрема која се нуди мора имати еквивалентан ниво техничких карактеристика и еквивалентан ниво квалитета. Опрема мора бити таквих димензија да може да се монтира и смести у за то предвиђен простор.

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA							
Red. broj	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (u RSD bez PDV-a)	Jedinična cena (u RSD sa PDV-om)	Ukupna cena (u RSD bez PDV-a)	Ukupna cena (u RSD sa PDV-om)
1.	Pripremni radovi: Nabavka i postavljanje zaštitne ograde i znakova upozorenja za izvođenje radova. Обрачун по паушал.	paušal	1,00				
2.	Neutralisanje vodova el. energije, vodovoda, kanalizacije i grejanja koji vode u deo objekta koji se ruši.	paušal	1,00				
3.	Demontaža krovnog pokrivača i krovne konstrukcije. Demontirane elemente složiti, utovariti u vozilo i odvesti na deponiju koju odredi Investitor (udaljenosti do 20 km). Обрачун по m ² horizontalne projekcije krova.	m ²	181,00				

4.	Rušenje zidova "osnovnog objekta" zajedno sa vertikalnim i horizontalnim AB serklažima, prozorima, keramičkim pločicama. (62*2*0,3). Demontiranu opeku i šut utovariti u vozilo i odvesti na deponiju koju odredi Investitor (udaljenosti do 20 km). Obračun po m ³ .	m ³	55,80					
5.	Rušenje AB podne ploče i trotoara i staza oko objekta debljine 15 cm. Rušenje izvesti mašinski i ručno sa utovarom u vozilo i transport na deponiju udaljenu do 20 km. Obračun po m ² .	m ²	250,00					
6.	Iskop zemlje i demontaža temeljnih traka uz povećanu pažnju zbog instalacija koje prolaze ispod ploče. Obračun po m ³ .	m ³	181,00					
7.	Nabavka, transport i ugradnja crne zemlje i izravnavanje zemljišta nakon uklanjanjanja kompletnog objekta i dovođenje kote terena na kotu +0.00. Obračun po m ² .	m ²	250,00					
UKUPNO:								
REKAPITULACIJA RADOVA								
1.	RADOVI NA RUŠENJU							

PREDMER I PREDRAČUN ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKIH RADOVA

<i>Red . broj</i>	<i>Opis radova</i>	<i>Jedinica mere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinična cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Jedinična cena (u RSD sa PDV-om)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD sa PDV-om)</i>
1) PRIPREMNI RADOVI							
1.	Izrada i postavljanje gradilišne table sa kompletnim informacijama o objektu, investitoru, projektantu, izvođaču radova, roku trajanja radova itd, Tablu izraditi propisanih dimenzija, od trajnog materijala otpornog na spoljašnje uticaje. Tablu postaviti iznad gradilišne ograde, bočno od glavnog ulaza na gradilište. Postavlja se na fiksni ram od drvenih ili metalnih profila, kao statički stabilna, sa podupiračima ili ukrućenjima i adekvatnim, trajnim, fundamentnim osloncem. Tabla mora biti vidna u celokupnom trajanju izvođenja radova. U cenu uključiti i sve druge znake upozorenja	komplet	1				

	i/ili informisanja koji se moraju propisno i vidno postaviti duž cele gradilišne ograde. Po završetku radova, tablu ukloniti. Obračun komplet.						
2.	Izlazak geometra radi označavanja svih podzemnih instalacija, Elektro instalacija, instalacija vodovoda i kanalizacije i sl. Paušalni obračun	paušal	1,00				
3.	Izrada nanosne skele i označavanje položaja osovina i gabarita objekta. Paušalni obračun. O izvršenom "iskolčavanju" neophodno je dostaviti elaborat.	paušal	1,00				
4.	Izlazak geometra na teren i merenje izvedenog stanja temelja. Nakon izvršenog merenja neophodno je dostaviti elaborat o dobijenim rezultatima.	paušal	1,00				
5.	Izlazak geometra na teren i merenje stvarnih gabarita objekta. Merenjem kontrolisati kotu poda, kotu slemena kao i stvarne gabarite objekta. O izvršenom merenju	paušal	1,00				

	dostaviti elaborat. Paušalni obračun.						
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:							
2) ZEMLJANI RADOVI							
1.	Sečenje postojećeg drveća mašinski i ručno i vađenje panja i korena i raščišćavanje terena pre početka radova. Šut prikupiti i utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 20km. Obračun po m ² očišćenog terena.	m ²	863				
2.	Skidanje sloja humusa debljine do d=20cm dimenzija sa odvozom prikupljenog šuta na deponiju. Obračun po m ² površine tla.	m ²	863				

3.	Široki iskop i skidanje nasipa u sloju debljine od 80cm (prema geomehantičkom elaboratu. Cenom obuhvatiti sav potreban rad na iskopu, utovaru i odvozu iskopane zemlje na deponiju udaljenu do 20km. Obračun po m ³ zemlje u prirodnom stanju. Napomena, potrebno je 30% zemlje skladištiti na privremenu gradlišnu deponiju kako bi se ista, nakon završetka zelene površine ponovo izhumunizirale.	m ³	636,00				
4.	Mašinski (80%) i ručni (20%) iskop zemlje za potrebe izrade armiranobetonskih kanala kao i armiranobetonskih temelja. Iskopanu zemlju utovariti na vozilo i odvesti na deponiju udaljenu do 10 km. Obračun po m ³ . NAPOMENA: zbog velikog broja različitih podzemnih instalacija iskop raditi pažljivo te u slučaju pronalaska nedefinisanih instalacija obustaviti	m ³	261,00				

	radove na ovoj poziciji i zatražiti hitan izlazak na teren predstavnika investitora kako bi se utvrdila vrsta instalacija. Rešenje o izmeštanju usaglasiti sa nadzornim organom i upisivanjem u građevinski dnevnik. Obračun po m ³ .						
5.	Nabijanje podtla do potrebne zbijenosti Ms=15Mpa kao priprema za nasipanje tucanika ispod kanala i temeljnih stopa. Obračun po m ² zbijenog tla.	m ²	660,00				
6.	Nasipanje i nabijanje peska oko izbetoniranih temelja i kanala. Nasipanje i nabijanje vršiti u slojevima od cca 20cm sa potrebnim kvašenjem peska do potrebne zbijenosti Ms 20. Obračun po m ³ .	m ³	432,00				

7.	Nasipanje i nabijanje tucanika (agregata od drobljeog kamena) "63mm" u sloju debljine od 20 cm ispod podne ploče radioničkog dela, ispod kanala i ispod temeljnih stopa. Nasipanje vršiti u slojevima o sa potrebnim kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti $M_s=40\text{Mpa}$. Obračun po m^3 .	m^3	88,40				
8.	Nasipanje i nabijanje sloja tucanika "31mm" ispod temeljnih stopa, temeljnih greda, podne ploče kanala, podne ploče radioničkog dela podne ploče administrativnog dela. U zoni radioničkog dela nasuti sloj debljine 10 cm dok se ispod ploče administrativnog dela nasipa sloj od 20cm. Nasipanje vršiti sa kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti $M_s=40\text{Mpa}$. Izrada geotehničkog elaborata o izvršenom ispitivanju zbijenosti tucanika. Elaborat dostaviti nadzornom orgnu na uvid	m^3	79,10				

	a zatim u dnevnik upisti komentar dobijenih rezultata. Obračun po m ³ .						
9.	Nasipanje i nabijanje šljunka ispod trotoara u sloju debljine od 20 cm. Nasipanje vršiti sa kvašenjem i nabijati do potrebne zbijenosti. Obračun po m ³ .	m ³	15,36				
10.	Nasipanje i fino planiranje humusa sa privremene deponije u sloju od cca 10-20 cm. Prilikom nasipanja humus usitniti i očistiti od nečistoća. Obračun po m ² .	m ²	126,80				
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :							
3) BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI							
1.	Nabavka materijala, transport i ugradnja mršavog betona MB 15 u sloju debljine od 5cm ispod temeljnih stopa, isod ploče kanala i ispod podne ploče administrativnog i radioničkog dela. Mršav beton izraditi u svemu prema grafičkim priložima koji su sastavni deo projektno tehničke	m ²	650,00				

	dokumentacije. Obračun po m ² .						
2.	Nabavka materijala, transport i ugradnja trofrakcijskog betona marke MB 30 u temeljne stope. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal, potrebnu oplatu kao i uzimanje uoraka i njihovo ispitivanje radi utvrđivanja stvarne marke ugrađenog betona. Obračun po m ³ .	m ³	16,78				
3.	Nabavka materijala, transport i ugradnja trofrakcijskog betona marke MB 30 u temeljne grede i vratove temelja. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal, potrebnu oplatu kao i uzimanje uzoraka i njihovo ispitivanje radi utvrđivanja stvarne marke ugrađenog betona. Obračun po m ³ .	m ³	32,75				
4.	Nabavka materijala, transport i ugradnja trofrakcijskog betona marke MB 30 u ploče, zidove i stepeništa kanala. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal, potrebnu oplatu kao i	m ³	55,28				

	uzimanje uzoraka i njihovo ispitivanje radi utvrđivanja stvarne marke ugrađenog betona. Obračun po m ³ .						
5.	Nabavka materijala, transport i ugradnja trofrakcijskog betona marke MB 30 u podnu ploču radioničkog i administrativnog dela. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal, potrebnu oplatu kao i uzimanje uoraka i njihovo ispitivanje radi utvrđivanja stvarne marke ugrađenog betona. Obračun po m ³ .	m ³	91,30				
6.	Nabavka materijala, transport i izrada industrijskog poda sa kvarcnim posipom na radioničkom delu objekta. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal, zasecanje dilatacija kao i njihovo zapunjavaje trajnoelastičnom zaptivnom masom. Obračun po m ² .	m ²	370,00				
7.	Nabavka materijala, transport i ugradnja trofrakcijskog betona marke MB 30 u staze oko	m ³	7,68				

	objekta. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal, potrebnu oplatu. Betoniranje vršiti u kampadama maksimalne dužine do 2m. Obračun po m ³ .						
8.	Nabavka materijala, transport i ugradnja armature temelja u svemu prema projektu i grafičkim priložima. Obračun po kg.	kg	1.157,10				
9.	Nabavka materijala, transport i ugradnja armature temeljnih greda i vratova temelja u svemu prema projektu i grafičkim priložima. Obračun po kg.	kg	2.073,80				
10.	Nabavka materijala, transport i ugradnja armature ploče i zidova kanala u svemu prema projektu i grafičkim priložima. Obračun po kg.	kg	3.731,70				
11.	Nabavka materijala, transport i ugradnja armature podne ploče radioničkog dela u svemu prema projektu i grafičkim priložima. Obračun po kg.	kg	5.939,50				

12.	Nabavka materijala, transport i ugradnja armature podne ploče administrativnog dela u svemu prema projektu i grafičkim priložima. Obračun po kg.	kg	906,10					
13.	Nabavka materijala, transport i ugradnja armature staza oko objekta u svemu prema projektu i grafičkim priložima. Obračun po kg.	kg	544,13					
UKUPNO ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:								
4) ZIDARSKI RADOVI								
1.	Nabavka materijala, transport i ugradnja fert tavanice sa potrebnim nosećim gredicama, ispunom, potrebnom armaturom i trofrakcijskim betonom marke MB30. Cenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal, potrebnu oplatu i podupirače kao i uzimanje uzoraka (betonskih kocki) radi utvrđivanja stvarne marke ugrađenog betona. Obračun po m ² .	m ²	135					

2.	<p>Izrada i ugradnja cementne košuljice debljine 7cm armirane propilenskim vlaknima kao podloge finalne obloge podova u administrativnom delu objekta. Košuljicu spraviti sa adekvatnom nosivosti i armirati sa dodatkom polipropilenskih vlakana u svemu prema uputstvu proizvođača. Pre nanopenja košuljice podlogu očistiti. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom i negovati je dok ne očvrsne. Košuljica se formira iznad sloja termoizolacije i izliva se na zaštitnu PE foliju. Košuljicu u završnoj obradi fino isperdašiti, iznivelisati i poravnati do monolitne ujednačenosti. Obračun po m² površine poda.</p>	m ²	135				
----	---	----------------	-----	--	--	--	--

3.	Izrada i ugradnja cementne košuljice debljine 7cm armirane propilenskim vlaknima kao podloge finalne obloge podova u administrativnom delu objekta. Košuljicu spraviti sa adekvatnom nosivosti i armirati sa dodatkom polipropilenskih vlakana u svemu prema uputstvu proizvođača. Pre nanopenja košuljice podlogu očistiti. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom i negovati je dok ne očvrсне. Košuljica se formira iznad sloja termoizolacije i izliva se na zaštitnu PE foliju. Košuljicu u završnoj obradi fino isperdašiti, iznivelisati i poravnati do monolitne ujednačenosti. Obračun po m ² površine poda.	m ²	135,00				
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:							
5) IZOLATERSKI RADOVI							

1.	HIDROIZOLACIJA PODA Izrada hidroizolacije podova celog prizemlja objekta tipa kondor V4 sa potrebnim preklopima. Izolaciju izvesti u dva ortogonalna pravca sa spajanjem hidroizolacionih traka varenjem uz poštovanje pravila oko preklopa po celoj površini trake. Podnu izolaciju uredno spojiti sa vertikalnom hidroizolacijom zidova. Obračun po m ² .	m ²	515,14				
2.	HIDROIZOLACIJA KANALA Izrada vertikalne i horizontalne hidroizolacije kanala u radionicama tipa kondor V4 sa potrebnim preklopima. Izolaciju izvesti u dva ortogonalna pravca sa spajanjem hidroizolacionih traka varenjem uz poštovanje pravila oko preklopa po celoj površini trake. Izolaciju kanala uredno spojiti sa hidroizolacijom podova. Obračun po m ² .	m ²	152,85				

3.	TERMOIZOLACIJA PODOVA Nabavka materijala i postavljanje termoizolacije debljine d=10cm u podovima u administrativnom delu objekta. Obračun po m ² površine poda.	m ²	271,05				
4.	Nabavka materijala, transport i izrada "čepaste" membrane 380g/m ² . U svemu prema uputstvu proizvođača. Čepastu foliju postaviti na svim vetrikalnim hidroizolovanim površinama. Obračun po m ² .	m ²	193,90				
UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:							
6) ČELIČNA KONSTRUKCIJA							
1.	Nabavka materijala, transport i ugradnja čeličnih anкера za stubove. Ankere ugraditi u svemu prema statičkom proračunu i grafičkim priložima koji su deo projektne tehničke dokumentacije. Ankeri se izrađuju od čelika kvaliteta	kg	1.457,50				

	Č0361 (S235). Ankere adekvatno pričvrstiti za oplatu i armaturu. Cenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal. Obračun po kg.						
2.	Nabavka materijala, transport i ugradnja čelične konstrukcije objekta. Čeličnu konstrukciju izraditi u svemu prema statičkom proračunu i grafičkim priložima koji su deo projektno tehničke dokumentacije. Konstrukcija se izrađuje od čelika kvaliteta Č0361 (S235). Cenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal, potrebnu skelu. Obračun po kg.	kg	20.925,75				
3.	Nabavka materijala, transport i ugradnja sekundarne čelične konstrukcije za postavljanje spušenog plafona, GK zidova postavljanje prozora u adinistrativnom delu i sl. Profile usvojiti prema uputstvima proizvođača uz saglasnost nadzornog organa. Obračun po kg.	kg	450,00				

4.	<p>Nabavka materijala, transport i ugradnja čelične konstrukcije stepeništa. Čeličnu konstrukciju izraditi u svemu prema statičkom proračunu i grafičkim priložima koji su deo projektno tehničke dokumentacije. Konstrukcija se izrađuje od čelika kvaliteta Č0361 (S235). Gazišta i šela stepenika izraditi od rebrastog lima REB LIM4-5 Cenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal, potrebnu skelu. Obračun po kg.</p>	kg	972,98				
5.	<p>Nabavka materijala, transport i ugradnj kanalskih graničnika od L profila 160x80x10mm. Na čelične profile navariti anker šipke (brkove) od glatkog armaturnog čelika prečnika 8mm u svemu prema projektu i grafičkim priložima. Formirane profile sa ankerima pre ugradne antikorozijsko zaštititi toplim cinkovanjem. Cenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal na izradi</p>	kg	1.636,20				

	ankera, cinkovanje i ugradnju. Obračun po kg.						
6.	Nabavka materijala, transport i ugradnja IPB HEB nosača u svemu prema projektu. Pre ugradnje na nosačima je potrebno zavariti ankere (brkove) od glatke armature u svemu prema projektu, takođe profile je potrebno trajno zaštititi od korozije toplim cinkovanjem. Cenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal na izradi ankera, cinkovanju i preciznom postavljanju profila. Obračun po kg.	kg	280,38				
7.	Nabavka materijala transport i ugradnja ojačanja u ploči od L profila 10x10x8 sa prethodno ugrađenim ankerima i trajnom antikorozijskom zaštitom u vidu toplog cinkovanja. Cenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal na izradi, cinkovanju i ugradnji profila. Obračun po kg.	kg	139,57				

UKUPNO ČELIČNA KONSTRUKCIJA:			
7) POKRIVAČKI RADOVI			
<p>NAPOMENA: Cenom obuhvatiti nabavku materijala, izradu i ugradnju svih potrebnih limenih opšivki krova (podslemenog opšava, slemenog opšava, opšava venca i dr.) kao i vertikalne i horizontalne opšave oko prozora. Svi opšavi se moraju raditi pocinkovanim plastificiranim limom u boji RAL7016. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal, kao i potrebnu skelu. I ostale nespecificirane opšivke obračunati kroz ove pozicije u skladu sa njihovom razvijenom širinom.</p>			

1.	Nabavka, transport i montaža krovnih sendvič panela od čeličnog pocinkovanog plastificiranog lima sa ispunom od IPN-a debljine 16cm ili odgovarajući vatrootpornosti 15min, prema EZOP i koeficijenta prolaza toplote $U_{max}=0.15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ prema elaboratu energetske efikasnosti. U cenu obračunati sva potrebna spojna i zaptivna sredstva potrebna za pravilnu montažu. Obračun po m^2 kose projekcije krova.	m^2	576,00				
2.	Nabavka, transport i montaža zidnih sendvič panela od plastificiranog pocinkovanog čeličnog lima sa ispunom, od IPN-a, debljine 12cm ili odgovarajući vatrootpornosti 30min prema EZOP i koeficijenta prolaza toplote $U_{max}=0.30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ prema elaboratu energetske efikasnosti. U cenu obračunati sva potrebna spojna i zaptivna	m^2	673,40				

	sredstva potrebna za pravilnu montažu. Obračun po m ² .						
3.	Nabavka, transport i montaža zidnih sendvič panela od plastificiranog pocinkovanog čeličnog lima sa ispunom, od IPN-a, debljine 6cm ili odgovarajući vatrootpornosti 30min prema EZOP i koeficijenta prolaza toplote $U_{max}=0.90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ prema elaboratu energetske efikasnosti. U cenu obračunati sva potrebna spojna i zaptivna sredstva potrebna za pravilnu montažu. Obračun po m ² .	m ²	428,00				
UKUPNO POKRIVAČKI RADOVI:							
8) LIMARSKI RADOVI							
1.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja olučnih verikala od lima 15/15. Svu limariju plastificirati u boji RAL7016. Obračun po m ¹ .	m ¹	27,20				

2.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja olučnih horizontala od lima 15/15. Svu limariju plastificirati u boji RAL7016. Obračun po m ¹ .	m ¹	64,00				
3.	Nabavka materijala transport i ugradnja snegobrana u tonu krovnog pokrivača. Snegobrane izraditi u dužini od cca 1m od plastificiranog pocinkovanog lima u RAL-u prema krovnom pokrivaču. Snegobrane postaviti "smaknutim slogom" u dva reda sa preklopom od 1/4 dužine snegobrana. Cenom obuhvatiti sav potreban rad, materijal kao i potrebnu skelu. Obračun po m.	m ¹	101,00				
UKUPNO LIMARSKI RADOVI:							
9) STOLARSKI RADOVI							

1.	<p>Nabavka i ugradnja PVC stolarije u beloj boji sa unutrašnjom klupicom. Svi proizvodi treba da zadovolje sledeće, za šta garanciju obezbeđuje proizvođač PVC elemenata: PVC profili treba da budu šestokomorni, maksimalne debljine štoka 74mm. Za armiranje PVC profila koristiti toplocinkovane čelične profile pravougaonog ili U preseka, debljine po uputstvu proizvođača. Manji elementi ne moraju da se armiraju po obimu elementa ili krila koje se otvara, ako je to u skladu sa preporukom proizvođača. Ispune od stakla treba da odgovaraju opisu u šemama.</p>						
----	--	--	--	--	--	--	--

<p>Distanceri i termopan stakla treba da su perforirani aluminijumski, napunjeni visokoaktivnim sredstvom za sušenje koje osigurava nizak nivo vlage između stakala. Okov treba da odgovara zahtevima standard SRPS EN 13126. Okov mora biti otporan na koroziju. Koristiti čelične, pocinkovane ankere za fiksiranje elemenata, prečnika prema uputstvu proizvođača ali ne manji od 4,5mm. PVC profile na uglovima spojiti varenjem, a spoj mora biti hermetički zatvoren.</p>						
<p>Središnji profil između dva elementa dodatno se fiksira metalnim elementima. Dimenzije stakla treba da su barem 2mm sa svake strane od okvira u koji se ugrađuje. Zastakljivanje izvršiti niskoemisionim dvostrukim staklom 4mm float+16mm vazdušni prostor ispunjen argonom+4mm niskoemisiono LOW-e sa</p>						

<p>termiks lajsnom. Koeficijent toplotne provodljivosti kompletne pozicije $U_w \leq 1,07$ $W/m^2 \cdot K$, za staklo 1,05 $W/m^2 \cdot K$, za profil 1,1 $W/m^2 \cdot K$. Ваздушна пропустљивост категорије "3" према стандарду SRPS EN 12207:2017 Водену пропустљивост категорије "7A" према стандарду SRPS EN 12208:2008 Отпрност према оптерећењу од ветра "C4" према стандарду SRPS EN 12210:2017 Звучна изолација класа 1 (35-39 дБ)</p>						
<p>U cenu uračunati i ugradnju podštokova koje je potrebno ugraditi radi ispravne ugradnje prozora i nesmetanog oticanja kondenza. Način otvaranja prema šemi stolarije. Tačne mere utvrditi na licu mesta. Solbank ne ukivati u profil, već posebno ugraditi. Zahtevane karakteristike potrebno je dokazati dostavljanjem</p>						

	važećih izveštaja/atesta.						
	pozicija 1 - 92/220 ulazna vrata	komad	4,00				
	pozicija 2 - 95/210 unutrašnja vrata	komad	10,00				
	pozicija 5 - 140/120 unutrašnji prozor	komad	10,00				
	pozicija 6 - 120/120 unutrašnji prozor	komad	6,00				
	pozicija 7 - 510/200 spoljašnji prozor	komad	8,00				
2.	<p>Nabavka i ugradnja industrijskih segmentnih vrata od čeličnih "sendvič" panela debljine 40mm sa termoizolacionom ispunom od poliuretanske pene, sa povišenim vođenjem.</p> <p>Balansiranje vrata pomoću torzionih čeličnih opruga projektovanih za najmanje 25000 radnih ciklusa. Pokretanje vrata preko bočnog industrijskog motoreduktora sa upravljačkom kutijom sa tasterima "gore-stop-dole" i daljinskim upravljačem. Svetla visina otvora 4.25m i širina 4m sa staklenim poljima na visini od</p>						

<p>1500mm mereno od kote gotovog poda. Celokupni okovi vrata - sve šarke i vođice izrađene od pocinkovanog čelika. Sva vrata snabdevena sigurnosnim sistemom protiv pucanja opruga, sigurnosnim sistemom protiv pucanja sajli, sigurnosnim fotočelijama, eksternim prijemnikom, daljinskim upravljačem.</p>						
<p>Sva vrata snabdevena lančanicom sa lancem za ručno upravljanje u slučaju nestanka električne energije. Po obodu vrata snabdevena potrebnim lajsnama, izolovanost se obezbeđuje pomoću donje gume (EPDM). Boja vrata sa unutrašnje strane bela, sa spoljne RAL 9006. Ostakljenje svih vrata u širini dva segmenta (u visini očiju) pomoću specijalnih aluminijumskih profila eloksiranih u prirodnu boju aluminijuma (silver) sa ispunom od duplog pleksiglasa.</p>	komad	4,00				

	Izrada neophodne podkonstrukcije od čeličnih profila. U cenu uračunati nabavku, transport, ugradnju na licu mesta i puštanje u rad. Obračun po komadu.						
3.	Nabavka i ugradnja PP vrata 100/210, za tehničku prostoriju, vatrootpornosti i karakteristika prema elaboratu zaštite od požara.	komad	1,00				
UKUPNO STOLARSKI RADOVI:							
10) MOLERSKI RADOVI							
1.	Nabavka materijala i obrada otvora nakon montaže stolarije. Otvore iznivelisati stiroporom ili tvrdom kamenom vunom, ivičnim lajsnama, gipsom i građevinskim lepkom sa potrebnim bandažiranjem i krpljenjem. Obračun po m ² .	m ²	232,16				

2.	Nabavka materijala i bojenje metalnih elemenata zaštitnim premazom protiv korozije 2K EP PRIMTEC STEEL i požara FIRESTOP STEEL X-MART 111 prema Glavnom protivpožarnom projektu kao i finalnom bojom za čelik CENTRUTION B100 ili ekvivalentnim u dva sloja, osiguravajući vatrootpornost elementa min 30min prema elaboratu zaštite od požara. Obavezno priložiti atest za dokazivanje da ne dolazi do odvajanja međuslojne boje od osnovne kao ni završne boje od međuslojne. Obračun po kilogramu čelične konstrukcije.	kg	22.348,73				
UKUPNO MOLERSKI RADOVI:							
ZBIRNA REKAPITULACIJA							
1)	PRIPREMNI RADOVI						
2)	ZEMLJANI RADOVI						
3)	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI						
4)	ZIDARSKI RADOVI						
5)	IZOLATERSKI RADOVI						
6)	ČELIČNA KONSTRUKCIJA						

7)	POKRIVAČKI RADOVI		
8)	LIMARSKI RADOVI		
9)	STOLARSKI RADOVI		
10)	MOLERSKI RADOVI		
		UKUPNO:	
		PDV 20%:	
		UKUPNO SA PDV:	

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA - SPOLJAŠNJI VODOVOD							
<i>Red. broj</i>	<i>Opis radova</i>	<i>Jedinic a mere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinična cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Jedinična cena (u RSD sa PDV-om)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD sa PDV-om)</i>
	I GEODETSKI RADOVI						

1.	<p>Obeležavanje trase cevovoda: Obeležavanje (iskolčavanje) trase cevovoda na terenu pre početka radova, uspostavljanje repernih tačaka duž trase i snimanje izvedenog stanja sa unošenjem podataka u KAT-KOM koje vrši ovlašćena ustanova za ovu vrstu radova.</p> <p>Pored geodetskog snimanja cevovoda izvršiti snimanje i napraviti katastar podzemnih instalacija koji treba da sadrži sve instalacije i objekte koji se nalaze na trasi cevovoda.</p> <p>Po završetku radova izvođač je obavezan da Investitoru dostavi potvrdu o izvršenom geodetskom snimanju izvedenog objekta, izdatoj od strane ovlašćene ustanove.</p> <p>Obračun se vrši po m' obeleženog i snimljenog cevovoda.</p>	m'	125,30					
UKUPNO I GEODETSKI RADOVI:								
II ZEMLJANI RADOVI								

1.	<p>Iskop rova za polaganje cevi mašinskim putem: Izvršiti mašinski iskop rova sa odlaganjem materijala na jednu stranu na minimalnom odstojanju 1.0 m od ivice rova. Mašinski iskop vršiti prema podacima iz podužnog i poprečnog preseka rova. Rov je širine i dubine prema projektnom rešenju. Iskop rova vršiti sa vertikalnim stranama koje se moraju osigurati od obrušavanja. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do projektovane dubine, a kote iskopa proveriće se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika upisom nadzornog organa. Pogrešan otkop izvođaču se ne priznaje, a prekop se mora popuniti šljunkom i dobro nabiti, ili u izvesnim slučajevima, o čemu odlučuje nadzorni organ, nabijenim betonom minimum MB 10, sve o trošku izvođača. Iz iskopanog materijala koji se kasnije koristi za zatrpavanje rova odstraniti kamenje, korenje i krupno bušenje. Pri izradi iskopa treba provesti sve mere sigurnosti pri radu, kao i u slučaju vremenskih nepogoda da ne dođe do oštćenja na obavljenim radovima. Količine mašinskog iskopa za obračun, utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun se vrši po m³ iskopanog materijala. širina rova 0.8m za cevi prečnika do Ø250, a za veće cevi je 1.0m prosečna dubina varira. 20% od ukupnog iskopa je mašinski iskop.</p>	m ³	88,20				
----	---	----------------	-------	--	--	--	--

2.	<p>Ručni iskop rova za cevovode: Izvršiti ručni iskop rova sa odbacivanjem materijala van rova. Iskopavanje se vrš na sledeći način:- na mestima ukrštanja sa postojećim instalacijama - na delu trase koja se posebno odredi projektom, a zbog nemogućnosti mašinskog rada. Ručni iskop vršiti prema podacima iz uzdužnog profila. Rov je širine i dubine prema projektu. Iskop vršiti sa vertikalnim stranama, koje se moraju osigurati od obrušavanja. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do visina predviđenih planovima, a kote iskopa proverice se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika, upisom nadzornog organa. Iz iskopanog materijala koji se kasnije koristi za zatrpavanje rova, odstraniti kamenje, korenje i krupno busenje. Na ukrštanju sa postojećim instalacijama, iskop izvoditi uz obavezno prisustvo nadležnog lica u čijem vlasništvu je navedena instalacija. Ručni iskop se obavlja obavezno pod zaštitom podgrade. Količine iskopa za obračun, utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun se vrši po m³ iskopanog materijala, za sav rad i materijal. Ručni iskop je 80% od ukupnog iskopa.</p>	m ³	22,10				
----	--	----------------	-------	--	--	--	--

<p>3.</p>	<p>Planiranje dna rova: Planiranje dna rova vrši se ručno sa tačnošću +,- 1 cm prema projektovanim kotama i nagibima sa odbacivanjem materijala van rova. Rad na planiranju obavlja se pod zaštitom podgrade.</p> <p>U cenu pozicije ulazi i prosečan iskop od 0.05 m³/m². Nakon planiranja dna rova vrši se nabijanje podtla, mehaničkim sredstvima do potrebne zbijenosti. Postignuta zbijenost mora da iznosi min.15 MPa.</p> <p>U slučaju da se na izvesnim mestima ne može postići zahtevana zbijenost, nabijanje će se nastaviti uz dodavanje peskovito- šljunkovitog materijala dok se ne ostvare zahtevane veličine zbijenosti.</p> <p>Obračun se vrši po m² isplaniranog i nabijenog dna rova.</p>	<p>m²</p>	<p>100,20</p>				
-----------	--	----------------------	---------------	--	--	--	--

4.	<p>Izrada posteljice od peska:</p> <p>Razastiranje i planiranje posteljice od peska za novoprojektovanu cev kanalizacije u širini predviđenoj projektom Posteljicu izraditi sa tačnošću od 1cm, u svemu prema projektovanim kotama i nagibima. Debljina sloja ispod cevi je d=10cm.</p> <p>Nakon ravnjanja peska izvršiti zbijanje ručnim alatom uz kvašenje peska. Zbijenost posteljice mora biti ravnomerna po celoj dužini rova.</p> <p>Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka peska, transport, razvoženje duž rova, ubacivanje u rov, planiranje i nabijanje u svemu prema propisima za tu vrstu posla.</p> <p>Obračun se vrši po m³ materijala u sabijenom stanju, za sav rad i potreban materijal.</p>	m ³	10,10				
5.	<p>Zasipanje peskom:</p> <p>Izvršiti zasipanje rova (cevi) peskom. Zasipanje otpočeti nakon provere kvaliteta montaže cevovoda, odnosno nakon geodetskog snimanja montiranog cevovoda.</p> <p>Prema uslovima izvođenja zasipanje vršiti peskom, u slojevima po 20-50 cm, uz mehaničko sabijanje. Zasipanje peskom zatvrditi na 30cm iznad gornje kote položene cevi. Debljina sloja zasipanja je prečnik cevi + 30cm.</p>	m ³	39,40				

	Обрачун по метру kubnom zasutog peska						
6.	<p>Zatrpavanje rova peskom: Izvršiti zatrpavanje rova (cevi) peskom. Zatrpavanje otpočeti nakon zasipanja cevi peskom na +30cm od gornje kote cevi i zbijanja zasutog peska. Prema uslovima izvođenja zatrpavanje vršiti peskom, u slojevima po 20-50 cm, uz mehaničko sabijanje. Ispod gradskih saobraćajnica zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku (shodno SRPS-4 UB1.016). Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (SRPS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog peska u rovu na koti posteljice ispod gradskih saobraćajnica treba da iznosi $Me=2.5$ KN/cm². Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (SRPS.UB1.016), a da je $Me=2.0$ KN/cm². Обрачун по m³ peska.</p>	m ³	26,10				
7.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa:</p> <p>Izvršiti zatrpavanje rova (cevi) materijalom iz iskopa. Zatrpavanje otpočeti nakon provere kvaliteta montaže cevovoda, odnosno nakon geodetskog snimanja montiranog cevovoda.</p> <p>Prema uslovima izvođenja zatrpavanje vršiti materijalom iz iskopa, u slojevima po 20-50 cm, uz mehaničko sabijanje.</p>	m ³	47,90				

<p>Испод градских саобраћајница збијеност испуне рова треба да износи 100% од max. лабораторijske збијености по standardном "Proktor"-ovom поступку (shodno SRPS-4 UB1.016).</p> <p>Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости (SRPS.UB1.046) онда носивост уграђеног песка у рову на koti постелјике испод градских саобраћајница треба да износи $Me=2.5 \text{ KN/cm}^2$.</p> <p>Испод пешаћких и бициклистичких стаза, parkinga за путничка возила и sportsko-rekreacionih objekata заhtevana збијеност по standardном "Proktor"-ovom поступку у завршном слоју од 30 cm треба да износи 98% од max. лабораторijske збијености (SRPS.UB1.016), а да је $Me=2.0 \text{ KN/cm}^2$.</p> <p>Материјал из искopa који служи за затрпаванје рова не сме да садржи крупне komade тврде земље, kamenje, lišće, korenje и друге крупније komade.</p> <p>"По завршеном затрпаванју рова, сва вишак материјала који се појави испланирати по okolном терену у оквиру предметног комплекса.</p> <p>Обрачун се врши по m^3 затрпаног рова у sabijenom stanju.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

8.	<p>Transport viška zemlje iz iskopa:</p> <p>Izvršiti utovar, transport, istovar i razastiranje viška zemlje iz iskopa na gradsku deponiju ili drugu deponiju čiju lokaciju određuje Investitor. Dužina transporta zemlje određena je projektom.</p> <p>Količine za obračun vrše se merenjem stvarno izvršenog transportovanog materijala u samoniklom stanju.</p> <p>Obračun izvedenih radova vrši se po m³ transportovanog materijala.</p>	m ³	75,60				
UKUPNO II ZEMLJANI RADOVI:							
III TESARSKI RADOVI							

1.	<p>Podgrađivanje rova i oplata: Pokrivenost 100%. Iskopani rova osigurati odgovarajućom drvenom oplatom sa horizontalno postavljenim daskama koje se učvršćuju vertikalnim stubovima i razupiru razupiračima.</p> <p>Vertikalni stubovi moraju biti od kvalitetnog drveta određene klase, bez čvorova. Za silaz u rova i izlaz iz njega moraju se upotrebljavati lestvice.</p> <p>Razupiranju rova sledi iskop u maksimalnom razmaku od 20-30 cm. Ne sme se ostaviti neosiguran iskop rova preko praznika, preko noći, i za vreme odmora u toku radnog vremena.</p> <p>Kad otpočne zatrpavanje rova, osiguranje odstranjivati postepeno, vodeći pri tome računa o sigurnosti oplata koja još ostaje u upotrebi.</p> <p>Svakodnevno pre početka rada pregledati oplatu i odmah odstraniti eventualne nedostatke a rad nastaviti samo po odobrenju nadzornog organa pošto su odstranjeni nedostaci i oplata ponovo učvršćena.</p> <p>Obračun se vrši po m² podgrađenih površina, za sav rad i materijal.</p>	m ²	275,70				
UKUPNO III TESARSKI RADOVI:							

	IV INSTALATERSKI RADOVI					
1.	<p>Nabavka, transport i montaža vodovodnih cevi od polietilena (PE) za vodovod:</p> <p>Nabavka, transpot i ugradnja PIPELIFE AQUALINE RC jednoslojne kompaktne PE100RC cevi ili odgovarajuće. Cevi otporne na stvaranje pukotina, originalno crne boje sa dve plave linije, proizvedeno od primarne sirovine sertifikovane od nezavisne institucije u saglasnosti sa ISO 9001, PN10 (SDR 17) i PN16 (SDR 11). Spajanje svim preporučenim načinima spajanja. Cevi su u skladu sa direktivom PW405/1 iz Aprila 2010. na OVGW/GRIS ili PAS1075 i prezentovanje test protokola ispitivanja od strane nezavisne akreditovane labaratorije prema standardu SRPS EN 12201</p> <p>Pozicijom predvideti i sve potrebne elektrofuzione fitinge</p> <p>Obračun se vrši po m1 ugradjene cevi , za sav rad i potreban materijal.</p>					
	DN110 - Hidrantska	m'	56,00			
	DN110 - Sanitarna	m'	40,00			
	DN90 - Hidrantska	m'	2,00			
	DN75 - Hidrantska	m'	7,00			
	DN32 - Sanitarna	m'	24,00			

2.	fazonski komadi i armatura za opremanje sanitarne mreže: Nabavka, transpot i ugradnja fazonskih komada i fittinga za opremanje i normalno gunkcionisanje hidrantske mreže. Predvideti sav potreban rad i spojni materijal za pravilno obavljanje ove pozicije.						
	PE T komad dn110/50	komad	1,00				
	PE L90 komad dn 110	komad	4,00				
	PE L90 komad dn 32	komad	2,00				
	PE RE komad dn50/32	komad	1,00				
3.	fazonski komadi i armatura za opremanje hidrantske mreže:Nabavka, transpot i ugradnja fazonskih komada i fittinga za opremanje i normalno gunkcionisanje hidrantske mreže. Predvideti sav potreban rad i spojni materijal za pravilno obavljanje ove pozicije.						
	PE T komad dn 110/90	komad	1,00				
	PE t komad dn110/75	komad	1,00				
	PE L90 komad dn 110	komad	2,00				
	prelazni L90 komad sa HDPE dn75 na čel. poc. cevi Ø65	komad	1,00				
4.	spoljašnji podzemni PP hidrant dn80: Nabavka, transpot i ugradnja spoljašnjeg podzemnog hidranta dn 80. pozicijom obuhvatiti sve potrebne fazonske i armaturne komade za normalno funkcionisanje hidranta, kao i ulične kape i teleskopske garniture zatvarača.						

	GGG zatvarač sa UG garniturom i UL kapom DN80	komad	1,00					
	Tuljak sa prirubnicom DN80	komad	1,00					
	FF komad DN80 L=200mm	komad	2,00					
	N90 komad sa nožicom DN80	komad	1,00					
	Nadzemni hidrant DN80	komad	1,00					
5.	hidrantski ormarić za spoljni podzemni PP hidrant: Nabavka, transpot i ugradnja spoljašnjeg ormarića podzemnog hidranta sa svom opremom	komad	1,00					
UKUPNO IV INSTALATERSKI RADOVI:								
V BETONSKI RADOVI								
1.	Izrada anker blokova od nabijenog betona MB20: Izvršiti izradu ankernih blokova od nearmiranog betona marke MB20, dimenzija prema projektu. Jediničnom cenom obuhvaćeno je: nabavka materijala, postavljanje i skidanje oplata, spravljanje i ugrađivanje betona. Obračun se vrši po komadu anker bloka odgovarajućih dimenzija za sav rad i materijal.	komad	10,00					
2.	Izrada tampon upijajućeg sloja: Izvršiti izradu tampon upijajućih blokova od	komad	1,00					

	šljunka oko spoljašnjih hidrantata							
UKUPNO V BETONSKI RADOVI:								
	VI OSTALI RADOVI							
1.	<p>Ispiranje, dezinfekcija cevovoda i bakteriološko ispitivanje vode: Pre puštanja u pogon vodovoda treba izvršiti ispiranje cevovoda, dezinfekciju i ponovno ispiranje, kao i bakteri-ološko ispitivanje vode od strane ovlašćene institucije.</p> <p>O izvršenom ispiranju cevovoda, dezinfekciji i analizi vode treba sačiniti odgovarajući zapisnik sa priloženim pozitivnim atestom, u svemu po propisima za ovu vrstu radova. Obračun se vrši po metru dužnom ispranog i dezinfikovanog cevovoda sa bakteriološkim ispitivanjem vode.</p>	m'	64,00					
2.	<p>Ispitivanje cevovoda na probni pritisak: Izvršiti ispitivanje cevovoda na predviđeni probni pritisak. Pre konačnog zatrpavanja, cevovod se po deonicama ispituje na probni pritisak prema uputstvu proizvođača odabranih cevi. Obračun se vrši po m' ispitane cevi za sav rad i materijal.</p>	m'	129,00					
3.	<p>Priključenje novog cevovoda na postojeće trase Izvršiti priključenje novoprojektovanih cevovoda hidrantske i sanitarne mreže na trase ovih instalacija, a u svemu prema lokacijskim uslovima. Prilikom vršenja ove pozicije, neophodno je zaustaviti vodu u svim deonicama</p>	komad	6,00					

	u kojima se vrši priključivanje i izdrenirati cevi od vode. Nakon uspešno izvršenog priključivanja ispitati priključke na vodonepropusnost. Obračun po priključku.						
4.	Ispitivanje hidrantske mreže: Po završenim radovima na instalacijama, montiranju uređaja i opreme i izvršenim ispitivanjima vodovodne mreže izvršiti merenje pritiska na hidrantima od strane ovlašćenog preduzeća. Obračun po testiranom spoljašnjem hidrantu.	komad	1,00				
5.	Rekonstrukcija postojećeg vodovodnog šahta Č5: Izvršiti rekonstrukciju postojećeg vodomernog šahta i u njemu ukinuti granu koja je predviđena za poništavanje, a povezati novi priključak hidrantske. Pozicijom predvideti sve fazonske i armaturne komade, kao i probijanje novih otvora na šahtu i zatvaranje postojećih koji više neće imati funkciju.	komad	1,00				
UKUPNO VI OSTALI RADOVI:							
REKAPITULACIJA							
I	GEODETSKI RADOVI						
II	ZEMLJANI RADOVI						
III	TESARSKI RADOVI						
IV	INSTALATERSKI RADOVI						
V	BETONSKI RADOVI						
VI	OSTALI RADOVI						
UKUPNO:							

							PDV 20%:	
							UKUPNO SA PDV:	
PREDMER I PREDRAČUN RADOVA - SPOLJAŠNJA KANALIZACIJA								
RED. BR.	OPIS RADOVA	<i>Jedinica mere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinična cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Jedinična cena (u RSD sa PDV-om)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD sa PDV-om)</i>	
	I GEODETSKI RADOVI							
1.	<p>Obeležavanje trase cevovoda:</p> <p>Obeležavanje (iskolčavanje) trase cevovoda na terenu pre početka radova, uspostavljanje repernih tačaka duž trase i snimanje izvedenog stanja sa unošenjem podataka u KAT-KOM koje vrši ovlašćena ustanova za ovu vrstu radova.</p> <p>Pored geodetskog snimanja cevovoda izvršiti snimanje i napraviti katastar podzemnih instalacija koji treba da sadrži sve instalacije i objekte koji se nalaze na trasi cevovoda.</p> <p>Po završetku radova izvođač je obavezan da Investitoru dostavi potvrdu o izvršenom geodetskom snimanju izvedenog objekta, izdatoj od strane ovlašćene ustanove.</p> <p>Obračun se vrši po m' obeleženog i snimljenog cevovoda.</p>	m'	162,60					

						UKUPNO I:	
II ZEMLJANI RADOVI							

1.	<p>Iskop rova za polaganje cevi mašinskim putem: Izvršiti mašinski iskop rova sa odlaganjem materijala na jednu stranu na minimalnom odstojanju 1.0 m od ivice rova. Mašinski iskop vršiti prema podacima iz podužnog i poprečnog preseka rova. Rov je širine i dubine prema projektom rešenju. Iskop rova vršiti sa vertikalnim stranama koje se moraju osigurati od obrušavanja. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do projektovane dubine, a kote iskopa proverice se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika upisom nadzornog organa. Pogrešan otkop izvođaču se ne priznaje, a prekop se mora popuniti šljunkom i dobro nabiti, ili u izvesnim slučajevima, o čemu odlučuje nadzorni organ, nabijenim betonom minimum MB 10, sve o trošku izvođača. Iz iskopanog materijala koji se kasnije koristi za zatrpavanje rova odstraniti kamenje, korenje i krupno bušenje. Pri izradi iskopa treba provesti sve mere sigurnosti pri radu, kao i u slučaju vremenskih nepogoda da ne dođe do oštćenja na obavljenim radovima. Količine mašinskog iskopa za obračun, utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun se vrši po m³ iskopanog materijala. širina rova 0.8m za cevi prečnika do Ø250, a za veće cevi je 1.0m prosečna dubina varira. 20% od ukupnog iskopa je mašinski iskop.</p>	m ³	289,10				
----	--	----------------	--------	--	--	--	--

2.	<p>Ručni iskop rova za cevovode: Izvršiti ručni iskop rova sa odbacivanjem materijala van rova. Iskopavanje se vrš na sledeći način: - na mestima ukrštanja sa postojećim instalacijama , - na delu trase koja se posebno odredi projektom, a zbog nemogućnosti mašinskog rada. Ručni iskop vršiti prema podacima iz uzdužnog profila. Rov je širine i dubine prema projektu. Iskop vršiti sa vertikalnim stranama, koje se moraju osigurati od obrušavanja. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do visina predviđenih planovima, a kote iskopa proveriće se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika, upisom nadzornog organa. Iz iskopanog materijala koji se kasnije koristi za zatrpavanje rova, odstraniti kamenje, korenje i krupno busenje. Na ukrštanju sa postojećim instalacijama, iskop izvoditi uz obavezno prisustvo nadležnog lica u čijem vlasništvu je navedena instalacija. Ručni iskop se obavlja obavezno pod zaštitom podgrade. Količine iskopa za obračun, utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun se vrši po m³ iskopanog materijala, za sav rad i materijal. Ručni iskop je 80% od ukupnog iskopa.</p>	m ³	72,30				
----	---	----------------	-------	--	--	--	--

3.	<p>Planiranje dna rova:</p> <p>Planiranje dna rova vrši se ručno sa tačnošću $\pm, -1$ cm prema projektovanim kotama i nagibima sa odbacivanjem materijala van rova. Rad na planiranju obavlja se pod zaštitom podgrade.</p> <p>U cenu pozicije ulazi i prosečan iskop od 0.05 m³/m². Nakon planiranja dna rova vrši se nabijanje podtla, mehaničkim sredstvima do potrebne zbijenosti. Postignuta zbijenost mora da iznosi min.15 MPa.</p> <p>U slučaju da se na izvesnim mestima ne može postići zahtevana zbijenost, nabijanje će se nastaviti uz dodavanje peskovito- šljunkovitog materijala dok se ne ostvare zahtevane veličine zbijenosti.</p> <p>Obračun se vrši po m² isplaniranog i nabijenog dna rova.</p>	m ²	162,60				
----	--	----------------	--------	--	--	--	--

4.	<p>Izrada posteljice od peska:</p> <p>Razastiranje i planiranje posteljice od peska za novoprojektovanu cev kanalizacije u širini predviđenoj projektom Posteljicu izraditi sa tačnošću od 1cm, u svemu prema projektovanim kotama i nagibima. Debljina sloja ispod cevi je d=10cm.</p> <p>Nakon ravnjanja peska izvršiti zbijanje ručnim alatom uz kvašenje peska. Zbijenost posteljice mora biti ravnomerna po celoj dužini rova.</p> <p>Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka peska, transport, razvoženje duž rova, ubacivanje u rov, planiranje i nabijanje u svemu prema propisima za tu vrstu posla.</p> <p>Obračun se vrši po m³ materijala u sabijenom stanju, za sav rad i potreban materijal.</p>	m ³	16,30				
5.	<p>Zasipanje peskom: Izvršiti zasipanje rova (cevi) peskom. Zasipanje otpočeti nakon provere kvaliteta montaže cevovoda, odnosno nakon geodetskog snimanja montiranog cevovoda. Prema uslovima izvođenja zasipanje vršiti peskom, u slojevima po 20-50 cm, uz mehaničko sabijanje. Zasipanje peskom zatvrsiti na 30cm iznad gornje kote položene cevi. Debljina sloja zasipanja je prečnik cevi + 30cm. Obračun po metru kubnom zasutog peska.</p>	m ³	103,70				

6.	<p>Zatrpavanje rova peskom:</p> <p>Izvršiti zatrpavanje rova (cevi) peskom. Zatrpavanje otpočeti nakon zasipanja cevi peskom na +30cm od gornje kote cevi i zbijanja zasutog peska.</p> <p>Prema uslovima izvođenja zatrpavanje vršiti peskom, u slojevima po 20-50 cm, uz mehaničko sabijanje.</p> <p>Ispod gradskih saobraćajnica zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku (shodno SRPS-4 UB1.016).</p> <p>Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (SRPS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog peska u rovu na koti posteljice ispod gradskih saobraćajnica treba da iznosi $Me=2.5 \text{ KN/cm}^2$.</p> <p>Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (SRPS.UB1.016), a da je $Me=2.0 \text{ KN/cm}^2$.</p> <p>Obračun se vrši po m^3 peska.</p>	m^3	104,10				
----	---	-------	--------	--	--	--	--

<p>7.</p>	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa:</p> <p>Izvršiti zatrpavanje rova (cevi) materijalom iz iskopa. Zatrpavanje otpočeti nakon provjere kvaliteta montaže cevovoda, odnosno nakon geodetskog snimanja montiranog cevovoda.</p> <p>Prema uslovima izvođenja zatrpavanje vršiti materijalom iz iskopa, u slojevima po 20-50 cm, uz mehaničko sabijanje.</p> <p>Ispod gradskih saobraćajnica zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku (shodno SRPS-4 UB1.016).</p> <p>Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (SRPS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog peska u rovu na koti posteljice ispod gradskih saobraćajnica treba da iznosi $Me=2.5 \text{ KN/cm}^2$.</p> <p>Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (SRPS.UB1.016), a da je $Me=2.0 \text{ KN/cm}^2$.</p> <p>Materijal iz iskopa koji služi za zatrpavanje rova ne sme da sadrži krupne komade tvrde zemlje, kamenje, lišće, korenje i druge</p>	<p>m³</p>	<p>137,10</p>				
-----------	--	----------------------	---------------	--	--	--	--

	<p>krupnije komade.</p> <p>"Po završenom zatrpavanju rova, sva višak materijala koji se pojavi isplanirati po okolnom terenu u okviru predmetnog kompleksa.</p> <p>Obračun se vrši po m³ zatrpanog rova u sabijenom stanju.</p>						
8.	<p>Transport viška zemlje iz iskopa: Izvršiti utovar, transport, istovar i razastiranje viška zemlje iz iskopa na gradsku deponiju ili drugu deponiju čiju lokaciju određuje Investitor.</p> <p>Dužina transporta zemlje određena je projektom. Količine za obračun vrše se merenjem stvarno izvršenog transportovanog materijala u samoniklom stanju. Obračun izvedenih radova vrši se po m³ transportovanog materijala.</p>	m ³	224,30				
UKUPNO II :							
III TESARSKI RADOVI							

1.	<p>Podgrađivanje rova i oplata: Pokrivenost 100%. Iskopani rova osigurati odgovarajućom drvenom oplatom sa horizontalno postavljenim daskama koje se učvršćuju vertikalnim stubovima i razupiru razupiračima.</p> <p>Vertikalni stubovi moraju biti od kvalitetnog drveta određene klase, bez čvorova. Za silaz u rova i izlaz iz njega moraju se upotrebljavati lestvice.</p> <p>Razupiranju rova sledi iskop u maksimalnom razmaku od 20-30 cm. Ne sme se ostaviti neosiguran iskop rova preko praznika, preko noći, i za vreme odmora u toku radnog vremena.</p> <p>Kad otpočne zatrpavanje rova, osiguranje odstranjivati postepeno, vodeći pri tome računa o sigurnosti oplata koja još ostaje u upotrebi.</p> <p>Svakodnevno pre početka rada pregledati oplatu i odmah odstraniti eventualne nedostatke a rad nastaviti samo po odobrenju nadzornog organa pošto su odstranjeni nedostaci i oplata ponovo učvršćena.</p> <p>Obračun se vrši po m² podgrađenih površina, za sav rad i materijal.</p>	m ²	722,80				
UKUPNO III :							

	IV INSTALATERSKI RADOVI						
1.	<p>PP kanalizacione cevi:</p> <p>Nabavka, transport i ugradnja glatkih troslojnih kompaktnih PP kanalizacionih cevi, od polipropilena sa dodatkom minerala, braon boje spoljašnjeg sloja i crnom bojom srednjeg sloja, klase SN10 i fleksibilnošću $\geq 30\%$ prema ÖNORM ISO 9969, u skladu sa EN852 i ÖNR 20513, proizveden u skladu sa ISO9001, sa integrisanom spojnicom i sigurnosnim potpornim prstenom signalno crvene boje, koji garantuje vodonepropusnost i čvrstinu spoja i proizveden je od sintetičke gume koje je integralni deo kraja svake cevi. Cevi treba da imaju unutrašnju i spoljašnju markaciju zbog olakšane konrole kvaliteta i inspekcije kamerom. Hrapavost cevi iznosi $\leq 0,015\text{mm}$, sa svetlim unutrašnjim slojem zbog inspekcije, sa visokom otpornošću na abraziju, UV zračenje, niske temperature, hemijske uticaje i termalne vode. Cevi su proizvedene od primarne sirovine, sertifikovane od nezavisne institucije, tehnologijom multilejer ekstrudera. Sertificiran je ceo sistem cevi i fittinga i poseduje normu kvaliteta GRIS. Obracun se vrši po m duznom ugradjene cevi.</p>						
	PVC Ø160	m'	41,00				
	PVC Ø400	m'	121,60				

2.	<p>AB šahtovi: Izvršiti nabavku, transport i montažu cilindričnih revizionih silaza sa unutrašnjim prečnikom 1.0m od prefabrikovanih (armiranih) betonskih prstenova debljine zidova 15cm, betonom MB-30. Na dubini oko 1.0 m ispod terena ugraditi prefabrikovani element koji cilindrični oblik postepeno sužavati ka jednoj vertikali zida do prečnika 60 cm. Po toj vertikalnoj strani silaza postaviti penjalice od livenog gvožđa na svakih 30cm. Površina poda silaza ne obračunava se u kubaturu već je obuhvaćena cenom. Obračunava se i plaća po m' ugradjenih prefabrikovanih betonskih. Pozicijom predvideti sav rad i materijal na dokopavanju postojećeg rova za šaht, sav materijal koji je potreban na izradi šljunčljne posteljice na koju se postavlja šaht. pozicijom predvideti eventualnu podgradu rova. Predvideti i sav rad i sav materijal za premazivanje unutrašnjosti šahta i prodora kroz šaht vodonepropusnim malterom. Ukupno ima 6 AB šahtova. Obračun se vrši po dužnom metru ugrađenih prefabrikovanih elemenata.</p>	m'	20,00				
3.	<p>Poklopci: Izvršiti nabavku transport i montažu LG poklopca za AB šahtove. LG POKLOPCI Ø605 mm.</p>						
	D400kN	kom.	2,00				
	D250kN	kom.	4,00				

4.	KGF ulošci: Izvršiti nabavku, transport i montažu RDS Pipelife prirubnica i KGF umetaka. Sistem za priključene kanalizacije na betonsko okno ili prolaz cevi kroz betonski zid, RDS-prirubnica za $DN \leq 250$ i KGF umetak za $DN \geq 300$. RDS prirubnicu ili KGF umetak staviti direktno u oplatu i izbetonirati ili ugraditi naknadno. Prilikom priključenja ravni kraj cevi tanko premazati kliznim sredstvom i laganom podužnom rotacijom ugurati u uvodnik RDS prirubnice ili KGF umetka. Obračun se vrši po komplet ugrađenom elementu.						
	RDS Ø110	kom.	1,00				
	RDS Ø160	kom.	7,00				
	KGF Ø400	kom.	15,00				
5.	Separator: Nabavka, isporuka i montaza koalescentnog separatora mineralnih tecnosti u Armirano betonskom rezervoaru, tip "Purator BLUE: SB10C-15-20"; sa integrisanim taložnikom od 2,13m ³ . Nominalni protok separatora NG 10 l/s, Ugradbena visina 2300 mm, unutrašnji prečnik 1500 mm, kota dna uliva cevi 665 mm; kota dna izlivne cevi 715 mm, prečnik uliva/izliva DN160 mm. Sastavni delovi su: armirano betonski bazen sa unutrašnjim zastitnim premazom, koalescentni filter sa plovkom, liveno gvozdeni poklopac revizionog otvora namenjeni za klasu opterećenja D400; Zajedno sa betoniranjem podloge dimenzija osnove separatora i spustanjem separatora, povezivanjem uliva-izliva i zatrpavanjem.	kom.	1,00				

	U skladu sa EN858-1. Ugradnja po uputstvu proizvođača.						
6.	Rekonstrukcija postojećih šahtova: Pozicijom predvideti rekonstrukciju postojećih šahtova na kojima se vrši priključenje novih trasa kanalizacije i poništavanje postojećih trasa. Predvideti otvaranje novih otvora u šahtovima i otvaranje novih za postavljanje novih deonica.	kom.	3,00				
7.	Razbijanje betonskog platoa:izvršiti mašinsko isecanje i razbijanje postojećeg betonskog platoa. Nakon postavljanja cevovoda i njegovog ispitivanja na vodonepropusnost i vraćanja sloja tucanika u prvobitno stanje, sa nabijanjem do potrebne zbijenosti, vratiti i betonski plato u prvobitno stanje. Širina isecanja asfalta je 1m. Pretpostavljena debljina betonskog sloja je 20cm Pozicijom je predviđen utovar šuta na kamion i odvoz na deponiju udaljenu do 10km. Obračun vršiti prema metru dužnom.	m'	79,00				

8.	<p>AB slivnici: Izvršiti nabavku, transport i montažu slivnika od prefabrikovanih (armiranih) betonskih prstenova unutrašnjeg prečnika 80cm, debljine zidova 15cm, od betona MB-30. Slivnik napraviti sa taložnikom dubine 80cm. Pozicijom predvideti sav rad i materijal na dokopavanju postojećeg rova za šaht, sav materijal koji je potreban na izradi šljunčljive posteljice na koju se postavlja šaht. pozicijom predvideti eventualnu podgradu rova. Predvideti i sav rad i sav materijal za premazivanje unutrašnjosti šahta i prodora kroz šaht vodonepropusnim malterom. Pozicijom predvideti četvrtastu rešetku 60h60cm za teško saobraćajno opterećenje od 400 kN. Obračun se vrši po komadu.</p>	kom.	1,00					
UKUPNO IV :								
REKAPITULACIJA								
I	GEODETSKI RADOVI							
II	ZEMLJANI RADOVI							
III	TESARSKI RADOVI							
IV	INSTALATERSKI RADOVI							
UKUPNO:								
PDV 20%:								
UKUPNO SA PDV:								

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA - UNUTRASJNI RAZVOD							
RED. BR.	OPIS RADOVA	<i>Jedinica mere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinična cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Jedinična cena (u RSD sa PDV-om)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD sa PDV-om)</i>
	I ZEMLJANI RADOVI						
1.	<p>Ručni iskop rova za cevovode: Izvršiti ručni iskop rova sa odbacivanjem materijala van rova.</p> <p>Ručni iskop vršiti prema podacima iz uzdužnog profila. Rov je širine 0,5m i dubine 0,5m. Iskop vršiti sa vertikalnim stranama, koje se moraju osigurati od obrušavanja.</p> <p>Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do visina predviđenih planovima, a kote iskopa proveriće se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika, upisom nadzornog organa. Iz iskopanog materijala koji se kasnije koristi za zatrpavanje rova, odstraniti kamenje, korenje i krupno busenje.</p> <p>Na ukrštanju sa postojećim instalacijama, iskop izvoditi uz obavezno prisustvo nadležnog lica u čijem vlasništvu je navedena instalacija.</p> <p>Ručni iskop se obavlja obavezno pod zaštitom podgrade. Količine iskopa za obračun, utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u</p>	m ³	30,00				

	<p>samoniklom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ.</p> <p>Обрачун се врши по м³ ископаног материјала, за сав рад и материјал.</p> <p>Ручни ископ је 20% од укупног ископа.</p>						
2.	<p>Planiranje dna rova:</p> <p>Planiranje dna rova vrši se ručno sa tačnošću +/-1 cm prema projektovanim kotama i nagibima sa odbacivanjem materijala van rova. Rad na planiranju obavlja se pod zaštitom podgrade.</p> <p>U cenu pozicije ulazi i prosečan iskop od 0.05 m³/m². Nakon planiranja dna rova vrši se nabijanje podtla, mehaničkim sredstvima do potrebne zbijenosti. Postignuta zbijenost mora da iznosi min.15 MPa.</p> <p>U slučaju da se na izvesnim mestima ne može postići zahtevana zbijenost, nabijanje će se nastaviti uz dodavanje peskovito- šljunkovitog materijala dok se ne ostvare zahtevane veličine zbijenosti.</p> <p>Обрачун се врши по м² isplaniranog i nabijenog dna rova.</p>	m ²	50,00				

3.	<p>Izrada posteljice od peska:</p> <p>Razastiranje i planiranje posteljice od peska za novoprojektovanu cev kanalizacije u širini predviđenoj projektom Posteljicu izraditi sa tačnošću od 1cm, u svemu prema projektovanim kotama i nagibima. Debljina sloja ispod cevi je d=15cm, a nadsloja iznad cevi je d=30cm.</p> <p>Nakon ravnjanja peska izvršiti zbijanje ručnim alatom uz kvašenje peska. Zbijenost posteljice mora biti ravnomerna po celoj dužini rova.</p> <p>Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka peska, transport, razvoženje duž rova, ubacivanje u rov, planiranje i nabijanje u svemu prema propisima za tu vrstu posla.</p> <p>Obračun se vrši po m³ materijala u sabijenom stanju, za sav rad i potreban materijal.</p>	m ³	5,00				
----	---	----------------	------	--	--	--	--

4.	<p>Zatrpavanje rova peskom: Izvršiti zatrpavanje rova (cevi) peskom. Zatrpavanje otpočeti nakon provjere kvaliteta montaže cevovoda, odnosno nakon geodetskog snimanja montiranog cevovoda. Prema uslovima izvođenja zatrpavanje vršiti materijalom iz iskopa, u slojevima po 20-50 cm, uz mehaničko sabijanje. Ispod gradskih saobraćajnica zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016). Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (JUS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog peska u rovu na koti posteljice ispod gradskih saobraćajnica treba da iznosi $Me=2.5 \text{ KN/cm}^2$. Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (JUS.UB1.016), a da je $Me=2.0 \text{ KN/cm}^2$. Obračun se vrši po m^3 peska.</p>	m^3	20,00				
5.	<p>Transport viška zemlje iz iskopa:</p> <p>Izvršiti utovar, transport, istovar i razastiranje viška zemlje iz iskopa na gradsku deponiju ili drugu deponiju čiju lokaciju određuje Investitor. Dužina transporta zemlje određena je projektom.</p> <p>Količine za obračun vrše se merenjem stvarno izvršenog transportovanog materijala u rastresitom stanju.</p> <p>Obračun izvedenih radova vrši se po m^3</p>	m^3	30,00				

	transportovanog materijala.						
UKUPNO I :							
	II PRIPREMNI I ZAVRŠNI						
1.	Probijanje otvora: Prateći građevinski radovi za izradu otvora u zidovima za prodor instalacija vodovoda i kanalizacije, zatvaranje istih nakon montaže cevovoda, veličina otvora do 20x20 cm. Obračun se vrši po komadu.	kom.	10,00				
UKUPNO II :							
	III INSTALATERSKI RADOVI - VODOVOD						
1.	Prelazni L90 komad Nabavka i montaža prelaznog L90 komada sa hdpe dn75 cevi na čelično pocinkovanu Ø65.	kom.	1,00				
UKUPNO III :							
	IV INSTALATERSKI RADOVI - KANALIZACIJA						

1.	<p>Kanalizacione PP evi:</p> <p>Nabavka, isporuka i montaža PIPELIFE MASTER 3+ troslojne kompozitne cevi ojacane sa mineralnim vlaknima izradene od plastike bez halogena, kandmijuma i teških metala.</p> <p>sa ojačanim zidom cevi, minimalne prstenaste krutosti 4 kN/m² (SN4). Tihi, glatki ojačani unutrašnji sloj od PP-C (polipropilen kopolimer), otporan na visoke temperature do 95°C . Stabilni, zvučno izolovani središnji sloj izrađen od PP-MV (polipropilen ojačan sa mineralnim vlaknima). Spoljašnji sloj od polipropilena otpornih na niske temperature PP-C (polipropilen kopolimer sa oznakom pahuljice). Integrisana spojница sa fabrički postavljenom zaptivkom, ispitan i nadgledan u skladu sa EN 1451. Spojnice i kraj cevi formiraju prelaz bez nepravilnosti koje narušavaju protok. Cevi imaju jasno označenu dužinu sa podeocima na 5mm. Fitin sa spoljašnjim uzdužnim ojačanjem ležišta zaptivke koja su postavljena po obimu pod uglom od 60o radi lakše manipulacije pri montaži. Ležište zaptivke pravougaono, sa oštrim ivicama koje sprečavaju ispadanje zaptivki pri spajanju. Fiting ima oznaku sa spoljašnje strane za maksimalno dozvoljenu dubinu u spojnici (mufu). Proizvodnja nadgledana od strane institucije OFI, mogućnost reciklaže obezbeđena kroz instituciju ÖAKR (Radna grupa za reciklažu plastike u Austriji). Izradjene u skladu sa EN1451 i izdatim sertifikatom o nivou buke u cevnom sistemu pri različitim protocima izdatim od strane Instituta</p>						
----	---	--	--	--	--	--	--

	Fraunhofer IPB u Štuttgartu u skladu sa EN14366, spoljašnje boje prema RAL-u 8012, boja središnjeg sloja prema RAL 9011 i unutrašnjim signalnim slojem bele boje prema RAL 9003. Izmerena kolicina buke za dimenziju DN100 (110mm), pri protoku od 4 l/s i postavljanju sa plasticnim obujmicama treba da bude 21dB. Uz isporučeni materijal dostaviti Potvrdu o kvalitetu ili sličan sertifikat domaće institucije (Mašinski fakultet u Beogradu i slično). Sertifikat mora da važi za sve zahteve standarda i ne samo za dostavljeni uzorak.						
	Ø50	m'	15,00				
	Ø75	m'	30,00				
	Ø110	m'	90,00				
	Ø160	m'	25,00				
2.	ispitivanje kanalizacije na vodonepropusnost: Ispitivanje izgrađene mreže na probni pritisak. Obračun po m' ispitane mreže.	m'	135,00				

6.	Kanal sa rešetkom za prikupljanje zauljene vode: Nabavka, isporuka i montaža prefabrikovanog kanala sa rešetkom tip: Purator-Filcoten PRO V NW150.Kanal je od Filcotena , svetlog otvora NW 150mm, građevinske visine 210mm, sa zaštitnom ivicom od pocinkovanog celika.Rešetke su mrežaste od livenog gvožđa, dimenzije 500x172mm, za klasu opterećenja C250KN, sa self lock sistemom zaključavanja za telo kanala. Kanali su sa klasom zaštite od požara A1 i sertifikatom IBR da je potpuno neškodljiv za zdravlje ljudi i okolinu. Ugradnja po uputstvu proizvođača. Obračun se vrši po m' ugrađenih kanala sa svim pratećim elementima po detaljima iz projekta (ceoni poklopci, ceoni poklopci sa izlivom DN 160). Kanal svetlog otvora NW150mm, h=210mm, C250KN.	m'	30,00					
UKUPNO IV :								
REKAPITULACIJA								
I	ZEMLJANI RADOVI							
II	PRIPREMNI I ZAVRŠNI							
III	INSTALATERSKI RADOVI - VODOVOD							
IV	INSTALATERSKI RADOVI - KANALIZACIJA							
UKUPNO:								
PDV 20%:								
UKUPNO SA PDV:								

ZBIRNA REKAPITULACIJA			
1.	SPOLJNI VODOVOD		
2.	SPOLJNA KANALIZACIJA		
3.	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE		
		UKUPNO:	
		PDV 20%:	
		UKUPNO SA PDV:	

PREDMER I PREDRAČUN ELEKTROINSTALACIJE I GROMOBRAN							
<p><i>NAPOMENA: Stavkama ovog predmera materijala i radova predviđena je isporuka sveg materijala potrebnog za kompletnu izradu, ugrađivanje, ispitivanje i puštanje instalacije u stalan rad. U obim isporuke takođe je uračunat sav sitan, nespecificirani materijal potreban za izradu instalacije. Predmerom su obuhvaćeni i svi radovi potrebni za dovođenje u ispravno stanje i svih drugih prethodno izvedenih instalacija koje su oštećene prilikom izvođenja radova na elektroinstalacijama. Navedeni tip opreme i proizvođač nisu obavezni. Izvođač može ugraditi i drugi tip opreme, pod uslovom da ima iste elektrotehničke i konstruktivne osobine kao navedena. Sve potrebne izmene odobrava stručno lice (nadzorni organ predmetnih radova na gradilištu) a za veće izmene obavezna je konsultacija sa odgovornim projektantom i njegova pismena saglasnost.</i></p>							
RED. BR.	OPIS RADOVA	<i>Jedinica mere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinična cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Jedinična cena (u RSD sa PDV-om)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD sa PDV-om)</i>
I	ELEKTROINSTALACIJE - NAPAJANJE OBJEKTA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM						
1.	Kolčenje trase za kopanje kablovskog rova, u svemu prema ovom projektu	m	315				

2.	Ručni iskop rova dubine 0,8 m i širine 0,6 m za napojne kablove i izmeštanje postojećih kablova komplet sa čišćenjem rova, nasipanje sloja peska 10cm ispod i 10cm iznad kabla. Pesak se NE postavlja na trasama rova koje se betoniraju. nasipanjem sloja od 20 cm. Nasipanje sitnozrnaste zemlje, zatrpavanjem po polaganju kablova, zaštitnih cevi DN100 i trake za upozorenje sa ručnim nabijanjem zemlje u slojevima po 30 cm i dovođenjem spoljašnjeg terena u prvobitno stanje. Za zatrpavanje koristiti zemlju iz otkopa. Dimenzije rova su (širina × dubina × dužina) (0.5×0,8×192)m. Obračun količina radova po m ³ .	m ³	166				
3.	Sečenje, razbijanje i odvoz betonske podne i kolovozne konstrukcije u dvorištu. Dimenzija rova su (širina × dužina) (0.75 ×70)m a debljina betonske ploče 15cm.	m ²	53				
4.	Isporuka i postavljanje zaštitnih tvrdih cevi DN 100 mm, komplet sa kolenima i provlačenjem kablova.	m	70				
5.	Isporuka i postavljanje zaštitnih tvrdih cevi DN32 mm, komplet sa kolenima i provlačenjem kablova.	m	70				
6.	Nabavka, isporuka, polaganje u rov i povezivanje napojnog kabla od TS do objekta slično tipu PP00 4x95 mm ² , komplet sa obradom krajeva kabla i uvezivanjem na oba kraja.	m	160				

7.	Nabavka, isporuka, polaganje kablova sa , rasecanjem postojećih i postavljanjem odgovarajućih spojnica u zemljani rov ili u cevi. Kabl se polaže postupajući po svim pravilima za polaganje kabla u rov. Na osnovu dostavljenog geodetskog snimka investitora nisu poznati postojeći tipovi kablova te nakon raskopavanja utvrditi tacan tipkalkova koje je potrebno nastaviti . Ovom pozicijom se po zahtevima investitora predpostavljaju kablovi tipa:					
	XHE 49 (-A) 12/20 kV 3x(1x150mm ²)	m	80			
	PP00 4x16mm ² za spoljnu rasvetu	m	40			
	XP00-ASJ (3x150+70)mm ²	m	80			
	PP00-A 4x95mm ²	m	80			
8.	Nabavka, sporuka i postavljanje pune opeke u rovu koja služi za mehaničku zaštitu kablova. Opeke se postavljaju na "kant" između kablova na svaka 2m. Po dužnom metru rova idu 2 opeke.	kom	40			
9.	Isporuka i postavljanje pljosnatog provodnika od nerđajućeg čelika dimenzije (širina × debljina) (30×4)mm, za izradu uzemljenja. Traka se polaže u prethodno iskopan rov a izvodi trake se ostavljaju prema metalnim stubovima hale i glavnoj šini za izjednačenje potencijala GŠIP.	kg	100			
10.	Nabavka, isporuka i ugradnja armiranog betona (beton MB20) za krpljenje šliceva izrezanih u betonskoj ploči dvorišta i hale. Debljina betonske ploče d=0,15m a širina šlica je 0,75m. Jedinačnom cenom obuhvatiti i upotrebu potrebne oplata. Obračun po kubnom metru.	m ³	7,875			

11.	Nabavka, isporuka i postavljanje oznake kabla položenog u rovu ne regulisanom terenu sa betonskim postoljem i označnom pločicom.	komad	10				
12.	Nabavka, isporuka i postavljanje oznake kabla položenog u rovu u regulisanom terenu sa označnom pločicom prema grafičkom prilogu ovog projekta.	komad	10				
13.	Povezivanje kablova na oba kraja; u trafostanici i u glavnom razvodnom ormaru na objektu. Uračunati sav potreban materijala, pribor i troškove.	komplet	4				
14.	Angažovanje lokalne Elektrodistribucije za izdavanje saglasnosti i izvođenje radova i/ili nadzora na trafostanici. Pozicija se naplaćuje po računu Elektrodistribucije.	komplet	1				
15.	Nabavka, isporuka i ugradnja patrona nožastih osigurača NV2 250A u postojeća postolja u trafostanici.	komad	3				
16.	Isporuca i postavljanje po trasi položenog kablovskog voda, upozoravajuće trake od pvc-a sa natpisom "PAŽNJA ENERGETSKI KABL" (Oznaka prema SRPS-u KB.OZ.80)	m	100				
17.	Sitan spojni, montažni i izolacioni materijal (natpisne pločice, izolaciona traka, zavrtnji i sl.)	paušal	1				
18.	Geodetsko snimanje trase kablovskog voda sa izradom snimka stvarnog stanja trase	paušal	1				
19.	Ispitivanje kablovskog voda, prema zahtevima odgovarajućih tehničkih propisa i SRPS iz ove oblasti	paušal	1				
UKUPNO I:							
II	GROMOBRAN						

1.	Isporuka i postavljanje pocinkovane čelične trake P 25x4 mm (JUS N.B4.901 č) u temelj objekta, komplet sa držačima trake i ukrsnim komadima za povezivanje trake na uzemljivač.	m	174					
						UKUPNO II:		
REKAPITULACIJA								
I	NAPAJANJE							
II	GROMOBRAN							
						UKUPNO		
						PDV		
						UKUPNO SA PDV-om		

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA ZA MAŠINSKE INSTALACIJE

Napomena: Cena obuhvata isporuku specificiranog materijala i opreme, ugradnju, sitan nepomenut materijal, električno povezivanje, proveru, podešavanje, puštanje u rad od strane ovlašćenog servisera i izdavanje svih neophodnih sertifikata, izveštaja i garancija. Sve stavke, sva oprema i sav materijal podrazumevaju "ILI ODGOVARAJUĆE". Oprema koja se nudi mora imati ekvivalentan nivo tehničkih karakteristika i ekvivalentan nivo kvaliteta. Oprema mora biti takvih dimenzija da može da se montira i smesti u za to predviđen prostor.

RED. BR.	OPIS RADOVA	<i>Jedinica mere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinična cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Jedinična cena (u RSD sa PDV-om)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD bez PDV-a)</i>	<i>Ukupna cena (u RSD sa PDV-om)</i>
	1. PRIKLJUČNI TOPLOVOD						
1.	Nabavka, isporuka i montaža predizolovanih čeličnih cevi (sa atestima proizvođača) sa ugrađenim kablovima za detekciju vlage cevne mreže, temperatur. režima 130°C. Predizolovane cevi moraju biti usaglašene sa zahtevima SRPS EN 253. Zavarivanje vršiti prema standardima i propisima za ovu vrstu opreme.						
	U cenu uračunati nivelaciju vrelovoda gredicama od stiropora ili džakovima napunjenim peskom.						
	Obračun po dužnom metru cevi.						
	DN50 (Ø60,3 x 2,9mm) / Ø125mm - dužine 6m	m'	84,00				

2.	Nabavka isporuka i montaža predizolov. cevnih lukova R=1,5D (sa atestima proizvođača), sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže, temp. režima 130°C (dugi lukovi 1x1m) - LB. Predizolovani lukovi moraju biti usaglašeni sa zahtevima SRPS EN 448.						
	$\alpha=90^\circ$						
	DN50 (Ø60,3 x 2,9mm) / Ø125mm	komad	10,00				
3.	Nabavka, isporuka i montaža predizolovanih cevnih lukova R=1,5D (sa atestima proizvođača), sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže, temp. režima 130°C (kratki lukovi) - KB. Predizolovani lukovi moraju biti usaglašeni sa zahtevima SRPS EN 448.						
	$\alpha=90^\circ$						
	DN50 (Ø60,3 x 2,9mm) / Ø125mm	komad	2,00				
4.	Nabavka, isporuka i montaža jednodielne termoskupljajuće spojnice koja se sastoji iz:						
	- PEHD obložna cev						
	- PEHD termoskupljajuća spojница						
	- Zaptivna traka						
	- Otvori za punjenje						
	- Odušak sa zaptivnim čepom						
	- PUR pena komponenta A						
	- PUR pena komponenta B						
Oprema treba da bude izvedena u svemu prema SRPS EN 489. U cenu uračunati upotrebu ekstrudera ako se ukaže potreba za izradu spojnica po meri.							

	DA 125 za DN 50	komad	25,00				
5.	Nabavka, isporuka i montaža elemenata za zaptivanje predizolovanog cevovoda na prolazu kroz pregradu (DR).						
	DN50/ DA125	komad	4,00				
6.	Nabavka, isporuka i montaža zaptivnog uloška (ZK) - završne kape, na spoju između predizolovane i čelične cevi.						
	DN50/ DA125	komad	4,00				
7.	Nabavka, isporuka i montaža PE elastičnih obloga (DP trake) na kompenz. toplotnih dilatacija, dužine 1m, izvedbe za delimično oblaganje sa ivičnom zonom laminata.						
	Fizičke karakteristike obloga kao i način montaže su dati na crtežu šeme cevne mreže.						
	Obračun je po dužnom metru obloge.						
	- tip I (za prečnike izolacija Ø65-Ø160) dimenzije 120x40x1000 mm - 2 rebra	m'	46,00				
8.	Nabavka, isporuka i montaža laminata za obavljanje kompenzacionih jastuka.						
	Obračun po m ² .	m ²	32,00				
9.	Nabavka, isporuka i montaža crnih čeličnih bešavnih cevi prema SRPS EN 10220 (zamenjuje SRPS C.B5.021), materijal P235GH (zamenjuje Č.1212), dokumentacija o kontrolisanju mora se izdati u skladu sa SRPS EN 10204, za razvod tople vode prema specifikaciji:						
	DN50 (Ø60,3x2,9 mm)	m'	6,00				
10.	Nabavka, isporuka i montaža kovanog "T" komada, prema SRPS EN 10253						
	DN100/ 50/ 100	komad	2,00				

11.	Pripremni radovi za izradu priključenja novoprojektovane toplovodne instalacije na postojeći toplovod, skidanje toplotne izolacije i isecanje postojećeg toplovoda DN100 na mestu priključenja.						
	Komplet sa sitnim potrošnim materijalom	paušal	1				
12.	Ispitivanje novoprojektovane toplovodne instalacije na nepropusnost (hladna proba)	paušal	1				
	Prateći izolaterski radovi						
13.	Čišćenje crnih cevi od korozije i nečistoće, farbanje istih dvokomponentnom bojom u dva premaza.						
	Obračun po m ² .	m ²	1,20				
14.	Izolacija novog toplovoda od crnih cevi (do prezida) sa mineralnom vunom debljine 50mm u oblozi od Al. lima debljine 0,75 mm.	m ²	2,50				
	Obračun po m ² .						
	Prateći građevinski radovi						
15.	Obeležavanje trase toplovoda sa utvrđivanjem svih visinskih kota i drugih potrebnih kota za početak izvođenja radova. Identifikovati sve instalacije koje preseca trasa toplovoda i obeležiti ih.	m'	50,00				
16.	Obeležavanje i sečenje mašinom postojeće betonske konstrukcije pešačke staze na mestu prolaza toplovoda što pravilnijeg oblika	m'	9,40				
17.	Rušenje postojeće konstrukcije pešačke staze mašinskim putem, komplet sa utovarom i odvoženjem šuta na određeno mesto.	m ²	4,50				

18.	Iskop rova (mašinski 80% i ručni 20%) odgovarajuće širine i dubine 100 cm u zemlji III kategorije. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju prevesti, nasuti i nivelisati teren na parceli, a deo će se koristiti za ponovno zatrpavanje.	m ³	35,00				
19.	Nabavka i nasipanje peska u rov za postavljanje cevi. Pesak nasuti 10 cm ispod i 10 cm preko postavljenih cevi. Posebnu pažnju obratiti na nasipanje peska oko cevi. Pesak nasuti i pažljivo nabiti u slojevima, drvenim nabijačima.	m ³	14,00				
20.	Vraćanje iskopane zemlje u rov. (višak zemlje nasuti za nivelisanje okolnog terena)	m ³	21,00				
21.	Nabavka i postavljanje trake za obeležavanje trase toplovoda.	m'	50,00				
22.	Izrada šahta kod mesta priključenja novoprojektovanog toplovoda na postojeći toplovod DN100. Izrada šahta od armiranog betona MB30 (armirati mrežastom armaturom), svetle dimenzije 1,0x1,0m, debljine zidova i ploče 15 cm. Cenom obuhvatiti nabavku, izradu i montažu kao i demontažu dvostruke oplata i armature						
	Obračun po kompletu izvedenog šahta.	komad	1,00				
23.	Betoniranje podloge za zidanje prezida sa nearmiranim betonom, tampon debljine d=5cm.						
	Obračun po m ² .	m ²	1,40				
24.	Zidanje "prezide" od opeke d=12cm, sve u cementnom malteru	m ²	2,00				

25.	Izrada pokrivnih betonskih ploča. Izrada betonskih ploča armiranih mrežastom armaturom Q118, komplet sa izradom i demontažom oplata. Stavkom je obuhvaćenje i njihovo postavljanje na šaht i prezid. Dimenzije potrebnih betonskih ploča:						
	Bet. ploča dim: 110x55x10 cm (za šaht)	komad	2,00				
	Bet. ploča dim: 80x50x10 cm (za prezid)	komad	3,00				
26.	Pripremno-završni i nepredviđeni radovi nastali prilikom izvođenja radova	paušal	1				
UKUPNO TOPLOVOD:							
UKUPNO:							
PDV 20%:							
UKUPNO SA PDV:							

ZBIRNA REKAPITULACIJA		
Opis radova:	UKUPNA CENA (u RSD bez PDV):	UKUPNA CENA (u RSD sa PDV):
RUŠENJE OBJEKTA		
ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKI DEO		
HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE		
ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE		
MAŠINSKE INSTALACIJE - GREJANJE I VENTILACIJA		
UKUPNO bez PDV:		
PDV 20%:		
UKUPNO SA PDV:		

Упутство за попуњавање обрасца

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што уписује све тражене податке у табеле (јединичну цену без ПДВ-а, јединичну цену са ПДВ-ом, укупну цену без ПДВ-а, укупну цену са ПДВ-ом, рекапитулацију по табелама, као и збирну рекапитулацију (укупна цена без ПДВ-а и укупна цена са ПДВ-ом), по редоследу табела како је наведено.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

Образац 3

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ (навести назив понуђача), доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

Трошкови припремања понуде:

Редни број	Спецификација трошкова по врсти трошка	Износ без ПДВ-а (у динарима)	Износ са ПДВ-ом (у динарима)
Укупан износ трошкова припремања понуде (без ПДВ-а):			
Укупан износ трошкова припремања понуде (са ПДВ-ом):			

Напомена: Сходно одредбама члана 88. Закона понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припремања 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.

Достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица
понуђача

Образац 4

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона,
понуђач _____

(уписати пословно име и адресу понуђача) даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова - Изградња станице за технички преглед и радионички простор, ЈН број 22/20, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица
понуђача

Напомене: 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. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

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

Образац 5

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

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке радова - Изградња станице за технички преглед и радионички простор, ЈН број 22/20, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

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

Образац 6**СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА**

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“ бр. 104/46, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 46/96 и „Сл. лист СЦГ“, 1/2003 – Уставна повеља) и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења образаца платних налога за извршење платних трансакција у динарима („Сл. Гласник РС“ бр. 55/2015, 78/2015, 82/2017, 65/2018, 78/2018 и 22/2019)

ДУЖНИК: _____, ИЗДАЈЕ:

**МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА**

Корисник-Повериоца: ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“,
Нови Сад, Футошки пут 46

За јавну набавку: Изградња станице за технички преглед и радионички простор
Редни број јавне набавке: 22/20

Предајемо Вам бланко соло меницу, серија број: _____ и овлашћујемо ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“, Нови Сад, Футошки пут 46, као Повериоца, да предату бланко меницу може попунити на износ до _____ динара (словима: _____).

ОВЛАШЋУЈЕМО ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“, Нови Сад, Футошки пут 46, као Повериоца, да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, ИНИЦИРА наплату-издавањем налога на терет рачуна Дужника код банака, а у корист рачуна Повериоца, уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда 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 средство обезбеђења за добро извршење посла и повраћај авансног плаћања у складу захтевима из конкурсне документације.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне да наплату изврше на терет рачуна Дужника тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона, и истовремено изјављујемо да се одричемо права на повлачење и отказивање налога за наплату.

Менице су важеће и у случају да у току трајања јавне набавке предметних радова дође до: промене лица овлашћених за заступање предузећа-дужника, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивање нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Датум издавања
меничног писма - овлашћења:

ДУЖНИК-ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ
Потпис овлашћеног лица

ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

у отвореном поступку јавне набавке радова , ЈН 22/20,

Понуђач _____ , даје следећу

**ИЗЈАВУ
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

Понуђач _____ (уписати назив понуђача) у поступку јавне набавке радова - Изградња станице за технички преглед и радионички простор, ЈН број 22/20, по захтеву коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана _____ 2020. године, обишао је локацију Наручиоца, детаљно је прегледао локацију и добио је све неопходне информације потребне за припрему понуде.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

За Наручиоца: _____

(потпис)

6. МОДЕЛ УГОВОРА

Напомена: овај модел уговора мора бити попуњен са захтеваним подацима, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и достављен као саставни део понуде

Закључен дана _____ 2020. године у Новом Саду између:

- ЈАВНОГ ГРАДСКОГ САОБРАЋАЈНОГ ПРЕДУЗЕЋА „НОВИ САД“ НОВИ САД**, Футошки пут 46, 21000 Нови Сад, матични број: 08041822, ПИБ: 100277615, рачун број: 160-920005-02 код Банке Интеза, Нови Сад, које заступа в.д. директора МSc Иван Радојичић (у даљем тексту: Наручилац)

и

Попуњава понуђач који наступа самостално:

- _____, кога заступа _____, матични број: _____, ПИБ: _____, број рачуна: _____ банка _____ (у даљем тексту: Понуђач/Извођач радова)

Попуњава понуђач који наступа са подизвођачем или група понуђача:

- _____, у својству (Понуђач/Члан групе понуђача) _____, кога заступа _____, матични број: _____, ПИБ: _____, број рачуна: _____ банка _____
- _____, у својству (Подизвођач/Члан групе понуђача) _____, кога заступа _____, матични број: _____, ПИБ: _____, број рачуна: _____ банка _____
- _____, у својству (Подизвођач/Члан групе понуђача) _____, кога заступа _____, матични број: _____, ПИБ: _____, број рачуна: _____ банка _____

(овај став не попуњава понуђач)

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са одредбама Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: ЗЈН), спровео отворени поступак јавне набавке радова - Изградња станице за технички преглед и радионички простор, ЈН број 22/20,
- да је Понуђач/Извођач радова доставио Понуду број _____ од _____ 2020. године, која се налази у прилогу овог уговора и његов је саставни део, и
- да је Наручилац у складу са ЗЈН донео Одлуку о додели уговора број _____ од _____ 2020. године.

1. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је извођење радова на изградњи станице за технички преглед и радионички простор у свему у складу са предмером и предрачуном радова наведеним у Обрасцу структуре цене, а који је дат у прилогу овог уговора (у даљем тексту: радови).

Извођач радова је дужан да изведе радове у складу са Понудом број _____ од _____ 2020. године (*не попуњава Понуђач*), која је саставни део овог уговора, а Наручилац је дужан да прими и плати уговорену цену за изведене радове.

2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Члан 2.

Извођач радова се обавезује да предметне радове изведе стручно и квалитетно у свему према важећим прописима, техничким нормативима и стандардима за ову врсту радова.

Члан 3.

Допрема материјала на место извођења радова обавеза је Извођача радова.

Квалитет материјала и радова мора одговарати пројекту, одговарајућим техничким прописима, стандардима и нормама у грађевинарству. Сва доказивања квалитета уграђеног материјала (атести, прописана мерења и лабораторијска испитивања, пробе на градилишту и пробна оптерећења у случају када прописи то захтевају), а која су прописана пројектом и одговарајућим техничким прописима падају на терет Извођача радова и не плаћају се посебно.

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да достави Наручиоцу сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом. Извођач радова сноси одговорност за употребу материјала који не одговара траженом квалитету.

Извођач радова је дужан да приликом извођења радова - на градилишту обезбеђује, одржава и спроводи мере за безбедност и здравље на раду у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС”, број 101/05, 91/2015, Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС”, број.14/2009, 95/2010, 98/2018) и другим важећим прописима у Републици Србији, који су у вези са предметним радовима.

Све ризике од почетка извођења радова до извршене примопредаје сноси Извођач радова.

3. ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 4.

Наручилац се обавезује да у року од ____ дана од дана закључења овог уговора, уведе Извођача радова у посао и да му обезбеди несметан прилаз градилишту.

О примопредаји посла сачиниће се записник.

Наручилац је дужан да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера.

Члан 5.

Наручилац је дужан да:

- приликом закључења овог уговора, Извођачу радова преда инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу, као и да да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту,

- извођача радова обавештава о свим околностима од значаја за извођење радова, да даје упутства Извођачу радова о радовима када их затражи, као и да се пред државним органима и трећим лицима појави као Наручилац када за тим постоји потреба.

По завршетку радова, уговорне стране потписују записник о примопредаји.

4. НАДЗОР

Члан 6.

Наручилац обезбеђује стручни надзорни орган у току извођења радова предвиђених овим уговором.

Стручни надзор обухвата контролу да ли се радови изводе према техничкој документацији, контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива, контролу и оверу количине изведених радова, проверу да ли постоје докази о квалитету материјала и опреме који се уграђују, давање упутства Извођачу радова и решавање свих питања која се појаве у току извођења радова.

Члан 7.

Надзорни орган је овлашћен да у име Наручиоца издаје налоге и ставља примедбе Извођачу радова. Оправданим примедбама се сматрају примедбе које се односе на одступања у извођењу радова у односу на уговорено.

Примедбе и налози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по налозима и примедбама надзорног органа и да отклони недостатке у изведеним радовима на сопствени трошак.

5. ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 8.

Извођач радова дужан је да:

- изведе радове у складу са овим уговором и техничком документацијом, ди радове према документацији на основу које је издата грађевинска дозвола, односно Пројекту за извођење, у складу са прописима, стандардима, укључујући стандарде приступачности техничким нормативима и стандарду квалитета који важе за поједине врсте радова, инсталације и опреме,
- организује градилиште на начин којим ће обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног одвијања саобраћаја, заштиту околине за време трајања грађења,
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће чување и обезбеђење градилишта као и складишта материјала и слично, тако да се Наручилац и Извођач радова ослобађају свих одговорности према државним органима и трећим лицима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу,
- води грађевински дневник, грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције,
- врши квалитативно и квантитативно складиштење материјала, преузима сву одговорност за примљен и складиштен материјал,
- квалитет радова, материјала и уређаја који могу утицати на стабилност и сигурност објекта и квалитет целокупног објекта, односно радова, документује обрађеним резултатима испитивања или исправама издатим у складу са законом или прописима о

техничким нормативима и српским стандардима или испитивањима предвиђеним у техничкој документацији,

- обезбеди превентивне мере за безбедан и здрав рад, у складу са законом,
- органу који је издао грађевинску дозволу, као и Градској управи, поднесе изјаву о завршетку израде темеља,
- уз изјаву о завршетку израде темеља приложи геодетски снимак изграђених темеља, у складу са прописима којима је уређено извођење геодетских радова,
- да писмено упозори Наручиоца, а по потреби и орган који врши надзор 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, појава подземних вода и слично),
- организује контролу радова у теренским и погонским лабораторијама, или да повери ту контролу стручним организацијама које су за то уписане у судски регистар,
- обезбеђује сигурност објекта, лица која се налазе на градилишту и околине (суседних објеката и саобраћајница),
- обезбеђује доказ о квалитету изведених радова, односно уграђеног материјала, инсталације и опреме,
- обезбеђује мерења и геодетско осматрање понашање тла и објекта у току грађења,
- обезбеђује објекте и околину у случају прекида радова,
- на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и пројектну документацију, односно документацију на основу које се објекат гради,
- у року од осам календарских дана од дана пријаве градилишта осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова,
- да у року од осам календарских дана од дана пријаве градилишта достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима, оригинал или оверену копију са важношћу за цео период грађења објекта, у свему према важећим законским прописима,
- по завршетку радова повуче са градилишта раднике, уклони опрему, средства за рад и привремене објекте које је користио у току рада и очисти градилиште и објекат и
- изврши све друге обавезе које су уговорене.

Члан 9.

Извођач радова је одговоран и обавезан да спроводи мера заштите од пожара и заштите на раду приликом извођења предвиђених радова, а у складу са Законом и то за све време припреме и извођења радова.

Извођач радова је дужан да у случајевима ванредних догађаја који буду проузроковали оштећења на инфраструктури и опреми из делокруга радова, а која директно утичу на безбедност људи, исте хитно отклонити о свом трошку и о истима одмах обавестити Наручиоца.

Члан 10.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације - листове грађевинског дневника, листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме, динамички план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији и другу документацију Извођач радова доставља Наручиоцу.

Све фазе радова морају се извршавати координирано уз предузимање мера заштите изведених фаза радова ради заштите од могућих оштећења приликом извођења наредних фаза. Никакви трошкови поправки оштећених, те штемовања или рушења погрешно изведених радова, неће се признавати.

6. ВРЕДНОСТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 11.

Укупна вредност радова износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност (у даљем тексту: ПДВ), односно _____ динара са ПДВ-ом.

Уговорена јединична цена је фиксна током трајања уговора.

У јединичним ценама поред вредности уграђеног материјала и трошкова израде треба да су обухваћени, и не плаћају се посебно, и сви остали трошкови везани за извођење радова:

- сви припремни и завршни радови (рачунајући и израду радионичке документације, разних скица, шема и детаља),
- сав спољни и унутрашњи транспорт материјала, елемената до места уграђивања, осим у случајевима када то предмером није посебно предвиђено,
- све потребне помоћне скеле за унутрашњи транспорт и разношење материјала до објекта, по објекту и уз објекат, за бетонирање, монтажу, зидање, унутрашње и спољно малтерисање и занатске радове
- све мере заштите пролазника (ограде, завесе, пешачки тунели),
- све технолошке и заштитне мере за извођење радова на ниским и високим температурама,
- свакодневно чишћење радне површине од отпадака и шута са одвозом са градилишта,
- трошкови осигурања,
- понуђач је дужан да изведене радове чува и по потреби заштити од атмосферских утицаја до примопредаје објекта,
- завршно чишћење објекта са чишћењем застакљених површина.

Наручилац се обавезује да за извршене радове плати уговорену цену на следећи начин:

- Исплата аванса у висини од 100% износа уговорене цене, односно у износу од _____ динара са урачунатим ПДВ-ом врши се у року од _____ дана од дана закључивања Уговора, а на основу испостављене профактуре Извођача радова.

Извођач радова је дужан да испоставља Наручиоцу привремену ситуацију једном месечно и то најкасније до 5. у месецу за претходни месец.

Члан 12.

Наручилац може, у складу са чланом 115. став 1. ЗЈН, током трајања Уговора, повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести Наручиоца. Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца.

Уколико се у току изградње појаве вишкови и мањкови радова, који у укупном збиру не прелазе укупно уговорени износ, исплата тих радова извршиће се по понуђеним јединичним ценама. Уколико укупан збир вишкова и мањкова радова прелази укупно уговорени износ, исплата тих радова извршиће се по јединичним ценама из понуде, на основу измене уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим радова, о чему је дужан да у писаној форми извести понуђача. У случају када се смањи уговорени обим послова на захтев Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму.

7. КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 13.

Извођач радова одговара Наручиоцу за квалитет употребљеног материјала и за квалитет изведених радова и дужан је да радове изврши како је уговорено и по правилима струке.

8. РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Члан 14.

Извођач радова се обавезује да радове предвиђене овим уговором заврши у року од _____ дана од дана увођења Извођача радова у посао.

Извођач радова је дужан да се придржава предвиђене динамике извођења радова, а у случају значајних одступања, Наручилац може раскинути овај уговор.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока само у случају наступања ванредних догађаја који се нису могли предвидети у време закључења уговора, као што су елементарне непогоде, мере државних органа, настанак у току извођења радова околности које нису биле предвиђене планско-техничком документацијом.

Извођач радова је дужан да писменим путем обавести Наручиоца о потреби за продужење рока због наступања ванредних догађаја, односно околности у року од _____ дана од дана сазнања за ове догађаје.

Извођач радова има право на продужење рока и у случају задоцњења Наручиоца у испуњењу његових уговорних обавеза и то за онолико времена за колико је то задоцњење трајало.

Члан 15.

Ако Извођач радова својом кривицом не изврши уговорене радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну за сваки календарски дан закашњења и то у висини од 0,5 % од укупне уговорене цене радова, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може прећи 10 % од укупне уговорене цене.

Уговорну казну из претходног става овог члана, Извођач радова ће платити по извршеном коначном обрачуну.

9. ГАРАНТНИ РОК

Члан 16.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ године рачунајући од извршене примопредаје радова, ако за поједине радове није законом предвиђен дужи рок.

Извођач радова је дужан да у гарантном року о свом трошку отклони све недостатке који су настали због тога што се није придржавао својих обавеза у погледу квалитета изведених радова и уграђеног материјала.

Уколико Извођач радова не отклони недостатке у примереном року који му одреди Наручилац, Наручилац има право да те недостатке отклони на рачун Извођача радова.

Члан 17.

Извођач радова је дужан да, на име обезбеђења уредног и квалитетног извршења свих уговорних обавеза у року од 15 дана од дана закључивања овог уговора достави средство обезбеђења за добро извршење посла.

Средство обезбеђења за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а са периодом важења који је минимално 30 дана дужи од дана коначног обрачуна радова.

Уколико Извођач радова не изврши неку од обавеза предвиђених овим уговором Наручилац ће раскинути уговор и активирати средство обезбеђења за добро извршење посла у пуном износу.

Уколико средство обезбеђења из става 1. овог члана буде наплаћено, а Уговор не буде раскинут, Извођач радова се обавезује да, под истим условима и на исти начин као у ставу 2. овог члана, достави Наручиоцу ново средство обезбеђења, с тим што је рок за доставу новог средства обезбеђења седам радних дана од дана када је Наручилац доставио Извођачу радова обавештење о наплати претходног средства обезбеђења.

Наручилац је овлашћен да поднесе на наплату средство обезбеђења, у складу са ставом 3. овог члана, најкасније до дана истицања његовог рока важности, а нереализовано средство обезбеђења је дужан да врати Извођачу радова, у року од седам радних дана по пријему захтева Извођача радова за враћање.

Члан 18.

Извођач радова се обавезује да у року до 10 дана од дана закључења овог уговора достави банкарску гаранцију пословне банке за повраћај авансног плаћања у износу пуне вредности аванса, односно у износу од _____ динара са ПДВ-ом.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања може се активирати након истека уговореног рока завршетка радова у случају да Извођач радова прекорачи понуђени рок извршења који је дао у својој понуди, па до последњег дана важности гаранције.

10. ПРИМОПРЕДАЈА

Члан 19.

За технички преглед објекта Извођач радова је дужан да благовремено припреми и да достави на увид Наручиоцу и надзорном органу сву потребну документацију у складу са прописима.

Уколико Комисија за технички преглед у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи комисија.

Члан 20.

Извођач радова је дужан да о завршетку предметних радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, најкасније седам дана пре завршетка радова, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

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

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун чине три представника Наручиоца који су стручњаци из предметне области а нису учествовали у реализацији предмета уговора, и најмање по један представник стручног надзора и Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова, као и коначан обрачун радова.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и изјаву да су радови изведени сагласно пројектно техничкој документацији.

Ако се од стране стручног надзора уписом у грађевински дневник утврди да радови имају недостатке у квалитету и грешке, Извођач радова је дужан да приступи отклањању тих недостатака у року од два дана, те да исте отклони у примереном року.

Члан 21.

По извршеној примопредаји радова приступа се изради коначног обрачуна на основу кога ће бити испостављена фактура.

Коначни обрачун радова се врши комисијски најкасније у року од 45 дана од завршетка радова.

11. РАСКИД УГОВОРА

Члан 22.

Наручилац може раскинути овај уговор и пре уговореног рока, ако се:

- а) Извођач радова не придржава услова уговора,
- б) Извођач радова не придржава рока за извршење уговорених радова.

Уговор ће се раскинути простом изјавом у писменој форми.

У случајевима из претходног става, Извођач радова је дужан да накнади штету причињену Наручиоцу.

12. ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

Члан 23.

Овај уговор се закључује на одређено време до релаизације послова који су предмет Уговора, а ступа на снагу и примењује се од дана потписивања овог уговора од стране овлашћених лица уговорних страна.

Уговорне стране су се сагласиле да се на питања која нису уређена овим уговором примењују одговарајуће одредбе Закона о планирању и изградњи и Закона о облигационим односима.

Члан 24.

У случају евентуалног спора, уговорне стране решаваће их споразумно, а спорове које не буду могле решити споразумно, решаваће Привредни суд у Новом Саду.

Члан 25.

Уговор је сачињен у четири истоветна примерка, од којих су по два примерка за сваку уговорну страну.

За Извођача радова
директор

(потпис овлашћеног лица)

За Наручиоца
ВД ДИРЕКТОРА

МSc Иван Радојичић

7. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

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

2. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ 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.

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.

Понуду доставити на адресу: ЈГСП Нови Сад, Футошки пут 46, 21137 Нови Сад, са знаком: "**Понуда за јавну набавку радова - Изградња станице за технички преглед и радионички простор, ЈН број 22/20 - НЕ ОТВАРАТИ**".

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити 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 о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Начин подношења

Понуда се подноси на приложеним обрасцима који су саставни део конкурсне документације или обрасцима који су у потпуности у складу са обрасцима датим у овој конкурсној документацији.

Сви обрасци из конкурсне документације морају бити попуњени траженим подацима, оверени уколико понуђач употребљава печат и потписани од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуђач наступа са групом понуђача (заједничка понуда), попуњавање, потписивање и овера образаца у конкурсној документацији врши се у складу са споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који је саставни део заједничке понуде.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, попуњавање, потписивање и оверу образаца у конкурсној документацији врши понуђач.

Понуђач је обавезан да у понуди наведе све тражене податке и достави све тражене доказе - документа.

Сви тражени докази – документа морају бити издати према упутствима датим у конкурсној документацији.

3. ОБАВЕШТЕЊЕ О МОГУЋНОСТИ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА ПО ПАРТИЈАМА

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

Понуђач може изменити, допунити и опозвати понуду до истека рока за подношење понуда, достављањем измене, допуне и опозива у затвореној коверти са знаком: „Измена понуде, ЈН број 22/20“, са знаком „не отворати“ или

„Допуна понуде, ЈН број 22/20“, са знаком „не отворати“ или

„Опозив понуде, ЈН број 22/20“, са знаком „не отворати“ или

„Измена и допуна понуде, ЈН број 22/20“, са знаком „не отворати“.

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 повући нити мењати понуду.

6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ И ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

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

Понуда са подизвођачем

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење предметне набавке, делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) ЗЈН.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, а у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрепео знатну штету.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Све образце у понуди и уговор са наручиоцем, без обзира на број подизвођача, попуњава, оверава и потписује понуђач.

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

Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове (услове у погледу финансијског, пословног, техничког и кадровског капацитета) понуђачи из групе испуњавају заједно.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о: члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуди и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

7. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, РОКА ВАЖЕЊА ПОНУДЕ И ГАРАНТНОГ РОКА

Плаћање ће се извршити авансно 100% у року до 15 дана од дана закључивања уговора о јавној набавци.

Привремене ситуације испостављају се једном месечно, најкасније до 5. у месецу за претходи месец.

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

Гарантни рок мора да износи минимално 24 месеци а рачуна се од дана примопредаје радова.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова, и то:

- две године за кровопокривачке радове и инсталатерске радове (термотехнички, водовод и канализација и електро),
- пет година за остале радове.

8. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе укупну цену у динарима, са и без пореза на додату вредност, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

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

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

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

- **Понуђач је дужан да заједно са понудом поднесе:**

Меницу као гаранцију – средство обезбеђења за озбиљност понуде.

Понуђач је дужан да достави меницу која је регистрована у складу са чланом 47а. став 6. Закона о платном промету («Сл. гласник СРЈ», бр. 3/2002 и 5/2003 и «Сл. гласник РС», бр. 43/2004, 62/2006 и 31/2011) и Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења («Сл. гласник РС», број 56/2011). Као доказ да је меница регистрована како је горе наведено, Понуђач је дужан да достави фотокопију овереног Захтева за регистрацију менице. Оверу предметног захтева врши пословна банка понуђача. Достављена меница ће се наплатити у пуном износу уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач са којим је закључен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла и повраћај авансног плаћања у складу захтевима из конкурсне документације.

Меница мора бити бланко, соло сопствена меница, потписана и оверена печатом, ако понуђач употребљава печат, без уписаног датума и износа.

Такође уз меницу подноси се копија картона депонованих потписа и менично писмо – овлашћење са уписаним износом од 10 % од укупне вредности понуде без ПДВ-а.

Понуђачу чија се понуда не изабере као најповољнија, поднета меница враћа се на његов захтев после истека рока од 15 дана по закључењу уговора са најповољнијим понуђачем уз сачињавање копије исте и Записника о примопредаји између понуђача и наручиоца.

Понуђачу коме је додељен и са којим се закључи уговор о јавној набавци и који поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације и уговора, поднета меница враћа се одмах након достављања захтева за повраћај менице, уколико остане ненаплаћена.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

У случају понуде са подизвођачем бланко меницу и остала документа уз меницу подноси понуђач.

Код заједничке понуде групе понуђача бланко меницу и остала документа уз меницу подноси било који члан групе понуђача.

Понуђач коме буде додељен уговор о јавној набавци дужан је да достави:

1. **Меницу или банкарску гаранцију за добро извршење посла** - Понуђач коме се додели уговор о јавној набавци се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења уговора достави Наручиоцу меницу или банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Банкарска гаранција за добро извршење посла мора бити са клаузулама: неопозива, без приговора, безусловна и платива на први позив.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Средство обезбеђења за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а са периодом важења који је минимално 30 дана дужи од дана коначног обрачуна радова.

Понуђач је дужан да достави меницу која је регистрована у складу са чланом 47а. став 6. Закона о платном промету («Сл. гласник СРЈ», бр. 3/2002 и 5/2003 и «Сл. гласник РС», бр. 43/2004, 62/2006 и 31/2011) и Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења («Сл. гласник РС», број 56/2011). Као доказ да је меница регистрована како је горе наведено, Понуђач је дужан да достави фотокопију овереног Захтева за регистрацију менице. Оверу предметног захтева врши пословна банка понуђача. Меница мора бити бланко, соло сопствена меница, потписана и оверена печатом понуђача, без уписаног датума и износа. Понуђач који у свом пословању не употребљава печат у складу са законом и оснивачким актом, није дужан да тражену меницу оверава печатом, али је пожељно да достави акт којим је код понуђача регулисана употреба печата.

Такође уз меницу подноси се копија картона депонованих потписа и менично писмо – овлашћење са уписаним износом од 10 % од укупне вредности понуде без ПДВ-а.

Уколико понуђач не изврши неку од обавеза предвиђених уговором о јавној набавци Наручилац ће раскинути уговор и активирати средство обезбеђења за добро извршење посла у пуном износу.

Уколико у току важења уговора наступе објективне околности због којих дође до продужења рока за извођење радова, Понуђач је дужан да достави ново средство обезбеђења (банкарску гаранцију или меницу) у висини од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а са периодом важења који је 30 дана дужи од дана коначног обрачуна радова, и то најмање 10 дана пре истека првобитног рока важења претходно достављеног средства обезбеђења при чему сноси све трошкове прибављања нове банкарске гаранције односно менице.

Неактивирано средство обезбеђења, враћа се Понуђачу коме је додељен и са којим се закључи уговор о јавној набавци након испуњења свих уговорених обавеза на начин како је уговорено.

2. **Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања:**

Понуђач коме се додели уговор о јавној набавци се обавезује да у року до 10 дана од дана закључења уговора о јавној набавци Наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу од 100 % од укупне уговорене цене са урачунатим ПДВ-ом.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора бити са клаузулама: неопозива, без приговора, безусловна и платива на први позив.

Банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања мора бити са периодом важења 30 дана дужим од дана коначног обрачуна радова.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања може се активирати након истека уговореног рока извођења радова у случају да Понуђач прекорачи понуђени рок извођења радова који је дао у својој понуди, па до последњег дана важности гаранције.

Напомена уз банкарске гаранције:

Понуђачи резиденти достављају гаранције домаћих банака, односно банака које имају седиште на територији Републике Србије. За понуђаче нерезиденте прихватљиве су гаранције страних банака које имају најмањи рејтинг А- (А3), а уколико страна банка има нижи рејтинг од траженог понуђач нерезидент ће бити у обавези да уз гаранцију стране банке обезбеди и контрагаранцију домаће банке.

Уколико нерезидент доставља гаранцију стране банке прихватљиве за Наручиоца потребно је да исту достави преко коресподентне банке у Републици Србији.

Кредитни рејтинг додељује агенција за рејтинг која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна агенција за рејтинг која се налази на листи регистрованих и сертификованих агенција за рејтинг коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA). Концедент може путем Народне банке Србије проверити бонитет издаваоца банкарске гаранције.

10. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште на адресу Наручиоца у Новом Саду, Футошки пут 46, 21137 Нови Сад, електронске поште на адресу:

oljacas@gspns.rs или факсом на број 021/4896710, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Напомена: *Уколико се захтев за додатним информацијама доставља факсом или мејлом и прими у току радног времена тј. сваког радног дана, од понедељка до петка, у интервалу од 7 до 15 часова, сматраће се да је захтев пристигао истог дана када је и послат. За захтеве пристигле након напред утврђеног времена, сматраће се да су стигли првог наредног радног дана у интервалу од 7 до 15 часова. За захтеве који су пристигли у суботу или недељу (нерадни дан за Наручиоца) такође ће се сматрати да су примљени првог наредног радног дана у интервалу од 7 до 15 часова.*

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави 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 број 22/20”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити 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 чланом 20. Закона.

11. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из става 1. ове тачке, омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. ЗЈН.

12. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену елемената критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произлази из природе поступка јавне набавке.

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

13. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Сходно одредбама члана 82. ЗЈН, Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН
- учинио повреду конкуренције;
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- одбио да достави доказе и средства 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 односиле на радове који су предмет ове набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из претходног става ове тачке може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно 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.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ (правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа) који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

14. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих

прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
(Образац изјаве је дат као саставни део конкурсне документације).

15. 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.

16. ОБУСТАВА ПОСТУПКА НАБАВКЕ

Наручилац задржава право да поступак набавке обустави у складу са чланом 109. ЗЈН.

17. ОБАВЕШТЕЊЕ О УПОТРЕБИ ПЕЧАТА

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна (Правилник о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ број 41/2019)).

18. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА У ПОСТУПЦИМА ЈАВНИХ НАБАВКИ

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

Сходно одредбама члана 148. ЗЈН, захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсна документација сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 његов подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3. и 4. ЗЈН, 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 захтевусе не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3Ј ЗЈН.

Одредбама члана 151. Закона одређено је шта захтев за заштиту права садржи. Чланом 151. Закона је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН. Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на

одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН.

У поступцима заштите права износи такси које је дужан да уплати подносилац захтева су:

- 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.

Поступак заштите права у поступку јавне набавке регулисан је одредбама чл. 138. - 167. ЗЈН.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (*препушта се да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / , , « * и сл.*);
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (*напомена: податке уписати овим редоследом како је наведено*);
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Напомена: примере правилно попуњених образаца налога за уплату или налога за пренос могу се видети у оквиру „банера“ на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки.

19. УСЛОВИ И РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Наручилац може закључити уговор о јавној набавци, након доношења одлуке о додели уговора, ако у року предвиђеном ЗЈН није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтев за заштиту права закључити уговор о јавној набавци ако је поднета само једна понуда.

Сходно одредбама члана 113. став 1. ЗЈН, наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у наведеном року, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. У том случају, ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

Измене током трајања уговора

Сходно одредбама члана 115. став 1. ЗЈН, Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 124а. ЗЈН .

У горе наведеном случају, наручилац је дужан да донесе одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л ЗЈН и да у року од три дана од дана доношења исту објави на Порталу јавних набавки и извештај достави Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.