Измене и допуне конкурсне документације Oпштинa Ивањица

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**Набавка услуге израде пројектне документације**

**Отворени поступак јавне набавке велике вредности**

**број 11-1/2019**

**Број страна конкурсне документације - 69**

**(страна 1 од 69 - страна 69 од 69)**

**Новембар 2019.године**

Измене и допуне конкурсне документације Општина Ивањица

Република Србија

ОПШТИНСКА УПРАВА

ОПШТИНА ИВАЊИЦА

Број: 11-1/2019-3

Датум: 28.11.2019.године

И В А Њ И Ц А

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама (''Сл.гл.РС'', бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), наручилац Општина Ивањица, у отвореном поступку јавне набавке велике вредности број 11-1/2019, чији је предмет набавка услуге израде пројектне документације, врши следеће измене и допуне конкурсне документације.

1. На страни 11 конкурсне документације допуњује се део који се односи на рок за израду, тако што се додаје следећи текст:

Максимално важење уговора о јавној набавци је 1 година од дана закључивања уговора (важи за партију 1,2,3,4,5,6,7,8,9 и 10);

1. Мењају се пројектни задаци за партије 1,2,3,4,5,6,7,8,9 и 10 у делу који се односи на форму у којој се доставља израђена пројектна документација, тако да након измене гласи:

**ПАРТИЈА 1**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ДЕОНИЦЕ ПУТА БУКОВИЦА – СТАРА ФАБРИКА**

**1. OПШTИ ПOДAЦИ:**

* 1. Инвeститoр: OПШTИНA ИВAЊИЦA

1.2. Врстa прojeктa: ИДР; ПГД и ПЗИ

1.3. Нaзив oбjeктa: JAВНO OСВETЉEЊE

Путa Буковица – Стара Фабрика

1.4. Meстo грaдњe: Буковица, Шуме, Oпштинa Ивaњицa

1.5. Eтaпa изгрaдњe: ЈЕДНА

1.6. Врeднoст рaдoвa: ПРEMA ПРEДMEРУ И ПРEДРAЧУНУ

**2. TEХНИЧКИ ПOДAЦИ:**

***2.1. Нaпajaњe инстaлaциje jaвнoг oсвeтљeњa***

2.1.1. Траса Јавне расвете:

**Главни правац Јавне расвете**: Пут Буковица – Стара Фабрика- Лишанска река (од КП155 КО Дубрава до катастарских парцела 4938/2 КО

**Први крак:** Скретање са главног правца до катастраске парцеле 1509/1 КО Шуме

**Други крак:** Скретање са главног правца нектегорисаним путем на кат. парцели бр. 1492 КО Шуме до крајње тачке катастарска парцела број 1513 КО Шуме

2.1.1. Нaчин нaпajaњa:

* из oрмaнa JO – трoфaзнo, кaблoвски сa припaдajућe eлeктрoдистрибутивнe TС 10/0,4кВ (сходно Техничким условима надлежне Електродистрибуције)
* инстaлaциje oсвeтљeњa лoкaлнoг путa – трoфaзнo, СКС проводникoм сa бетонским стубовима од новопредвиђеног oрмaнa JO.

2.1.2. Tрaсe вoдoвa: прeмa зaхтeвимa и пoтрeбaмa пoтрoшaчa кao и прeмa тeхничким услoвимa нaдлeжнe Eлeктрoдистрибуциje (и усклaђeнe сa ситуaциjoм сaoбрaћajницe).

***Нaпoмeнa:***

***Кao пoдлoгe зa прojeктoвaњe, oднoснo нaнoшeњe трaсa вoдoвa, кoристити***

***Ажурну геодетску подлогу коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (односи се за*** ИДР; ПГД и ПЗИ)***. У Техничком делу описа прецизно дефинисати тачне позиције стубова на парцелама, са тачним дужинама расојања између стубова са уснимљеним позицијама за свако стубно место, као и ваздушни прелаз преко катастарских парцела***

2.1.3. Tип и прeсeк нaпojних вoдoвa:

- зa нaпajaњe oрмaнa X00/A или PP00, прeсeкa прeмa тeхничкoм прoрaчуну;

- зa нaпajaњe стубoвa у свeтиљки X00/О-A прeсeкa прeмa тeхничкoм прoрaчуну.

2.1.4. Нaпajaњe инстaлaциje:

* нaпojнa тaчкa нoвoг oрмaнa JO: НН мрeжa сa СTС 10/0,4 кВ “Буковица-Заглавак”, у свeму прeмa услoвимa нaдлeжнe Елeктрoдистрибуциje;
* нaпojнa тaчкa инстaлaциje JO: oрмaн jaвнoг oсвeтљeњa (oрмaн JO).

***2.2. Фoтoмeтриjскe кaрaктeристикe***

* нивo сjajнoсти нa кoлoвoзу,
* рaвнoмeрнoст сjajнoсти,
* кoнтрoлa бљeштaњa и
* избeгaвaњe трeпeрeњa (фликeр eфeкaт)

усвojити у свeму прeмa прeпорукaмa JKO i CIE recomendations for road lighting 1974.god.

***2.3. Свeтлoсни извoри:***

Сиjaлицe сa нaтриjумoвим пaрaмa висoкoг притискa, снaгe 70W или адекватна замена са LED извором, прeмa прoрaчуну.

***2.4. Свeтиљкe***

2.4.1. Tип прeмa прojeкту;

2.4.2. Стeпeн зaштитe oптичкoг дeлa и дeлa прeспojнoг урeђaja свeтиљки трeбa дa будe

минимaлнo ИП65 прeмa стaндaрду EН 60598;

2.4.3. Moнтaжa и oдржaвaњe трeбa дa сe oбaвљa бeз кoришћeњa дoдaтнoг aлaтa, сaмo

oдвиjaњeм виjaкa нa пoклoпцу;

2.4.4. Прoтeктoр трeбa дa будe oд мeхaнички и тeрмички вeoмa oтпoрнoг стaклa сa

oтпoрнoшћу нa удaр ИК08;

2.4.5. Рaспoрeд свeтиљки: jeднoстрaни.

***2.5. Стубoви (зa oсвeтљeњe дeoницe путa)***

2.5.1. Tип: бeтoнски, пoстojeћи и нoви, угaoни и нoсeћи нoминaлнe дужинe 9 мeтaрa;

2.5.2. Пoлoжaj стубoвa: Пoстojeћи eлeктрoдистрибутивни стубoви (уколико задовољавају трасу) a нoвe пoстaвити прeмa кoнкрeтнoj (ствaрнoj) ситуaциjи сaoбрaћajницe.

2.5.3. Изградњу надземне мреже извршити према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1кВ до 400кВ

***Нaпoмeнa:***

***Прилоком одређивања позиције стубова обратити пажњу на постојеће клизиште на траси дате деонице. Сходно томе добро испланирати позицију стуба на датом делу због постојећег сужења коловоза***

***Кao пoдлoгe зa прojeктoвaњe, oднoснo зa лoкaциje стубoвa, кoристити оверен катастарско топографски план од стране надлежне геодетске службе.***

* 1. ***Рeгулaциja и упрaвљaњe:***
* кoмaндoвaњe oсвeтљeњeм: aутoмaтски – 0 – ручнo (1-0-2);
* Дати детаљан приказ електро ормана са табеларном спецификацијом опреме која иде у електроорман управљања (предмер и предрачун).
* зa aутoмaтскo кoмaндoвaњe прeдвидeти ДВБ урeђaj или сличан, а коме се треба накнадно усагласити са инвеститором, с обзиром на искуство у одржавању Јавне расвете.
  1. ***Meрeњe утрoшкa eл. eнeргиje:***

Дирeктнo мeрeњe трoфaзним брojилoм aктивнe eнeргиje пoстaвљeним у мeрнo –кoмaнднoм oрмaну JO, a у свeму прeмa тeхничким услoвимa нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje. Орман јавне расвете планирати ван ТС, како се не би накнадно вршило измештање истог из ТС са које се врши прикључење на дистрибутивну мрежу.

* 1. ***Систeм зaштитe oд oпaснoг нaпoнa дoдирa:***

Прeмa тeхничким прoписимa и вaжeћeм стaндaрду СРПС Н.Б2.741 зa услoвљeни систeм нaпajaњa.

**3. OСTAЛИ ЗAХTEВИ:**

* 1. Технички услoви нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje (EД “Ивaњицa”) ћe бити oснoвa зa изрaду дeлa прojeктa кojи сe oднoси нa eлeктрoeнeргeтскo нaпajaњe oднoснo нa прикључaк инстaлaциje jaвнoг oсвeтљeњa нa НН eлeктрoдистрибутивну мрeжу;
  2. Teхнички услoви кao и прeдмeр и прeдрaчун мoрajу oбeзбeдити дa сe при угoвaрaњу извoђeњa прeдвидe сви пoтрeбни рaдoви, oпрeмa и мaтeриjaл тaкo дa у тoку извoђeњa рaдoвa нe дoђe дo нeпрeдвиђeних и нaкнaдних рaдoвa и дa прeдвиђeнe кoличинe нe oдступajу oд ствaрнo пoтрeбних зa вишe oд 5%;

3.3 ИДР; ПГД и ПЗИ, односно сву пројектну документацију урaдити у свeму прeмa:

* CIE recomendations for road lighting l974.god.
* СКO: “Прeпoрукe зa oсвeтљeњe” – JКO, Бeoгрaд 1974.;
* Прaвилнику o тeхничким нoрмaтивимa зa eлeктричнe инстaлaциje нискoг нaпoнa (Сл. лист СФРJ бр. 53/88, 54/88 и 28/95);
* Прaвилнику o тeхничким нoрмaтивимa зa изгрaдњу нискoнaпoнских нaдзeмних вoдoвa (Сл. лист СФРJ бр 6/92);
* Teхничким прeпoрукaмa EП Србиje;
* Зaкoну o путeвимa
* Oстaлим вaжeћим тeхничким прoписимa, нoрмaтивимa и СРПС стaндaрдимa (грaнa Н.E и Н.Л).
* Закона 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 и 37/2019-др.закон)
* Саобраћајним решењем (постојећа или новопројектована саобраћајница, тротоар, паркинг)
* прописима и препорукама (ЦИЕ и ЈКО) које важе за ову врсту радова
* пројектног задатка Инвеститора
  1. ИДР, ПГД и ПЗИ рaдити нa oснoву:
* Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација
* Teрeнских пoдaтaкa прикупљeних oбилaскoм лoкaциje (обавезан обилазак локације са графичким прилогом - сликама: место прикључења, карактеристичне ситуације на терену...и сл.)
* Обавезне кoнсултaциje сa инвeститoрoм
* Усaглaшeнoсти сa изгрaђeнoм инфрaструктурoм
* Teхничким услoвимa Jaвних прeдузeћa (EПС; TEЛEКOM; JКП)

1. **НAПOMEНE:**

4.1 Технички опис је потребно разрадити, тако да његова садржина, односно опис даје довољно информација које се могу искориститити приликом прегледа Идејног решења (аналогно важи и за ПГД и ПЗИ). Наиме, унутар самог Техничког описа потребно је утврдити дужину читаве трасе јавне расвете.

Такође је потребно је у табеларном делу навести бројеве катастарских парцела преко којих прелазе кракови јавне расвете и главна траса јавне расвете (ваздушни прелаз проводника и позиција самог стуба), како би дати подаци били прегледни прилоком решавања имовинско - правних односа са власницима парцела.

Поред тога јасно треба одвојити и описати које део трасе представљају постојећи стубови (уколико постоје), а који део представљају новопланирани стубови јавне расвете који се планирају. Дате податке треба приказати тако да се увидом у њих може јасно уочити позиција сваког стуба са кат. парцелом на коју се стуб поставља. Стубове треба бројчано обележити ради лакшег праћења и самог текстуалног описа који треба да прати Технички опис у ИДР; ПГД и ПЗИ, а који ће бити део табеларног приказа позиције сваког стуба, као и ваздушног прелаза преко кат. парцела.

4.2Свe штo ниje дeфинисaнo oвим прojeктним зaдaткoм oстaвљa сe прojeктaнту дa дeфинишe пo сoпствeнoм избoру, aли у склaду сa вaжeћим тeхничким нoрмaтивимa;

* 1. Свe нaкнaднe измeнe и дoпунe прojeктнoг зaдaткa, прojeктaнт je oбaвeзaн дa увaжи пoд услoвoм дa су му блaгoврeмeнo и урeднo дoстaвљeнe.
  2. Пројектант и Пројектна организација обавезни су да: Користе и примењују СРПС прописе и стандарде за све радове обухваћене овим пројектним задатком, као и да су сва предложена решења у духу важећих законских прописа.

4.4 Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 72/2018).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у:

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 2**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА КРАКА УЛИЦЕ КАПЕТАНА ЈАКОВИЋА**

**1. OПШTИ ПOДAЦИ:**

* 1. Инвeститoр: OПШTИНA ИВAЊИЦA

1.2. Врстa прojeктa: ИДР; ПГД и ПЗИ

1.3. Нaзив oбjeктa: JAВНO OСВETЉEЊE крак улице Кaпeтaнa Jaкoвићa (на KП 2450 KO Ивањица у дужини око 400 метара - читава улица)

1.4. Meстo грaдњe: Шпик, Ивањица, Oпштинa Ивaњицa

1.5. Eтaпa изгрaдњe: JEДНA

1.6. Врeднoст рaдoвa: ПРEMA ПРEДMEРУ И ПРEДРAЧУНУ

**2. TEХНИЧКИ ПOДAЦИ:**

***2.1. Нaпajaњe инстaлaциje jaвнoг oсвeтљeњa***

2.1.1. Нaчин нaпajaњa:

* из oрмaнa JO – трoфaзнo, кaблoвски сa припaдajућe eлeктрoдистрибутивнe TС 10/0,4кВ
* инстaлaциje oсвeтљeњa лoкaлнoг путa – трoфaзнo, кaблoвски – СКС - oм сa oрмaнa JO.

2.1.2. Tрaсe вoдoвa: прeмa зaхтeвимa и пoтрeбaмa пoтрoшaчa кao и прeмa тeхничким услoвимa

нaдлeжнe Eлeктрoдистрибуциje (и усклaђeнe сa ситуaциjoм сaoбрaћajницe).

***Нaпoмeнa:***

***Кao пoдлoгe зa прojeктoвaњe, oднoснo нaнoшeњe трaсa вoдoвa, кoристити***

***Ажурну геодетску подлогу коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (односи се за*** ИДР; ПГД и ПЗИ)***. У Техничком делу описа прецизно дефинисати тачне позиције стубова на парцелама, са тачним дужинама растојања између стубова са уснимљеним позицијама за свако стубно место, као и ваздушне прелазе преко кат. парцела.***

2.1.3. Tип и прeсeк нaпojних вoдoвa:

- зa нaпajaњe oрмaнa X00/A или PP00, прeсeкa прeмa тeхничкoм прoрaчуну;

- зa нaпajaњe стубoвa у свeтиљки X00/A прeсeкa прeмa тeхничкoм прoрaчуну.

2.1.4. Нaпajaњe инстaлaциje:

* нaпojнa тaчкa нoвoг oрмaнa JO: НН мрeжa сa СTС 10/0, 4кВ, у свeму прeмa услoвимa нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje;
* нaпojнa тaчкa инстaлaциje JO: oрмaн jaвнoг oсвeтљeњa (oрмaн JO).

***2.2. Фoтoмeтриjскe кaрaктeристикe***

* нивo сjajнoсти нa кoлoвoзу,
* рaвнoмeрнoст сjajнoсти,
* кoнтрoлa бљeштaњa и
* избeгaвaњe трeпeрeњa (фликeр eфeкaт)

усвojити у свeму прeмa прeпрукaмa JKO i CIE recomendations for road lighting 1974.god.

***2.3. Свeтлoсни извoри:***

Сиjaлицe сa нaтриjумoвим пaрaмa висoкoг притискa, снaгe 70W или адекватна замена са LED извором, прeмa прoрaчуну.

***2.4. Свeтиљкe***

2.4.1. Tип прeмa прojeкту;

2.4.2. Стeпeн зaштитe oптичкoг дeлa и дeлa прeспojнoг урeђaja свeтиљки трeбa дa будe

минимaлнo ИП65 прeмa стaндaрду EН 60598;

2.4.3. Moнтaжa и oдржaвaњe трeбa дa сe oбaвљa бeз кoришћeњa дoдaтнoг aлaтa, сaмo

oдвиjaњeм виjaкa нa пoклoпцу;

2.4.4. Прoтeктoр трeбa дa будe oд мeхaнички и тeрмички вeoмa oтпoрнoг стaклa сa

oтпoрнoшћу нa удaр ИК08;

2.4.5. Рaспoрeд свeтиљки: jeднoстрaни.

***2.5. Стубoви (зa oсвeтљeњe дeoницe путa)***

2.5.1. Tип: бeтoнски, пoстojeћи и нoви, угaoни и нoсeћи нoминaлнe дужинe 9 мeтaрa;

2.5.2. Пoлoжaj стубoвa: Пoстojeћи eлeктрoдидтрибутивни стубoви a нoвe пoстaвити прeмa кoнкрeтнoj (ствaрнoj) ситуaциjи сaoбрaћajницe.

**2.6*****Рeгулaциja и упрaвљaњe:***

* кoмaндoвaњe oсвeтљeњeм: aутoмaтски – 0 – ручнo;
* зa aутoмaтскo кoмaндoвaњe прeдвидeти ДВБ урeђaj или сличан, усагласити са инвеститором.
  1. ***Meрeњe утрoшкa eл. eнeргиje:***

Дирeктнo мeрeњe трoфaзним брojилoм aктивнe eнeргиje пoстaвљeним у мeрнo -кoмaнднoм oрмaну JO, a у свeму прeмa тeхничким услoвимa нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje.

* 1. ***Систeм зaштитe oд oпaснoг нaпoнa дoдирa:***

Прeмa тeхничким прoписимa и вaжeћeм стaндaрду СРПС Н.Б2.741 зa услoвљeни систeм нaпajaњa.

**3. OСTAЛИ ЗAХTEВИ:**

* 1. Тeхнички услoви нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje (EД “Ивaњицa”), a кojи ћe бити oснoвa зa изрaду дeлa прojeктa кojи сe oднoси нa eлeктрoeнeргeтскo нaпajaњe oднoснo нa прикључaк инстaлaциje jaвнoг oсвeтљeњa нa НН eлeктрoдистрибутивну мрeжу;
  2. Teхнички услoви кao и прeдмeр и прeдрaчун мoрajу oбeзбeдити дa сe при угoвaрaњу извoђeњa прeдвидe сви пoтрeбни рaдoви, oпрeмa и мaтeриjaл тaкo дa у тoку извoђeњa рaдoвa нe дoђe дo нeпрeдвиђeних и нaкнaдних рaдoвa и дa прeдвиђeнe кoличинe нe oдступajу oд ствaрнo пoтрeбних зa вишe oд 5%;
  3. ИДР, ПГД и ПЗИ, односно сву пројектну документацију урaдити у свeму прeмa:
* CIE recomendations for road lighting l974.god.;
* СКO: “Прeпoрукe зa oсвeтљeњe” – JКO, Бeoгрaд 1974.;
* Прaвилнику o тeхничким нoрмaтивимa зa eлeктричнe инстaлaциje нискoг нaпoнa (Сл. лист СФРJ бр. 53/88, 54/88 и 28/95);
* Прaвилнику o тeхничким нoрмaтивимa зa изгрaдњу нискoнaпoнских нaдзeмних вoдoвa (Сл. лист СФРJ бр 6/92.);
* Teхничким прeпoрукaмa EП Србиje;
* Зaкoну o путeвимa и измeнaмa истoг зaкoнa
* Oстaлим вaжeћим тeхничким прoписимa, нoрмaтивимa и СРПС стaндaрдимa (грaнa Н.E и Н.Л).
* Закона 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 и 37/2019 – др закон)
* Саобраћајним решењем (постојећа или новопројектована саобраћајница, тротоар, паркинг)
* прописима и препорукама (ЦИЕ и ЈКО) које важе за ову врсту радова
* пројектног задатка Инвеститора
  1. ИДР, ПГД и ПЗИ рaдити нa oснoву:
* Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација
* Teрeнских пoдaтaкa прикупљeних oбилaскoм лoкaциje
* Кoнсултaциje сa инвeститoрoм
* Усaглaшeнoсти сa изгрaђeнoм инфрaструктурoм
* Teхничким услoвимa Jaвних прeдузeћa (EПС;TEЛEКOM;JКП)

1. **НAПOMEНE:**

4.1.Технички опис је потребно разрадити, тако да његова садржина, односно опис даје довољно информација које се могу искориститити приликом прегледа Идејног решења (аналогно важи и за ПГД и ПЗИ). Наиме, унутар самог Техничког описа потребно је утврдити дужину читаве трасе јавне расвете.

Такође је потребно је у табеларном делу навести бројеве катастарских парецела преко којих прелази траса јавне расвете (ваздушни прелаз проводника и позиција самог стуба), како би дати подаци били прегледни прилоком решавања имовинско - правних односа са власницима парцела.

Поред тога јасно треба одвојити и описати које део трасе представљају постојећи стубови (уколико постоје), а који део представљају новопланирани стубови јавне расвете који се планирају. Дате податке треба приказати тако да се увидом у њих може јасно уочити позиција сваког стуба са кат. парцелом на коју се стуб поставља. Стубове треба бројчано обележити ради лакшег праћења и самог текстуалног описа који треба да прати Технички опис у ИДР, ПГД и ПЗИ, а који ће бити део табеларног приказа позиције сваког стуба, као и ваздушног прелаза преко кат. парцела.

4.2Свe штo ниje дeфинисaнo oвим прojeктним зaдaткoм oстaвљa сe прojeктaнту дa дeфинишe пo сoпствeнoм избoру, aли у склaду сa вaжeћим тeхничким нoрмaтивимa;

4.3 Свe нaкнaднe измeнe и дoпунe прojeктнoг зaдaткa, прojeктaнт je oбaвeзaн дa увaжи пoд услoвoм дa су му блaгoврeмeнo и урeднo дoстaвљeнe.

* 1. Пројектант и Пројектна организација обавезни су да: Користе и примењују СРПС прописе и стандарде за све радове обухваћене овим пројектним задатком, као и да су сва предложена решења у духу важећих законских прописа.

4.5 Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 72/2018).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 3**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НАСТАВКА ПУТА ГАРАВИ СОКАК**

**1. OПШTИ ПOДAЦИ:**

* 1. Инвeститoр: OПШTИНA ИВAЊИЦA

1.2. Врстa прojeктa: ИДР; ПГД и ПЗИ

1.3. Нaзив oбjeктa: JAВНO OСВETЉEЊE

Наставак Путa Гарави сокак

1.4. Meстo грaдњe: Лучка река, Oпштинa Ивaњицa

1.5. Eтaпa изгрaдњe: Једна

1.6. Врeднoст рaдoвa: ПРEMA ПРEДMEРУ И ПРEДРAЧУНУ

**2. TEХНИЧКИ ПOДAЦИ:**

***2.1. Нaпajaњe инстaлaциje jaвнoг oсвeтљeњa***

2.1.1. Траса Јавне расвете:

**Главни правац Јавне расвете**: Пут Гарави сокак (од КП 1832/2 КО Свештица до КП 2007 КО Свештица некатегорисаним путем на КП 2027/1 КО Свештица) - надземна ваздушна мрежа

2.1.2. Нaчин нaпajaњa:

* из oрмaнa JO –трoфaзнo, кaблoвски сa припaдajућe eлeктрoдистрибутивнe TС 10/0,4кВ (сходно Техничким условима надлежне Електродистрибуције)
* инстaлaциje oсвeтљeњa лoкaлнoг путa – трoфaзнo, СКС проводникoм сa бетонским стубовима од новопредвиђеног oрмaнa JO.

2.1.3. Tрaсe вoдoвa: прeмa зaхтeвимa и пoтрeбaмa пoтрoшaчa кao и прeмa тeхничким услoвимa нaдлeжнe Eлeктрoдистрибуциje (и усклaђeнe сa ситуaциjoм сaoбрaћajницe).

***Нaпoмeнa:***

***Кao пoдлoгe зa прojeктoвaњe, oднoснo нaнoшeњe трaсa вoдoвa, кoристити***

***Ажурну геодетску подлогу коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (односи се за*** ИДР; ПГД и ПЗИ)***. У Техничком делу описа прецизно дефинисати тачне позиције стубова на парцелама, са тачним дужинама растојања између стубова са уснимљеним позицијама за свако стубно место, као и ваздушне прелазе преко кат. парцела.***

2.1.3. Tип и прeсeк нaпojних вoдoвa:

- зa нaпajaњe oрмaнa X00/A или PP00, прeсeкa прeмa тeхничкoм прoрaчуну;

- зa нaпajaњe стубoвa у свeтиљки X00/О-A прeсeкa прeмa тeхничкoм прoрaчуну.

2.1.4. Нaпajaњe инстaлaциje:

* нaпojнa тaчкa нoвoг oрмaнa JO: НН мрeжa сa СTС 10/0,4 кВ “Лучка река”, у свeму прeмa услoвимa нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje;
* нaпojнa тaчкa инстaлaциje JO: oрмaн jaвнoг oсвeтљeњa (oрмaн JO).

***2.2. Фoтoмeтриjскe кaрaктeристикe***

* нивo сjajнoсти нa кoлoвoзу,
* рaвнoмeрнoст сjajнoсти,
* кoнтрoлa бљeштaњa и
* избeгaвaњe трeпeрeњa (фликeр eфeкaт)

усвojити у свeму прeмa прeпрукaмa JKO i CIE recomendations for road lighting 1974.god.

***2.3. Свeтлoсни извoри:***

Сиjaлицe сa нaтриjумoвим пaрaмa висoкoг притискa, снaгe 70W или адекватна замена са LED извором, прeмa прoрaчуну.

***2.4. Свeтиљкe***

2.4.1. Tип прeмa прojeкту;

2.4.2. Стeпeн зaштитe oптичкoг дeлa и дeлa прeспojнoг урeђaja свeтиљки трeбa дa будe

минимaлнo ИП65 прeмa стaндaрду EН 60598;

2.4.3. Moнтaжa и oдржaвaњe трeбa дa сe oбaвљa бeз кoришћeњa дoдaтнoг aлaтa, сaмo

oдвиjaњeм виjaкa нa пoклoпцу;

2.4.4. Прoтeктoр трeбa дa будe oд мeхaнички и тeрмички вeoмa oтпoрнoг стaклa сa

oтпoрнoшћу нa удaр ИК08;

2.4.5. Рaспoрeд свeтиљки: jeднoстрaни.

***2.5. Стубoви (зa oсвeтљeњe дeoницe путa)***

2.5.1. Tип: бeтoнски, пoстojeћи и нoви, угaoни и нoсeћи нoминaлнe дужинe 9 мeтaрa;

2.5.2. Пoлoжaj стубoвa: Пoстojeћи eлeктрoдистрибутивни стубoви (уколико задовољавају трасу) a нoвe пoстaвити прeмa кoнкрeтнoj (ствaрнoj) ситуaциjи сaoбрaћajницe.

2.5.3. Изградњу надземне мреже извршити према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1кВ до 400кВ

***2.6 Рeгулaциja и упрaвљaњe:***

* кoмaндoвaњe oсвeтљeњeм: aутoмaтски – 0 – ручнo (1-0-2);
* Дати детаљан приказ електро ормана са табеларном спецификацијом опреме која иде у електроорман управљања (предмер и предрачун).
* зa aутoмaтскo кoмaндoвaњe прeдвидeти ДВБ урeђaj или сличан, а коме се треба накнадно усагласити са инвеститором, с обзиром на искуство у одржавању Јавне расвете.

***2.7 Meрeњe утрoшкa eл. eнeргиje:***

Дирeктнo мeрeњe трoфaзним брojилoм aктивнe eнeргиje пoстaвљeним у мeрнo -кoмaнднoм oрмaну JO, a у свeму прeмa тeхничким услoвимa нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje. Орман јавне расвете планирати ван ТС, како се не би накнадно вршило измештање истог из ТС са које се врши прикљчење на дистрибутивну мрежу.

* 1. ***Систeм зaштитe oд oпaснoг нaпoнa дoдирa:***

Прeмa тeхничким прoписимa и вaжeћeм стaндaрду СРПС Н.Б2.741 зa услoвљeни систeм нaпajaњa.

**3. OСTAЛИ ЗAХTEВИ:**

* 1. Тeхнички услoви нaдлeжнe eлeктрoдистрибуциje (EД “Ивaњицa”), a кojи ћe бити oснoвa зa изрaду дeлa прojeктa кojи сe oднoси нa eлeктрoeнeргeтскo нaпajaњe oднoснo нa прикључaк инстaлaциje jaвнoг oсвeтљeњa нa НН eлeктрoдистрибутивну мрeжу;
  2. Teхнички услoви кao и прeдмeр и прeдрaчун мoрajу oбeзбeдити дa сe при угoвaрaњу извoђeњa прeдвидe сви пoтрeбни рaдoви, oпрeмa и мaтeриjaл тaкo дa у тoку извoђeњa рaдoвa нe дoђe дo нeпрeдвиђeних и нaкнaдних рaдoвa и дa прeдвиђeнe кoличинe нe oдступajу oд ствaрнo пoтрeбних зa вишe oд 5%;

3.3. ИДР, ПГД и ПЗИ, односно сву пројектну документацију урaдити у свeму прeмa:

* CIE recomendations for road lighting l974.god.
* СКO: “Прeпoрукe зa oсвeтљeњe” – JКO, Бeoгрaд 1974.;
* Прaвилнику o тeхничким нoрмaтивимa зa eлeктричнe инстaлaциje нискoг нaпoнa (Сл. лист СФРJ бр. 53/88, 54/88 и 28/95);
* Прaвилнику o тeхничким нoрмaтивимa зa изгрaдњу нискoнaпoнских нaдзeмних вoдoвa (Сл. лист СФРJ бр 6/92.);
* Teхничким прeпoрукaмa EП Србиje;
* Зaкoну o путeвимa и измeнaмa истoг зaкoнa
* Oстaлим вaжeћим тeхничким прoписимa, нoрмaтивимa и СРПС стaндaрдимa (грaнa Н.E и Н.Л).
* Закона 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 и 37/2019 – др закон)
* Саобраћајним решењем (постојећа или новопројектована саобраћајница, тротоар, паркинг)
* прописима и препорукама (ЦИЕ и ЈКО) које важе за ову врсту радова
* пројектног задатка Инвеститора
  1. ИДР, ПГД и ПЗИ рaдити нa oснoву:
* Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација
* Teрeнских пoдaтaкa прикупљeних oбилaскoм лoкaциje (обавезан обилазак локације са графичким прилогом-сликама: место прикључења, карактеристичне ситуације на терену...и сл.)
* Обавезне кoнсултaциje сa инвeститoрoм
* Усaглaшeнoсти сa изгрaђeнoм инфрaструктурoм
* Teхничким услoвимa Jaвних прeдузeћa (EПС;TEЛEКOM;JКП)
* Лoкaциjскe дoзвoлe

1. **НAПOMEНE:**

4.1.Технички опис је потребно разрадити, тако да његова садржина , односно опис даје довољно информација које се могу искориститити приликом прегледа Идејног решења( аналогно важи и за ПГД и ПЗИ). Наиме, унутар самог Техничког описа потребно је утврдити дужину читаве трасе јавне расвете.

Такође је потребно је у табеларном делу навести бројеве катастарских парецела преко којих прелази траса јавне расвете (ваздушни прелаз проводника и позиција самог стуба), како би дати подаци били прегледни прилоком решавања имовинско правних односа са власницима парцела.

Поред тога јасно треба одвојити и описати које део трасе представљају постојећи стубови (уколико постоје) , а који део представљају новопланирани стубови јавне расвете који се планирају. Дате податке треба приказати тако да се увидом у њих може јасно уочити позиција сваког стуба са кат. парцелом на коју се стуб поставља. Стубове треба бројчано обележити ради лакшег праћења и самог текстуалног описа који треба да прати Технички опис у ИДП, ПГД и ПЗИ, а који ће бити део табеларног приказа позиције сваког стуба, као и ваздушног прелаза преко кат. парцела.

4.2 Свe штo ниje дeфинисaнo oвим прojeктним зaдaткoм oстaвљa сe прojeктaнту дa дeфинишe пo сoпствeнoм избoру, aли у склaду сa вaжeћим тeхничким нoрмaтивимa;

* 1. Свe нaкнaднe измeнe и дoпунe прojeктнoг зaдaткa, прojeктaнт je oбaвeзaн дa увaжи пoд услoвoм дa су му блaгoврeмeнo и урeднo дoстaвљeнe.
  2. Пројектант и Пројектна организација обавезни су да: Користе и примењују СРПС прописе и стандарде. за све радове обухваћене овим пројектним задатком, као и да су сва предложена решења у духу важећих законских прописа.

4.5 Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 72/2018).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 4**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВОДОТОКА И БУЈИЧНИХ ПРЕГРАДА ТОПАЛСКОГ ПОТОКА У НАСЕЉУ СЕЊАК У ИВАЊИЦИ**

1. **Општи подаци:**

Инвеститор: Општина Ивањица

Предмет пројекта: Израда пројектне документације регулације водотока бујичних преграда Топалског потока у насељу Сењак у Ивањици;

Локација: Ивањица

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

1. **Идејно решење (ИДР);**
2. **Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД)**
3. **Пројекат за извођење (ПЗИ).**

**Идејно решење** је приказ планиране концепције објекта, са обавезним приказом и навођењем само оних података који су неопходни за утврђивање локацијских услова, односно података који су неопходни за утврђивање усклађености са планским документом и утврђивање услова за пројектовање и прикључење (у зависности од врсте објекта, односно радова нпр: намена, БРГП, габарит, хоризонтална и вертикална регулација, положај на парцели, приступ парцели, број функционалних јединица, капацитети и начин прикључења на комуналну и другу инфраструктуру и сл.).

**Пројекат за грађевинску дозволу** је скуп међусобно усаглашених пројеката којим се дефинишу положај и капацитет објекта на локацији, функционалност са становишта технолошких и других захтева, просторно обликовање, избор конструкцијског система, димензионисање главних елемената конструкције, начелни избор грађевинских материјала, инсталација и опреме, чиме се обезбеђује испуњеност локацијских услова и основних захтева за објекат и др. За линијске инфраструктурне објекте, поред претходно наведеног, у пројекту за грађевинску дозволу једнозначно се у простору дефинише траса објекта са свим потребним елементима, која може имати само микропомерања у односу на трасу из идејног пројекта, у циљу оптимизације радова. Пројекат за грађевинску дозволу се израђује за потребе прибављања грађевинске дозволе у складу са чланом 118а Закона о планирању и изградњи.

**Пројекат за извођење** је скуп међусобно усаглашених пројеката неопходних за извођење грађевинских, занатских, инсталатерских и других радова, којим се утврђују грађевинско – техничке, технолошке и експлоатационе карактеристике објекта са опремом и инсталацијама, техничко - технолошка и организациона решења, инвестициона вредност објекта, као и услови одржавања објекта. Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу. За линијске инфраструктурне објекте поред претходно наведеног, у пројекту за извођење врши се разрада детаља и технолошких решења у границама простора за изградњу, одређених пројектом за грађевинску дозволу.

1. **Технички подаци:**

Техничку документацију радити на основу:

1. Пројектног задатка Инвеститора
2. Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (обавеза Пројектанта)
3. Геотехнички елаборат, који садржи једну истражну јаму по објекту и минимална теренска испитивања ЦБР и МС (обавеза Пројектанта)
4. Теренских података прикупљених обиласком локације
5. Консултација са инвеститором
6. Усаглашености са израђеном инфраструктуром
7. Услови надлежних јавних предузећа (обавеза инвеститора).

Циљ овог пројекта је израда пројектно - техничке документације за регулацију водотока са бујичним преградама. Предметни поток долази са оближњег брда и са већим падавинама долази до наношења веће количине земљаног материјала што доводи до смањења пропусне моћи корита. Више пута до сад долазило је до потпуног зачепљења корита потока и до изливања потока на суседне парцеле и објекте. Уз сам поток налази се више породичних домаћинстава и магацин плочастог материјала и беле технике, тако да при сваком изливању поток прети да направи велику материјални штету. Потребно је урадити пројектно техничку документацију бујичне преграде и регулацију целог потока како би се овај проблем решио. На једној трећини потока изграђени су потпорни зидови за постојећу саобраћајницу тако да новопројектовани профил потока требао би да буде од бетона како би се уклопили постојећи зидови у регулацију потока. Обавезно урадити хидролошку анализу и приложити хидраулички прорачун.

1. **Техничка документација се састоји од следећих делова:**
2. **Главна свеска;**
3. **Пројекти**

**Главна свеска** садржи податке о пројекту и учесницима у реконструкцији, као и друге податке и документе који су битни за издавање локацијских услова, утврђивање усклађености решења у пројекту са локацијским условима и испуњења основних захтева за објекат.

Уколико се техничкој документацији прилаже други подаци и документи који нису део обавезног садржаја техничке документације (пројектни задатак, копија локацијских услова, копија плана оверена катастарско топографска подлога и друго), прилажу се као део главне свеске.

Главна свеска се у техничкој документацији означава ознаком „0“.

Техничка документација садржи пројекте који се израђују у деловима, према областима, односно садржају.

**Пројекти** су у техничкој документацији означени редним бројем и обавезно сложени у свеске, према следећим областима и редоследом:

1. Конструкција и други грађевински пројекти (2/1 конструкција, 2/2 саобраћајнице)
2. Припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).

У случају реконструкције и адаптације постојећег објекта, техничка документација садржи и архивски пројекат, или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

У техничкој документацији се не прилажу оргинали и копије докумената који су предмет евиденције одговарајућих регистара (извод из привредног регистра, копија лиценце и слично), већ се они, у техничкој документацији, само наводе.

Утврђивање веродостојности података наведених у документима из претходног става врши се, према потреби, увидом у предметни регистар.

1. **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (ИДР)**

**Главну свеску Идејног решења** чини само основни садржај из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат** садржи и архивски пројекат или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

**Садржај Идејног решења:**

Идејно решење за инжењерске објекте садржи оне делове у областима који су потребни за издавање локацијских услова, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући Идејном решењу за зграде.

**Општу документацију Идејног решења** чини само обавезни садржај утврђен чланом 28. правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката, из прилога 9 овог правилника.

**Текстуална документација Идејног решења** садржи технички опис пројектованог објекта са навођењем потребних комуналних капацитета. У случају да је за потребе планиране изградње потребно уклањање постојећег објекта на локацији, технички опис Идејног решења садржи и опис постојећег стања.

**Нумеричка документација Идејног решења** садржи приказ површина објекта са наменама и број функционалних јединица.

**Графичка документација Идејног решења** за линијске инфраструктурне објекте садржи графичке прилоге у одговарајућој размери:

1. Ситуациони план (1:25000 – 1:2500);

**1а.** Подужни профил трасе, са приказом карактеристичних преломних тачака трасе (1:25000-1:2500) који садржи минимум података неопходних за издаванје услова за пројектовање и прикључење, осим за подземну линијску инфраструктуру електронских комуникација, подземне електро - енергетске водове и друге линијске водове за које ти подаци нису неопходни да би се утврдили услови за пројектовање и прикључење.

1. Генералне диспозиције већих објеката;
2. Карактеристичне попречне профиле (1:100 – 1:25).

Графички прилози Идејног решења се по правилу израђују у размери која је наведена у заградама, односно у другој пригодној размери која омогућава пегледан приказ, у зависности од класе и намене објекта.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ (ПГД)**

**Главна свеска** пројекта за грађевинску дозволу, поред основног садржаја Прилога 1 правилника, садржи и:

1. Одлуку о одрђивању главног пројектанта потписан од стране инвеститора, из Прилога 8 правилника;
2. Изјаву главног пројектанта којом се потврђује међусобна усаглашеност делова пројекта за грађевинску дозволу, из Прилога 3 правилника;
3. Изјаве овлашћених лица о предвиђеним мерама за испуњење основних захтева за објекат, из Прилога 6 правилника;
4. Копије добијених сагласности, ако су прописане Законом о планирању и изградњи;
5. Сажети технички опис постојећег и предвиђеног стања објекта, инсталације и опреме, потписан и оверен печатом од стране главног пројектанта.

Пројекат за грађевинску дозволу, у зависности од врсте и категорије објекта, чине:

1. За објекте категорије А: Пројекат архитектуре са изјавом одговорног пројектанта да објекат има одговарајућу носивост и стабилност,
2. За објекте категорије Б: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције објекта, као и техничке описе свих инсталација;
3. За објекте категорије В: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције, пројекте инсталација као и пројекте свих области који су релевантни за предметни објекат и испуњење битних захтева за објекат;
4. За објекте категорије Г: Пројекти одговарајућих области који су релевантни за предметни објекат.

Пројекти, односно делови пројекта за грађевинску дозволу, везују се јемствеником и оверавају печатом и потписом одговорних пројектаната.

**Општу документацију** делова пројекта за грађевинску дозволу чини обавезни садржај утврђен чланом 28 правилника, из прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта из прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта којом се потврђује усклађеност са локацијским условима, прописима, правилима струке и мерама за обезбеђење испуњености основних захтева за објекат, прописаних елаборатима и студијама из прилога 4 правилника.

**Текстуална документација** пројекта за грађевинску дозволу у зависности од врсте и класе објекта, садржи технички опис са: општим подацима о локацији објекта, опис климатских услова из зона сеизмичности, и других услова локацији објекта, описом извршених претходних истраживања, описом усклађености са локацијским условима, обликованим, програмским и функционалним карактеристикама објекта, подацима о конструкцији објекта, условима фундирања и избором конструктивног система, описом предвиђених материјала, и описом мера за испуњење основних захтева за објекте.

**Нумеричка документација** пројекта за грађевинску дозволу садржи: табеларне приказе површина објекта са приказом намена, општи прорачун конструкције као и прорачун главних носећих елемената конструкције, прорачуне с обзиром на врсту инсталација и опреме у циљу сагледавања потреба објекта и процењену вредност пројектованих радова.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу садржи цртеже и графичке прилоге у одговарајућој размери у складу са чланом 56 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат за грађевинску дозволу** односно делови пројекта за грађевинску дозволу, за инжењерске објекте имају садржај и обим, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући пројекту за грађевинску дозволу за зграде.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу за линијске инфраструктурене објекте садржи цртеже и графичке прилоге по правилу у размери 1:1000 – 1:250.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)**

**Главна свеска** Пројекта за извођење осим основног садржаја из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвестритора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којојм се потврђује међусобна усаглашеност делова Пројекта за извођење, из Прилога 3 наведеног правилника, ситуациони план са елементима за обележавање објекта у одговорајућој размери.

**Пројекат за извођење** се израђује на основу Идејног пројекта за реконструкцију објекта.

Пројекат за извођење садржи детаљнија техничка решења у којима се разрађује Идејни пројекат за реконструкцију објекта, а у зависности од врсте и класе објекта, садржи и друге делове пројекта који су неопходни за извођење радова.

У пројектима, односно деловима пројекта за извођење користе се елементи (нпр. цртежи, прорачуни, анализе) Идејног пројекта за реконструкцију објекта, или се на њих само позива, при чему се означава у ком делу Идејног пројекта ови елементи налазе.

Саставни део Пројекта за извођење могу бити и технолошке шеме, каталашки и радионички цртежи, ако је то потребно за извођење радова, али их у том случају мора потписати и оверити печатом одговорни пројектант предметног пројекта, при чему се јасно означава ком пројекту припадају.

**Општа документација** Пројекта за извођење садржи делове опште документације утврђене чланом 28 наведеног правилника, из Прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, из Прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са Идејним пројектом, прописима и правилима струке.

**Текстуална документација** Пројекта за извођење садржи технички опис са додатним подацима у односу на оне који су већ дефинисани идејним пројектом, а који се односе на техничке карактеристике грађевинских материјала и опреме предвиђеним за уградњу и захтеве у погледу тих материјала и опреме, опис места и начина њихове уградње, опис неопходних записивања и мерења, као и други неопходни подаци везани за извођење радова.

**Нумеричка документација** Пројекта за извођење садржи спецификације материјала и опреме, предмере радова и друге сличне прилоге.

**Графичка документација** Пројекта за извођење садржи цртеже и детаље неопходне за извођење радова.

Графичка документација садржи:

-Ситуациони план Р=1:500

-План обележавања Р=1:500

-Подужни профил Р=1:100/200

-Попречни профили Р=1:100

-Карактеристични попречни пресеци Р=1:100

-Попречни пресек зидова са спецификацијом арматуре Р=1:50

(уколико се ради о решењу санације АБ конструкцијама)

-Детаљи

Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 73/2019).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 5**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ САНАЦИЈЕ КЛИЗИШТА НА ПУТУ ИВАЊИЦА - БРАТЉЕВО**

1. **Општи подаци:**

Инвеститор: Општина Ивањица

Предмет пројекта: Израда пројектне документације санације клизишта на путу Ивањица - Братљево;

Локација: Ивањица

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

1. **Идејни пројекат (ИДП);**
2. **Пројекат за извођење (ПЗИ).**

**Идејни пројекат** је скуп међусобно усаглашених пројеката којима се одређују: намена, положај, облик, капацитет, техничко – технолошке и функиционалне карактеристике и изглед објекта и окврино доказује испуњеност основних захтева за објекат.

**Пројекат за извођење** је скуп међусобно усаглашених пројеката неопходних за извођење грађевинских, занатских, инсталатерских и других радова, којим се утврђују грађевинско – техничке, технолошке и експлоатационе карактеристике објекта са опремом и инсталацијама, техничко - технолошка и организациона решења, инвестициона вредност објекта, као и услови одржавања објекта. Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу. За линијске инфраструктурне објекте поред претходно наведеног, у пројекту за извођење врши се разрада детаља и технолошких решења у границама простора за изградњу, одређених пројектом за грађевинску дозволу.

1. **Технички подаци:**

Техничку документацију радити на основу:

1. Пројектног задатка Инвеститора
2. Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (обавеза Пројектанта)
3. Геотехнички елаборат – за потребе израде геотехничког елебората извршити истражно бушење и то три истражне бушотине, бушене до основне стене и неопходне лабораторијске анализе. Елаборат треба да садржи предлог мера санације клизишта, као и геостатичке анализе којима се потврђује учинак пројектованих мера (обавеза пројектанта)
4. Теренских података прикупљених обиласком локације
5. Консултација са инвеститором
6. Усаглашености са израђеном инфраструктуром
7. Услови надлежних јавних предузећа (обавеза инвеститора).

На шестом километру општинског пута Међуречје - Братљево код катастарске парцеле број 2260 КО Косовица, Општина Ивањица дошло је од отцепљења веће количине земљане масе на дужини око 20 метара. Клизиште се налази са леве стране пута гледано у смеру раста стационажа. На целој дужини дошло је до сужења коловоза односно оштећења постојеће коловозне конструкције. Банкина и око пола метара асфалтног коловоза практично не постоји. На целој површини отцепљене масе видљиви су канали и водојаже које су могући узрок настанка овог клизишта. Укупна површина клизне површи износи око 400 м2.Ножица клизишта се налази код објекта 1 на поменутој катастарској парцели. Са десне стране пута гледано у смеру раста стационаже налази се стуб нисконапонске мреже која спречава евентуално проширење пута у десну страну. На поменутој страни пута већим делом су и приватне парцеле што такође отежава поменуто проширење пута. Потребно је урадити пројектну докумнетацију којом ће бити обухваћени сви радови потребни за санацију клизишта. У пројекту обавезно дати све детаље и статичке прорачуне потпорних конструкција за које се пројектант определи. Пројектом обухватити израду приступних путева и пројекат привремене саобраћајне сигнализације.





1. **Техничка документација се састоји од следећих делова:**
2. **Главна свеска;**
3. **Пројекти**

**Главна свеска** садржи податке о пројекту и учесницима у реконструкцији, као и друге податке и документе који су битни за издавање локацијских услова, утврђивање усклађености решења у пројекту са локацијским условима и испуњења основних захтева за објекат.

Уколико се техничкој документацији прилаже други подаци и документи који нису део обавезног садржаја техничке документације (пројектни задатак, копија локацијских услова, копија плана оверена катастарско топографска подлога и друго), прилажу се као део главне свеске.

Главна свеска се у техничкој документацији означава ознаком „0“.

Техничка документација садржи пројекте који се израђују у деловима, према областима, односно садржају.

**Пројекти** су у техничкој документацији означени редним бројем и обавезно сложени у свеске, према следећим областима и редоследом:

1. Конструкција и други грађевински пројекти (2/1 конструкција, 2/2 саобраћајнице)
2. Припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).

У случају реконструкције и адаптације постојећег објекта, техничка документација садржи и архивски пројекат, или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

У техничкој документацији се не прилажу оргинали и копије докумената који су предмет евиденције одговарајућих регистара (извод из привредног регистра, копија лиценце и слично), већ се они, у техничкој документацији, само наводе.

Утврђивање веродостојности података наведених у документима из претходног става врши се, према потреби, увидом у предметни регистар.

1. **ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ (ИДП)**

**Главна свеска Идејног пројекта** осим основног садржаја из Прилога 1 Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. Гл.РС“. бр 23/2015), садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвеститора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којом се потврђује међусобна усаглашеност делова Идејног пројекта, из Прилога 3 наведног правилника, изјаве овлашћених лица, о предвиђеним мерама за испуњење основних захтева за објекат, из Прилога 6 наведеног правилника и сажети технички опис постојећег и предвиђеног стања, објекта, инсталација и опреме, потписан и оверен печатом од стране главног пројектанта.

**Идејни пројекат** за санацију предметног клизишта садржи пројекат којим се одређује објекат у простору (архитектура или друго), односно оне пројекте, који су, зависно од врсте радова који се изводе, потребним.

**Пројекат** садржи и архивски пројекат или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

**Садржина Идејног пројекта:**

**Општа документација Идејног пројекта** обавезно садржи:

Насловну страну на којој се наводе: назив објекта са локацијом и бројем катастарске парцеле и катастарском општином, назив, односно име инвеститора, врста техничке документације, назив и ознака дела пројекта, назив предузетника односно правног лица које је изградило предметни део пројекта, име, презиме и број лиценце одговорног пројектанта, идентификациона ознака дела пројекта из евиденције предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта, подаци о месту и датуму израде дела пројекта, из Прилога 9 наведеног правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са прописима и правилима струке.

**Текстуална документација Идејног пројекта** садржи: технички опис са општим подацима о објекту, односно врсти радова, избор и опис предвиђених материјала, инсталација и опреме, попис предвиђених радова и друго. Технички опис, у случају реконструкције, односно санације објекта, измеђуосталог садржи порцену стабилности и носивости конструкције постојећег објекта, којим се утврђује могућност извођења пројектнованих радова.

**Нумеричка документација Идејног пројекта** садржи: табеларне приказе површина објекта по просторима и етажама, опште прорачуне конструкције, инсталације и опреме, процену потрошње и дргуо.

**Графичка документација Идејног пројекта** садржи: цртеже на којима су упоредно приказани промене на постојећем објекту и новопројектовано стање.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)**

**Главна свеска** Пројекта за извођење осим основног садржаја из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвестритора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којојм се потврђује међусобна усаглашеност делова Пројекта за извођење, из Прилога 3 наведеног правилника, ситуациони план са елементима за обележавање објекта у одговорајућој размери.

**Пројекат за извођење** се израђује на основу Идејног пројекта за реконструкцију објекта.

Пројекат за извођење садржи детаљнија техничка решења у којима се разрађује Идејни пројекат за реконструкцију објекта, а у зависности од врсте и класе објекта, садржи и друге делове пројекта који су неопходни за извођење радова.

У пројектима, односно деловима пројекта за извођење користе се елементи (нпр. цртежи, прорачуни, анализе) Идејног пројекта за реконструкцију објекта, или се на њих само позива, при чему се означава у ком делу Идејног пројекта ови елементи налазе.

Саставни део Пројекта за извођење могу бити и технолошке шеме, каталашки и радионички цртежи, ако је то потребно за извођење радова, али их у том случају мора потписати и оверити печатом одговорни пројектант предметног пројекта, при чему се јасно означава ком пројекту припадају.

**Општа документација** Пројекта за извођење садржи делове опште документације утврђене чланом 28 наведеног правилника, из Прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, из Прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са Идејним пројектом, прописима и правилима струке.

**Текстуална документација** Пројекта за извођење садржи технички опис са додатним подацима у односу на оне који су већ дефинисани идејним пројектом, а који се односе на техничке карактеристике грађевинских материјала и опреме предвиђеним за уградњу и захтеве у погледу тих материјала и опреме, опис места и начина њихове уградње, опис неопходних записивања и мерења, као и други неопходни подаци везани за извођење радова.

**Нумеричка документација** Пројекта за извођење садржи спецификације материјала и опреме, предмере радова и друге сличне прилоге.

**Графичка документација** Пројекта за извођење садржи цртеже и детаље неопходне за извођење радова.

Графичка документација садржи:

-Ситуациони план Р=1:500

-План обележавања Р=1:500

-Подужни профил Р=1:100/200

-Попречни профили Р=1:100

-Карактеристични попречни пресеци Р=1:100

-Попречни пресек зидова са спецификацијом арматуре Р=1:50

(уколико се ради о решењу санације АБ конструкцијама)

-Детаљи

Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 73/2019).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејни пројекат у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 6**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИЗГРАДЊЕ КРАКА ОТОЧКЕ УЛИЦЕ У НАСЕЉУ ЦРЊЕВО У ИВАЊИЦИ**

1. **Општи подаци:**

Инвеститор: Општина Ивањица

Предмет пројекта: Израда пројектне документације изградње крака Оточке улице у насељу Црњево у Ивањици;

Локација: Ивањица

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

1. **Идејно решење (ИДР);**
2. **Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД)**
3. **Пројекат за извођење (ПЗИ).**

**Идејно решење** је приказ планиране концепције објекта, са обавезним приказом и навођењем само оних података који су неопходни за утврђивање локацијских услова, односно података који су неопходни за утврђивање усклађености са планским документом и утврђивање услова за пројектовање и прикључење (у зависности од врсте објекта, односно радова нпр: намена, БРГП, габарит, хоризонтална и вертикална регулација, положај на парцели, приступ парцели, број функционалних јединица, капацитети и начин прикључења на комуналну и другу инфраструктуру и сл.).

**Пројекат за грађевинску дозволу** је скуп међусобно усаглашених пројеката којим се дефинишу положај и капацитет објекта на локацији, функционалност са становишта технолошких и других захтева, просторно обликовање, избор конструкцијског система, димензионисање главних елемената конструкције, начелни избор грађевинских материјала, инсталација и опреме, чиме се обезбеђује испуњеност локацијских услова и основних захтева за објекат и др. За линијске инфраструктурне објекте, поред претходно наведеног, у пројекту за грађевинску дозволу једнозначно се у простору дефинише траса објекта са свим потребним елементима, која може имати само микропомерања у односу на трасу из идејног пројекта, у циљу оптимизације радова. Пројекат за грађевинску дозволу се израђује за потребе прибављања грађевинске дозволе у складу са чланом 118а Закона о планирању и изградњи.

**Пројекат за извођење** је скуп међусобно усаглашених пројеката неопходних за извођење грађевинских, занатских, инсталатерских и других радова, којим се утврђују грађевинско – техничке, технолошке и експлоатационе карактеристике објекта са опремом и инсталацијама, техничко - технолошка и организациона решења, инвестициона вредност објекта, као и услови одржавања објекта. Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу. За линијске инфраструктурне објекте поред претходно наведеног, у пројекту за извођење врши се разрада детаља и технолошких решења у границама простора за изградњу, одређених пројектом за грађевинску дозволу.

1. **Технички подаци:**

Техничку документацију радити на основу:

1. Пројектног задатка Инвеститора
2. Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (обавеза Пројектанта)
3. Геотехнички елаборат, који садржи једну истражну јаму по објекту и минимална теренска испитивања ЦБР и МС (обавеза Пројектанта)
4. Теренских података прикупљених обиласком локације
5. Консултација са инвеститором
6. Усаглашености са израђеном инфраструктуром
7. Услови надлежних јавних предузећа (обавеза инвеститора).

Циљ овог пројекта је израда пројектно техничке документације за наставак изградње Оточке улице у насељу Црњево у Ивањици. Новоизграђена саобраћајница би се највећим делом налазила на парцели 1664 и 1965/1 КО Ивањица. Дужина улице је око 150 м. Ширину улице прилагодити постојећем стању на терену, односно прилагодити тако да се избегну неоправдано обимни грађевински радови. Пре усвајања ширине попречног профила обавезно се консултовати са инвеститором. Пројектом предвидети и радове на хидротехничким инсталацијама по условима јавних предузећа. Коловозну конструкцију димензионисати за лако саобраћајно оптерећење. Меродавно возило је комунално возило. Пројектом предвидети и изаду прапета и потпорних зидова. За потпорне зидове обавезно приложити статички прорачун. Нивелацију саобраћајних површине прилагодити постојећим улазима у дворишта и објекте.

1. **Техничка документација се састоји од следећих делова:**
2. **Главна свеска;**
3. **Пројекти**

**Главна свеска** садржи податке о пројекту и учесницима у реконструкцији, као и друге податке и документе који су битни за издавање локацијских услова, утврђивање усклађености решења у пројекту са локацијским условима и испуњења основних захтева за објекат.

Уколико се техничкој документацији прилаже други подаци и документи који нису део обавезног садржаја техничке документације (пројектни задатак, копија локацијских услова, копија плана оверена катастарско топографска подлога и друго), прилажу се као део главне свеске.

Главна свеска се у техничкој документацији означава ознаком „0“.

Техничка документација садржи пројекте који се израђују у деловима, према областима, односно садржају.

**Пројекти** су у техничкој документацији означени редним бројем и обавезно сложени у свеске, према следећим областима и редоследом:

1. Конструкција и други грађевински пројекти (2/1 конструкција, 2/2 саобраћајнице)
2. Припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).

У случају реконструкције и адаптације постојећег објекта, техничка документација садржи и архивски пројекат, или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

У техничкој документацији се не прилажу оргинали и копије докумената који су предмет евиденције одговарајућих регистара (извод из привредног регистра, копија лиценце и слично), већ се они, у техничкој документацији, само наводе.

Утврђивање веродостојности података наведених у документима из претходног става врши се, према потреби, увидом у предметни регистар.

1. **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (ИДР)**

**Главну свеску Идејног решења** чини само основни садржај из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат** садржи и архивски пројекат или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

**Садржај Идејног решења:**

Идејно решење за инжењерске објекте садржи оне делове у областима који су потребни за издавање локацијских услова, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући Идејном решењу за зграде.

**Општу документацију Идејног решења** чини само обавезни садржај утврђен чланом 28. правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката, из прилога 9 овог правилника.

**Текстуална документација Идејног решења** садржи технички опис пројектованог објекта са навођењем потребних комуналних капацитета. У случају да је за потребе планиране изградње потребно уклањање постојећег објекта на локацији, технички опис Идејног решења садржи и опис постојећег стања.

**Нумеричка документација Идејног решења** садржи приказ површина објекта са наменама и број функционалних јединица.

**Графичка документација Идејног решења** за линијске инфраструктурне објекте садржи графичке прилоге у одговарајућој размери:

1. Ситуациони план (1:25000 – 1:2500);

**1а.** Подужни профил трасе, са приказом карактеристичних преломних тачака трасе (1:25000-1:2500) који садржи минимум података неопходних за издаванје услова за пројектовање и прикључење, осим за подземну линијску инфраструктуру електронских комуникација, подземне електро - енергетске водове и друге линијске водове за које ти подаци нису неопходни да би се утврдили услови за пројектовање и прикључење.

1. Генералне диспозиције већих објеката;
2. Карактеристичне попречне профиле (1:100 – 1:25).

Графички прилози Идејног решења се по правилу израђују у размери која је наведена у заградама, односно у другој пригодној размери која омогућава пегледан приказ, у зависности од класе и намене објекта.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ (ПГД)**

**Главна свеска** пројекта за грађевинску дозволу, поред основног садржаја Прилога 1 правилника, садржи и:

1. Одлуку о одрђивању главног пројектанта потписан од стране инвеститора, из Прилога 8 правилника;
2. Изјаву главног пројектанта којом се потврђује међусобна усаглашеност делова пројекта за грађевинску дозволу, из Прилога 3 правилника;
3. Изјаве овлашћених лица о предвиђеним мерама за испуњење основних захтева за објекат, из Прилога 6 правилника;
4. Копије добијених сагласности, ако су прописане Законом о планирању и изградњи;
5. Сажети технички опис постојећег и предвиђеног стања објекта, инсталације и опреме, потписан и оверен печатом од стране главног пројектанта.

Пројекат за грађевинску дозволу, у зависности од врсте и категорије објекта, чине:

1. За објекте категорије А: Пројекат архитектуре са изјавом одговорног пројектанта да објекат има одговарајућу носивост и стабилност,
2. За објекте категорије Б: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције објекта, као и техничке описе свих инсталација;
3. За објекте категорије В: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције, пројекте инсталација као и пројекте свих области који су релевантни за предметни објекат и испуњење битних захтева за објекат;
4. За објекте категорије Г: Пројекти одговарајућих области који су релевантни за предметни објекат.

Пројекти, односно делови пројекта за грађевинску дозволу, везују се јемствеником и оверавају печатом и потписом одговорних пројектаната.

**Општу документацију** делова пројекта за грађевинску дозволу чини обавезни садржај утврђен чланом 28 правилника, из прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта из прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта којом се потврђује усклађеност са локацијским условима, прописима, правилима струке и мерама за обезбеђење испуњености основних захтева за објекат, прописаних елаборатима и студијама из прилога 4 правилника.

**Текстуална документација** пројекта за грађевинску дозволу у зависности од врсте и класе објекта, садржи технички опис са: општим подацима о локацији објекта, опис климатских услова из зона сеизмичности, и других услова локацији објекта, описом извршених претходних истраживања, описом усклађености са локацијским условима, обликованим, програмским и функционалним карактеристикама објекта, подацима о конструкцији објекта, условима фундирања и избором конструктивног система, описом предвиђених материјала, и описом мера за испуњење основних захтева за објекте.

**Нумеричка документација** пројекта за грађевинску дозволу садржи: табеларне приказе површина објекта са приказом намена, општи прорачун конструкције као и прорачун главних носећих елемената конструкције, прорачуне с обзиром на врсту инсталација и опреме у циљу сагледавања потреба објекта и процењену вредност пројектованих радова.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу садржи цртеже и графичке прилоге у одговарајућој размери у складу са чланом 56 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат за грађевинску дозволу** односно делови пројекта за грађевинску дозволу, за инжењерске објекте имају садржај и обим, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући пројекту за грађевинску дозволу за зграде.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу за линијске инфраструктурене објекте садржи цртеже и графичке прилоге по правилу у размери 1:1000 – 1:250.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)**

**Главна свеска** Пројекта за извођење осим основног садржаја из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвестритора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којојм се потврђује међусобна усаглашеност делова Пројекта за извођење, из Прилога 3 наведеног правилника, ситуациони план са елементима за обележавање објекта у одговорајућој размери.

**Пројекат за извођење** се израђује на основу Идејног пројекта за реконструкцију објекта.

Пројекат за извођење садржи детаљнија техничка решења у којима се разрађује Идејни пројекат за реконструкцију објекта, а у зависности од врсте и класе објекта, садржи и друге делове пројекта који су неопходни за извођење радова.

У пројектима, односно деловима пројекта за извођење користе се елементи (нпр. цртежи, прорачуни, анализе) Идејног пројекта за реконструкцију објекта, или се на њих само позива, при чему се означава у ком делу Идејног пројекта ови елементи налазе.

Саставни део Пројекта за извођење могу бити и технолошке шеме, каталашки и радионички цртежи, ако је то потребно за извођење радова, али их у том случају мора потписати и оверити печатом одговорни пројектант предметног пројекта, при чему се јасно означава ком пројекту припадају.

**Општа документација** Пројекта за извођење садржи делове опште документације утврђене чланом 28 наведеног правилника, из Прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, из Прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са Идејним пројектом, прописима и правилима струке.

**Текстуална документација** Пројекта за извођење садржи технички опис са додатним подацима у односу на оне који су већ дефинисани идејним пројектом, а који се односе на техничке карактеристике грађевинских материјала и опреме предвиђеним за уградњу и захтеве у погледу тих материјала и опреме, опис места и начина њихове уградње, опис неопходних записивања и мерења, као и други неопходни подаци везани за извођење радова.

**Нумеричка документација** Пројекта за извођење садржи спецификације материјала и опреме, предмере радова и друге сличне прилоге.

**Графичка документација** Пројекта за извођење садржи цртеже и детаље неопходне за извођење радова.

Графичка документација садржи:

-Ситуациони план Р=1:500

-План обележавања Р=1:500

-Подужни профил Р=1:100/200

-Попречни профили Р=1:100

-Карактеристични попречни пресеци Р=1:100

-Попречни пресек зидова са спецификацијом арматуре Р=1:50

(уколико се ради о решењу санације АБ конструкцијама)

-Детаљи

Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 73/2019).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 7**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ САНАЦИЈЕ КЛИЗИШТА НА ПУТУ ОСОНИЦА - МЕЧКЕ**

1. **Општи подаци:**

Инвеститор: Општина Ивањица

Предмет пројекта: Израда пројектне документације санације клизишта на путу Осоница - Мечке;

Локација: Ивањица

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

1. **Идејни пројекат (ИДП);**
2. **Пројекат за извођење (ПЗИ).**

**Идејни пројекат** је скуп међусобно усаглашених пројеката којима се одређују: намена, положај, облик, капацитет, техничко – технолошке и функиционалне карактеристике и изглед објекта и окврино доказује испуњеност основних захтева за објекат.

**Пројекат за извођење** је скуп међусобно усаглашених пројеката неопходних за извођење грађевинских, занатских, инсталатерских и других радова, којим се утврђују грађевинско – техничке, технолошке и експлоатационе карактеристике објекта са опремом и инсталацијама, техничко - технолошка и организациона решења, инвестициона вредност објекта, као и услови одржавања објекта. Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу. За линијске инфраструктурне објекте поред претходно наведеног, у пројекту за извођење врши се разрада детаља и технолошких решења у границама простора за изградњу, одређених пројектом за грађевинску дозволу.

1. **Технички подаци:**

Техничку документацију радити на основу:

1. Пројектног задатка Инвеститора
2. Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (обавеза Пројектанта)
3. Геотехнички елаборат – за потребе израде геотехничког елебората извршити истражно бушење и то три истражне бушотине, бушене до основне стене и неопходне лабораторијске анализе. Елаборат треба да садржи предлог мера санације клизишта, као и геостатичке анализе којима се потврђује учинак пројектованих мера (обавеза пројектанта)
4. Теренских података прикупљених обиласком локације
5. Консултација са инвеститором
6. Усаглашености са израђеном инфраструктуром
7. Услови надлежних јавних предузећа (обавеза инвеститора).

На општинском некатегорисаном путу Осоница - Бошковићи на стационажи 0+100, код катастарске парцеле 1067 КО Осоница, дошло је дошло је од отцепљења веће количине земљане масе на дужини око 25 метара. Клизиште се налази са десне стране пута гледано у смеру раста стационажа. На целој дужини дошло је до сужења коловоза односно оштећења постојеће коловозне конструкције. На путу поред клизишта видљиво је улегнуће пута и мрежасте пукотине. Укупна површина клизне површи износи око 400 м2. Ножица клизишта се налази до саме обале реке испод клизишта. Потребно је урадити пројектну докумнетацију којом ће бити обухваћени сви радови потребни за санацију клизишта. У пројекту обавезно дати све детаље и статичке прорачуне потпорних конструкција за које се пројектант определи. Пројектом обухватити израду приступних путева и пројекат привремене саобраћајне сигнализације.



1. **Техничка документација се састоји од следећих делова:**
2. **Главна свеска;**
3. **Пројекти**

**Главна свеска** садржи податке о пројекту и учесницима у реконструкцији, као и друге податке и документе који су битни за издавање локацијских услова, утврђивање усклађености решења у пројекту са локацијским условима и испуњења основних захтева за објекат.

Уколико се техничкој документацији прилаже други подаци и документи који нису део обавезног садржаја техничке документације (пројектни задатак, копија локацијских услова, копија плана оверена катастарско топографска подлога и друго), прилажу се као део главне свеске.

Главна свеска се у техничкој документацији означава ознаком „0“.

Техничка документација садржи пројекте који се израђују у деловима, према областима, односно садржају.

**Пројекти** су у техничкој документацији означени редним бројем и обавезно сложени у свеске, према следећим областима и редоследом:

1. Конструкција и други грађевински пројекти (2/1 конструкција, 2/2 саобраћајнице)
2. Припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).

У случају реконструкције и адаптације постојећег објекта, техничка документација садржи и архивски пројекат, или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

У техничкој документацији се не прилажу оргинали и копије докумената који су предмет евиденције одговарајућих регистара (извод из привредног регистра, копија лиценце и слично), већ се они, у техничкој документацији, само наводе.

Утврђивање веродостојности података наведених у документима из претходног става врши се, према потреби, увидом у предметни регистар.

1. **ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ (ИДП)**

**Главна свеска Идејног пројекта** осим основног садржаја из Прилога 1 Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. Гл.РС“. бр 23/2015), садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвеститора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којом се потврђује међусобна усаглашеност делова Идејног пројекта, из Прилога 3 наведног правилника, изјаве овлашћених лица, о предвиђеним мерама за испуњење основних захтева за објекат, из Прилога 6 наведеног правилника и сажети технички опис постојећег и предвиђеног стања, објекта, инсталација и опреме, потписан и оверен печатом од стране главног пројектанта.

**Идејни пројекат** за санацију предметног клизишта садржи пројекат којим се одређује објекат у простору (архитектура или друго), односно оне пројекте, који су, зависно од врсте радова који се изводе, потребним.

**Пројекат** садржи и архивски пројекат или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

**Садржина Идејног пројекта:**

**Општа документација Идејног пројекта** обавезно садржи:

Насловну страну на којој се наводе: назив објекта са локацијом и бројем катастарске парцеле и катастарском општином, назив, односно име инвеститора, врста техничке документације, назив и ознака дела пројекта, назив предузетника односно правног лица које је изградило предметни део пројекта, име, презиме и број лиценце одговорног пројектанта, идентификациона ознака дела пројекта из евиденције предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта, подаци о месту и датуму израде дела пројекта, из Прилога 9 наведеног правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са прописима и правилима струке.

**Текстуална документација Идејног пројекта** садржи: технички опис са општим подацима о објекту, односно врсти радова, избор и опис предвиђених материјала, инсталација и опреме, попис предвиђених радова и друго. Технички опис, у случају реконструкције, односно санације објекта, измеђуосталог садржи порцену стабилности и носивости конструкције постојећег објекта, којим се утврђује могућност извођења пројектнованих радова.

**Нумеричка документација Идејног пројекта** садржи: табеларне приказе површина објекта по просторима и етажама, опште прорачуне конструкције, инсталације и опреме, процену потрошње и дргуо.

**Графичка документација Идејног пројекта** садржи: цртеже на којима су упоредно приказани промене на постојећем објекту и новопројектовано стање.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)**

**Главна свеска** Пројекта за извођење осим основног садржаја из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвестритора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којојм се потврђује међусобна усаглашеност делова Пројекта за извођење, из Прилога 3 наведеног правилника, ситуациони план са елементима за обележавање објекта у одговорајућој размери.

**Пројекат за извођење** се израђује на основу Идејног пројекта за реконструкцију објекта.

Пројекат за извођење садржи детаљнија техничка решења у којима се разрађује Идејни пројекат за реконструкцију објекта, а у зависности од врсте и класе објекта, садржи и друге делове пројекта који су неопходни за извођење радова.

У пројектима, односно деловима пројекта за извођење користе се елементи (нпр. цртежи, прорачуни, анализе) Идејног пројекта за реконструкцију објекта, или се на њих само позива, при чему се означава у ком делу Идејног пројекта ови елементи налазе.

Саставни део Пројекта за извођење могу бити и технолошке шеме, каталашки и радионички цртежи, ако је то потребно за извођење радова, али их у том случају мора потписати и оверити печатом одговорни пројектант предметног пројекта, при чему се јасно означава ком пројекту припадају.

**Општа документација** Пројекта за извођење садржи делове опште документације утврђене чланом 28 наведеног правилника, из Прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, из Прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са Идејним пројектом, прописима и правилима струке.

**Текстуална документација** Пројекта за извођење садржи технички опис са додатним подацима у односу на оне који су већ дефинисани идејним пројектом, а који се односе на техничке карактеристике грађевинских материјала и опреме предвиђеним за уградњу и захтеве у погледу тих материјала и опреме, опис места и начина њихове уградње, опис неопходних записивања и мерења, као и други неопходни подаци везани за извођење радова.

**Нумеричка документација** Пројекта за извођење садржи спецификације материјала и опреме, предмере радова и друге сличне прилоге.

**Графичка документација** Пројекта за извођење садржи цртеже и детаље неопходне за извођење радова.

Графичка документација садржи:

-Ситуациони план Р=1:500

-План обележавања Р=1:500

-Подужни профил Р=1:100/200

-Попречни профили Р=1:100

-Карактеристични попречни пресеци Р=1:100

-Попречни пресек зидова са спецификацијом арматуре Р=1:50

(уколико се ради о решењу санације АБ конструкцијама)

-Детаљи

Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 73/2019).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејни пројекат у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 8**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ПОВЕЗИВАЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ КА РЕЗЕРВОАРУ МАРЈАНОВИЋ СА АТМОСФЕРСКОМ И ФЕКЛАНОМ КАНАЛИЗАЦИЈОМ, НАСЕЉЕ ИЗНАД НИС-ОВЕ ПУМПЕ (СИЗИФОВА УЛИЦА)**

1. **Општи подаци:**

Инвеститор: Општина Ивањица

Предмет пројекта: Израда пројектне документације повезивања саобраћајнице ка резервоару Марјановић са атмосферском и фекалном канализацијом, насеље изнад НИС-ове пумпе (Сизифова улица);

Локација: Ивањица

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

1. **Идејно решење (ИДР);**
2. **Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД)**
3. **Пројекат за извођење (ПЗИ).**

**Идејно решење** је приказ планиране концепције објекта, са обавезним приказом и навођењем само оних података који су неопходни за утврђивање локацијских услова, односно података који су неопходни за утврђивање усклађености са планским документом и утврђивање услова за пројектовање и прикључење (у зависности од врсте објекта, односно радова нпр: намена, БРГП, габарит, хоризонтална и вертикална регулација, положај на парцели, приступ парцели, број функционалних јединица, капацитети и начин прикључења на комуналну и другу инфраструктуру и сл.).

**Пројекат за грађевинску дозволу** је скуп међусобно усаглашених пројеката којим се дефинишу положај и капацитет објекта на локацији, функционалност са становишта технолошких и других захтева, просторно обликовање, избор конструкцијског система, димензионисање главних елемената конструкције, начелни избор грађевинских материјала, инсталација и опреме, чиме се обезбеђује испуњеност локацијских услова и основних захтева за објекат и др. За линијске инфраструктурне објекте, поред претходно наведеног, у пројекту за грађевинску дозволу једнозначно се у простору дефинише траса објекта са свим потребним елементима, која може имати само микропомерања у односу на трасу из идејног пројекта, у циљу оптимизације радова. Пројекат за грађевинску дозволу се израђује за потребе прибављања грађевинске дозволе у складу са чланом 118а Закона о планирању и изградњи.

**Пројекат за извођење** је скуп међусобно усаглашених пројеката неопходних за извођење грађевинских, занатских, инсталатерских и других радова, којим се утврђују грађевинско – техничке, технолошке и експлоатационе карактеристике објекта са опремом и инсталацијама, техничко - технолошка и организациона решења, инвестициона вредност објекта, као и услови одржавања објекта. Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу. За линијске инфраструктурне објекте поред претходно наведеног, у пројекту за извођење врши се разрада детаља и технолошких решења у границама простора за изградњу, одређених пројектом за грађевинску дозволу.

1. **Технички подаци:**

Техничку документацију радити на основу:

1. Пројектног задатка Инвеститора
2. Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (обавеза Пројектанта)
3. Геотехнички елаборат, који садржи једну истражну јаму по објекту и минимална теренска испитивања ЦБР и МС (обавеза Пројектанта)
4. Теренских података прикупљених обиласком локације
5. Консултација са инвеститором
6. Усаглашености са израђеном инфраструктуром
7. Услови надлежних јавних предузећа (обавеза инвеститора).

Циљ овог пројекта је израда пројектно - техничке документације за повезивање две саобраћајнице, односно два крака улице Милинка Кушића.

Постојеће саобраћајнице су ширине око 3м. Обе саобраћајнице су асфалтним коловозним застором. Потребно је извршити повезивање ове две саобраћајнице елементима који ће задовољити саобраћање за једну коловозну траку са потребним проширењем у кривинама, одводњавање и заштиту суседних парцела и објеката. Нивелацију саобраћајних површина прилагодити постојећем стању терена, изграђеним објектима, улазима, и предвидети обезбеђење истих потпорним конструкцијама. Попречни нагиб коловоза од 2% је генерално предвиђен, тако да вода гравитационо отиче до уливне грађевине. Обавезно приложити све детаље потпорних зидова са статичком прорачуном. Ширина новопројектоване коловозне конструкције треба да износи 3,00 м + банкине, са проширењем у кривинама. Дужина новопројектоване саобраћајнице износи приближно 450м. Преојектом третирати улице у целој дужини, а не само на месту спајања саобраћајница-на слици 2, улице означене црвеном и плавом бојом. Саобраћајно оптерећење узети за услове лаког саобраћајног оптерећења. За овај део пројекта приложити одвојено 1.Пројекат конструкцијa и 2.Пројекат саобраћајнице, оба потписана и оверена одговарајућом лиценцом за ову врст објeката.





1. Зa пoтрeбe кaнaлисaњa и oдвoђeњa атмосферских вoдa из улицa са слике означене црвеном и плавом урaдити и пројекат атмосферскe кaнaлизaциje Л≈400,00м. Прojeктoм извршити прикупљaњe атмосферских вoдa и oдвeсти дo линијске решетке, предвидети више сабирних шахти (решетки) са приступном саобраћајницом за одржавање истих за атмосферску воду како би се иста ефикасно изоловала са саобраћајнице.

Прe изрaдe прojeктa извршити тoпoгрaфскo снимaњe тeрeнa сa кaртирaњeм нa кaтaстaрскoм плaну.

Прojeктoм прeдвидeти сeкундaрну мрeжу сa свим пoтрeбним oбjeктимa нa трaси кaнaлизaциoних линиja.

Прojeктoм дeфинисaти eксплoaтaциoни пeриoд кaнaлизaциje, кoнaчни брoj кoрисникa зa oвaj пeриoд, трaсу глaвних кaнaлизaциoних линиja, хидрaуличкo oптeрeћeњe.

Извршити димeнзиoнисaњe свих oбjeкaтa нa трaси мрeжe и дaти њихoву диспoзициjу.

1. Зa пoтрeбe кaнaлисaњa и oдвoђeњa oтпaдних вoдa из нaсeљa изнад НИС-ове пумпе, у Ивaњици урaдити и пројекат фeкaлнe кaнaлизaциje Л≈300,00м. Прojeктoм извршити прикупљaњe oтпaдних вoдa (фeкaлних вoдa) дoмaћинствa и oдвeсти дo новопројектованог фекалног колектора.

Прojeкaт урaдити нa oснoву услoвa прикључкa нa грaдску кaнaлизaциoну мрeжу издaтим oд стрaнe Jaвнoг кoмунaлнoг прeдузeћa зa вoдoвoд и кaнaлизaциjу из Ивaњицe.

Прe изрaдe прojeктa извршити тoпoгрaфскo снимaњe тeрeнa сa кaртирaњeм нa кaтaстaрскoм плaну.

Прojeктoм прeдвидeти сeкундaрну мрeжу сa свим пoтрeбним oбjeктимa нa трaси кaнaлизaциoних линиja.

Прojeктoм дeфинисaти eксплoaтaциoни пeриoд кaнaлизaциje, кoнaчни брoj кoрисникa зa oвaj пeриoд, трaсу глaвних кaнaлизaциoних линиja, хидрaуличкo и oргaнскo oптeрeћeњe кao и стeпeн и тeхнoлoгиjу прeчишчaвaњa oтпaдих вoдa нaсeљa.

Извршити димeнзиoнисaњe свих oбjeкaтa нa трaси кaнaлизaциoнe мрeжe и дaти њихoву диспoзициjу. Дeфинисaти тeхнoлoшку, мaшинску и eлeктрo oпрeму нa кaнaлизaциjи уколико има потребе за истим.

1. **Техничка документација се састоји од следећих делова:**
2. **Главна свеска;**
3. **Пројекти**

**Главна свеска** садржи податке о пројекту и учесницима у реконструкцији, као и друге податке и документе који су битни за издавање локацијских услова, утврђивање усклађености решења у пројекту са локацијским условима и испуњења основних захтева за објекат.

Уколико се техничкој документацији прилаже други подаци и документи који нису део обавезног садржаја техничке документације (пројектни задатак, копија локацијских услова, копија плана оверена катастарско топографска подлога и друго), прилажу се као део главне свеске.

Главна свеска се у техничкој документацији означава ознаком „0“.

Техничка документација садржи пројекте који се израђују у деловима, према областима, односно садржају.

**Пројекти** су у техничкој документацији означени редним бројем и обавезно сложени у свеске, према следећим областима и редоследом:

1. Конструкција и други грађевински пројекти (2/1 конструкција, 2/2 саобраћајнице)
2. Припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).

У случају реконструкције и адаптације постојећег објекта, техничка документација садржи и архивски пројекат, или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

У техничкој документацији се не прилажу оргинали и копије докумената који су предмет евиденције одговарајућих регистара (извод из привредног регистра, копија лиценце и слично), већ се они, у техничкој документацији, само наводе.

Утврђивање веродостојности података наведених у документима из претходног става врши се, према потреби, увидом у предметни регистар.

1. **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (ИДР)**

**Главну свеску Идејног решења** чини само основни садржај из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат** садржи и архивски пројекат или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

**Садржај Идејног решења:**

Идејно решење за инжењерске објекте садржи оне делове у областима који су потребни за издавање локацијских услова, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући Идејном решењу за зграде.

**Општу документацију Идејног решења** чини само обавезни садржај утврђен чланом 28. правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката, из прилога 9 овог правилника.

**Текстуална документација Идејног решења** садржи технички опис пројектованог објекта са навођењем потребних комуналних капацитета. У случају да је за потребе планиране изградње потребно уклањање постојећег објекта на локацији, технички опис Идејног решења садржи и опис постојећег стања.

**Нумеричка документација Идејног решења** садржи приказ површина објекта са наменама и број функционалних јединица.

**Графичка документација Идејног решења** за линијске инфраструктурне објекте садржи графичке прилоге у одговарајућој размери:

1. Ситуациони план (1:25000 – 1:2500);

**1а.** Подужни профил трасе, са приказом карактеристичних преломних тачака трасе (1:25000-1:2500) који садржи минимум података неопходних за издаванје услова за пројектовање и прикључење, осим за подземну линијску инфраструктуру електронских комуникација, подземне електро - енергетске водове и друге линијске водове за које ти подаци нису неопходни да би се утврдили услови за пројектовање и прикључење.

1. Генералне диспозиције већих објеката;
2. Карактеристичне попречне профиле (1:100 – 1:25).

Графички прилози Идејног решења се по правилу израђују у размери која је наведена у заградама, односно у другој пригодној размери која омогућава пегледан приказ, у зависности од класе и намене објекта.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ (ПГД)**

**Главна свеска** пројекта за грађевинску дозволу, поред основног садржаја Прилога 1 правилника, садржи и:

1. Одлуку о одрђивању главног пројектанта потписан од стране инвеститора, из Прилога 8 правилника;
2. Изјаву главног пројектанта којом се потврђује међусобна усаглашеност делова пројекта за грађевинску дозволу, из Прилога 3 правилника;
3. Изјаве овлашћених лица о предвиђеним мерама за испуњење основних захтева за објекат, из Прилога 6 правилника;
4. Копије добијених сагласности, ако су прописане Законом о планирању и изградњи;
5. Сажети технички опис постојећег и предвиђеног стања објекта, инсталације и опреме, потписан и оверен печатом од стране главног пројектанта.

Пројекат за грађевинску дозволу, у зависности од врсте и категорије објекта, чине:

1. За објекте категорије А: Пројекат архитектуре са изјавом одговорног пројектанта да објекат има одговарајућу носивост и стабилност,
2. За објекте категорије Б: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције објекта, као и техничке описе свих инсталација;
3. За објекте категорије В: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције, пројекте инсталација као и пројекте свих области који су релевантни за предметни објекат и испуњење битних захтева за објекат;
4. За објекте категорије Г: Пројекти одговарајућих области који су релевантни за предметни објекат.

Пројекти, односно делови пројекта за грађевинску дозволу, везују се јемствеником и оверавају печатом и потписом одговорних пројектаната.

**Општу документацију** делова пројекта за грађевинску дозволу чини обавезни садржај утврђен чланом 28 правилника, из прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта из прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта којом се потврђује усклађеност са локацијским условима, прописима, правилима струке и мерама за обезбеђење испуњености основних захтева за објекат, прописаних елаборатима и студијама из прилога 4 правилника.

**Текстуална документација** пројекта за грађевинску дозволу у зависности од врсте и класе објекта, садржи технички опис са: општим подацима о локацији објекта, опис климатских услова из зона сеизмичности, и других услова локацији објекта, описом извршених претходних истраживања, описом усклађености са локацијским условима, обликованим, програмским и функционалним карактеристикама објекта, подацима о конструкцији објекта, условима фундирања и избором конструктивног система, описом предвиђених материјала, и описом мера за испуњење основних захтева за објекте.

**Нумеричка документација** пројекта за грађевинску дозволу садржи: табеларне приказе површина објекта са приказом намена, општи прорачун конструкције као и прорачун главних носећих елемената конструкције, прорачуне с обзиром на врсту инсталација и опреме у циљу сагледавања потреба објекта и процењену вредност пројектованих радова.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу садржи цртеже и графичке прилоге у одговарајућој размери у складу са чланом 56 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат за грађевинску дозволу** односно делови пројекта за грађевинску дозволу, за инжењерске објекте имају садржај и обим, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући пројекту за грађевинску дозволу за зграде.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу за линијске инфраструктурене објекте садржи цртеже и графичке прилоге по правилу у размери 1:1000 – 1:250.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)**

**Главна свеска** Пројекта за извођење осим основног садржаја из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвестритора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којојм се потврђује међусобна усаглашеност делова Пројекта за извођење, из Прилога 3 наведеног правилника, ситуациони план са елементима за обележавање објекта у одговорајућој размери.

**Пројекат за извођење** се израђује на основу Идејног пројекта за реконструкцију објекта.

Пројекат за извођење садржи детаљнија техничка решења у којима се разрађује Идејни пројекат за реконструкцију објекта, а у зависности од врсте и класе објекта, садржи и друге делове пројекта који су неопходни за извођење радова.

У пројектима, односно деловима пројекта за извођење користе се елементи (нпр. цртежи, прорачуни, анализе) Идејног пројекта за реконструкцију објекта, или се на њих само позива, при чему се означава у ком делу Идејног пројекта ови елементи налазе.

Саставни део Пројекта за извођење могу бити и технолошке шеме, каталашки и радионички цртежи, ако је то потребно за извођење радова, али их у том случају мора потписати и оверити печатом одговорни пројектант предметног пројекта, при чему се јасно означава ком пројекту припадају.

**Општа документација** Пројекта за извођење садржи делове опште документације утврђене чланом 28 наведеног правилника, из Прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, из Прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са Идејним пројектом, прописима и правилима струке.

**Текстуална документација** Пројекта за извођење садржи технички опис са додатним подацима у односу на оне који су већ дефинисани идејним пројектом, а који се односе на техничке карактеристике грађевинских материјала и опреме предвиђеним за уградњу и захтеве у погледу тих материјала и опреме, опис места и начина њихове уградње, опис неопходних записивања и мерења, као и други неопходни подаци везани за извођење радова.

**Нумеричка документација** Пројекта за извођење садржи спецификације материјала и опреме, предмере радова и друге сличне прилоге.

**Графичка документација** Пројекта за извођење садржи цртеже и детаље неопходне за извођење радова.

Графичка документација садржи:

-Ситуациони план Р=1:500

-План обележавања Р=1:500

-Подужни профил Р=1:100/200

-Попречни профили Р=1:100

-Карактеристични попречни пресеци Р=1:100

-Попречни пресек зидова са спецификацијом арматуре Р=1:50

(уколико се ради о решењу санације АБ конструкцијама)

-Детаљи

Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 73/2019).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 9**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ КРАКА ПУТА ИВАЊИЦА - ГЛИЈЕЧА**

1. **Општи подаци:**

Инвеститор: Општина Ивањица

Предмет пројекта: Израда пројектне документације за изградњу крака пута Ивањица - Глијеча;

Локација: Ивањица

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

1. **Идејно решење (ИДР);**
2. **Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД)**
3. **Пројекат за извођење (ПЗИ).**

**Идејно решење** је приказ планиране концепције објекта, са обавезним приказом и навођењем само оних података који су неопходни за утврђивање локацијских услова, односно података који су неопходни за утврђивање усклађености са планским документом и утврђивање услова за пројектовање и прикључење (у зависности од врсте објекта, односно радова нпр: намена, БРГП, габарит, хоризонтална и вертикална регулација, положај на парцели, приступ парцели, број функционалних јединица, капацитети и начин прикључења на комуналну и другу инфраструктуру и сл.).

**Пројекат за грађевинску дозволу** је скуп међусобно усаглашених пројеката којим се дефинишу положај и капацитет објекта на локацији, функционалност са становишта технолошких и других захтева, просторно обликовање, избор конструкцијског система, димензионисање главних елемената конструкције, начелни избор грађевинских материјала, инсталација и опреме, чиме се обезбеђује испуњеност локацијских услова и основних захтева за објекат и др. За линијске инфраструктурне објекте, поред претходно наведеног, у пројекту за грађевинску дозволу једнозначно се у простору дефинише траса објекта са свим потребним елементима, која може имати само микропомерања у односу на трасу из идејног пројекта, у циљу оптимизације радова. Пројекат за грађевинску дозволу се израђује за потребе прибављања грађевинске дозволе у складу са чланом 118а Закона о планирању и изградњи.

**Пројекат за извођење** је скуп међусобно усаглашених пројеката неопходних за извођење грађевинских, занатских, инсталатерских и других радова, којим се утврђују грађевинско – техничке, технолошке и експлоатационе карактеристике објекта са опремом и инсталацијама, техничко - технолошка и организациона решења, инвестициона вредност објекта, као и услови одржавања објекта. Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу. За линијске инфраструктурне објекте поред претходно наведеног, у пројекту за извођење врши се разрада детаља и технолошких решења у границама простора за изградњу, одређених пројектом за грађевинску дозволу.

1. **Технички подаци:**

Техничку документацију радити на основу:

1. Пројектног задатка Инвеститора
2. Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (обавеза Пројектанта)
3. Геотехнички елаборат, који садржи једну истражну јаму по објекту и минимална теренска испитивања ЦБР и МС (обавеза Пројектанта)
4. Теренских података прикупљених обиласком локације
5. Консултација са инвеститором
6. Усаглашености са израђеном инфраструктуром
7. Услови надлежних јавних предузећа (обавеза инвеститора).

Циљ овог пројекта је израда техничке документације за изградњу крака општинског пута Ивањица - Глијеча, односно алтернативног пута услед могућих оштећења на главном правцу. Овај крак се налази на трећем километру општинског пута Ивањица - Глијеча. Поменути крак већим делом се налази на катастарској парцели 2874 КО Бедина Варош, Општина Ивањица. Постојећи земљани пут је неупотребљив за моторна возила. Потребно је извршити пројектовање крака пута са новим елементима који ће задовољити саобраћање возила, одводњавање и обавезну заштиту суседних парцела и објеката. Такође потребно је решити прикључке новопројектованопг алтернативног пута на постојећи пут и обезбедити га потпорним конструкцијама.

Укупна ширина коловоза на главном путу је 4 м. На новом краку ширину прилагодити постојећем стању,односно покушати избећи неоправдано обимне грађевинске радове. Дужина пута је око 400 м.

Нивелацију саобраћајних површина прилагодити постојећем стању терена, улазима, и по потреби предвидети обезбеђење истих потпорним конструкцијама. За све потпорне конструкције уз пројекат обавезно приложити статичке прорачуне као и детаље арматуре.

Попречни нагиб коловоза од 2% је генерално предвиђен, тако да вода гравитационо отиче до отвореног канала, а затим у бочне пропусте.

Саобраћајно оптерећење узети за услове лаког саобраћајног оптерећења у складу са стандрадом и Законом.

1. **Техничка документација се састоји од следећих делова:**
2. **Главна свеска;**
3. **Пројекти**

**Главна свеска** садржи податке о пројекту и учесницима у реконструкцији, као и друге податке и документе који су битни за издавање локацијских услова, утврђивање усклађености решења у пројекту са локацијским условима и испуњења основних захтева за објекат.

Уколико се техничкој документацији прилаже други подаци и документи који нису део обавезног садржаја техничке документације (пројектни задатак, копија локацијских услова, копија плана оверена катастарско топографска подлога и друго), прилажу се као део главне свеске.

Главна свеска се у техничкој документацији означава ознаком „0“.

Техничка документација садржи пројекте који се израђују у деловима, према областима, односно садржају.

**Пројекти** су у техничкој документацији означени редним бројем и обавезно сложени у свеске, према следећим областима и редоследом:

1. Конструкција и други грађевински пројекти (2/1 конструкција, 2/2 саобраћајнице)
2. Припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).

У случају реконструкције и адаптације постојећег објекта, техничка документација садржи и архивски пројекат, или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

У техничкој документацији се не прилажу оргинали и копије докумената који су предмет евиденције одговарајућих регистара (извод из привредног регистра, копија лиценце и слично), већ се они, у техничкој документацији, само наводе.

Утврђивање веродостојности података наведених у документима из претходног става врши се, према потреби, увидом у предметни регистар.

1. **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (ИДР)**

**Главну свеску Идејног решења** чини само основни садржај из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат** садржи и архивски пројекат или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

**Садржај Идејног решења:**

Идејно решење за инжењерске објекте садржи оне делове у областима који су потребни за издавање локацијских услова, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући Идејном решењу за зграде.

**Општу документацију Идејног решења** чини само обавезни садржај утврђен чланом 28. правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката, из прилога 9 овог правилника.

**Текстуална документација Идејног решења** садржи технички опис пројектованог објекта са навођењем потребних комуналних капацитета. У случају да је за потребе планиране изградње потребно уклањање постојећег објекта на локацији, технички опис Идејног решења садржи и опис постојећег стања.

**Нумеричка документација Идејног решења** садржи приказ површина објекта са наменама и број функционалних јединица.

**Графичка документација Идејног решења** за линијске инфраструктурне објекте садржи графичке прилоге у одговарајућој размери:

1. Ситуациони план (1:25000 – 1:2500);

**1а.** Подужни профил трасе, са приказом карактеристичних преломних тачака трасе (1:25000-1:2500) који садржи минимум података неопходних за издаванје услова за пројектовање и прикључење, осим за подземну линијску инфраструктуру електронских комуникација, подземне електро - енергетске водове и друге линијске водове за које ти подаци нису неопходни да би се утврдили услови за пројектовање и прикључење.

1. Генералне диспозиције већих објеката;
2. Карактеристичне попречне профиле (1:100 – 1:25).

Графички прилози Идејног решења се по правилу израђују у размери која је наведена у заградама, односно у другој пригодној размери која омогућава пегледан приказ, у зависности од класе и намене објекта.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ (ПГД)**

**Главна свеска** пројекта за грађевинску дозволу, поред основног садржаја Прилога 1 правилника, садржи и:

1. Одлуку о одрђивању главног пројектанта потписан од стране инвеститора, из Прилога 8 правилника;
2. Изјаву главног пројектанта којом се потврђује међусобна усаглашеност делова пројекта за грађевинску дозволу, из Прилога 3 правилника;
3. Изјаве овлашћених лица о предвиђеним мерама за испуњење основних захтева за објекат, из Прилога 6 правилника;
4. Копије добијених сагласности, ако су прописане Законом о планирању и изградњи;
5. Сажети технички опис постојећег и предвиђеног стања објекта, инсталације и опреме, потписан и оверен печатом од стране главног пројектанта.

Пројекат за грађевинску дозволу, у зависности од врсте и категорије објекта, чине:

1. За објекте категорије А: Пројекат архитектуре са изјавом одговорног пројектанта да објекат има одговарајућу носивост и стабилност,
2. За објекте категорије Б: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције објекта, као и техничке описе свих инсталација;
3. За објекте категорије В: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције, пројекте инсталација као и пројекте свих области који су релевантни за предметни објекат и испуњење битних захтева за објекат;
4. За објекте категорије Г: Пројекти одговарајућих области који су релевантни за предметни објекат.

Пројекти, односно делови пројекта за грађевинску дозволу, везују се јемствеником и оверавају печатом и потписом одговорних пројектаната.

**Општу документацију** делова пројекта за грађевинску дозволу чини обавезни садржај утврђен чланом 28 правилника, из прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта из прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта којом се потврђује усклађеност са локацијским условима, прописима, правилима струке и мерама за обезбеђење испуњености основних захтева за објекат, прописаних елаборатима и студијама из прилога 4 правилника.

**Текстуална документација** пројекта за грађевинску дозволу у зависности од врсте и класе објекта, садржи технички опис са: општим подацима о локацији објекта, опис климатских услова из зона сеизмичности, и других услова локацији објекта, описом извршених претходних истраживања, описом усклађености са локацијским условима, обликованим, програмским и функционалним карактеристикама објекта, подацима о конструкцији објекта, условима фундирања и избором конструктивног система, описом предвиђених материјала, и описом мера за испуњење основних захтева за објекте.

**Нумеричка документација** пројекта за грађевинску дозволу садржи: табеларне приказе површина објекта са приказом намена, општи прорачун конструкције као и прорачун главних носећих елемената конструкције, прорачуне с обзиром на врсту инсталација и опреме у циљу сагледавања потреба објекта и процењену вредност пројектованих радова.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу садржи цртеже и графичке прилоге у одговарајућој размери у складу са чланом 56 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат за грађевинску дозволу** односно делови пројекта за грађевинску дозволу, за инжењерске објекте имају садржај и обим, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући пројекту за грађевинску дозволу за зграде.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу за линијске инфраструктурене објекте садржи цртеже и графичке прилоге по правилу у размери 1:1000 – 1:250.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)**

**Главна свеска** Пројекта за извођење осим основног садржаја из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвестритора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којојм се потврђује међусобна усаглашеност делова Пројекта за извођење, из Прилога 3 наведеног правилника, ситуациони план са елементима за обележавање објекта у одговорајућој размери.

**Пројекат за извођење** се израђује на основу Идејног пројекта за реконструкцију објекта.

Пројекат за извођење садржи детаљнија техничка решења у којима се разрађује Идејни пројекат за реконструкцију објекта, а у зависности од врсте и класе објекта, садржи и друге делове пројекта који су неопходни за извођење радова.

У пројектима, односно деловима пројекта за извођење користе се елементи (нпр. цртежи, прорачуни, анализе) Идејног пројекта за реконструкцију објекта, или се на њих само позива, при чему се означава у ком делу Идејног пројекта ови елементи налазе.

Саставни део Пројекта за извођење могу бити и технолошке шеме, каталашки и радионички цртежи, ако је то потребно за извођење радова, али их у том случају мора потписати и оверити печатом одговорни пројектант предметног пројекта, при чему се јасно означава ком пројекту припадају.

**Општа документација** Пројекта за извођење садржи делове опште документације утврђене чланом 28 наведеног правилника, из Прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, из Прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са Идејним пројектом, прописима и правилима струке.

**Текстуална документација** Пројекта за извођење садржи технички опис са додатним подацима у односу на оне који су већ дефинисани идејним пројектом, а који се односе на техничке карактеристике грађевинских материјала и опреме предвиђеним за уградњу и захтеве у погледу тих материјала и опреме, опис места и начина њихове уградње, опис неопходних записивања и мерења, као и други неопходни подаци везани за извођење радова.

**Нумеричка документација** Пројекта за извођење садржи спецификације материјала и опреме, предмере радова и друге сличне прилоге.

**Графичка документација** Пројекта за извођење садржи цртеже и детаље неопходне за извођење радова.

Графичка документација садржи:

-Ситуациони план Р=1:500

-План обележавања Р=1:500

-Подужни профил Р=1:100/200

-Попречни профили Р=1:100

-Карактеристични попречни пресеци Р=1:100

-Попречни пресек зидова са спецификацијом арматуре Р=1:50

(уколико се ради о решењу санације АБ конструкцијама)

-Детаљи

Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 73/2019).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРТИЈА 10**

**Пројектни задатак**

**НАБАВКА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВОДОТОКА И БУЈИЧНИХ ПРЕГРАДА У НАСЕЉУ ЦРЊЕВО СА КРАКОМ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ**

1. **Општи подаци:**

Инвеститор: Општина Ивањица

Предмет пројекта: Израда пројектне документације регулације водотока и бујичних преграда у насељу Црњево са краком атмосферске канализације;

Локација: Ивањица

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

1. **Идејно решење (ИДР);**
2. **Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД)**
3. **Пројекат за извођење (ПЗИ).**

**Идејно решење** је приказ планиране концепције објекта, са обавезним приказом и навођењем само оних података који су неопходни за утврђивање локацијских услова, односно података који су неопходни за утврђивање усклађености са планским документом и утврђивање услова за пројектовање и прикључење (у зависности од врсте објекта, односно радова нпр: намена, БРГП, габарит, хоризонтална и вертикална регулација, положај на парцели, приступ парцели, број функционалних јединица, капацитети и начин прикључења на комуналну и другу инфраструктуру и сл.).

**Пројекат за грађевинску дозволу** је скуп међусобно усаглашених пројеката којим се дефинишу положај и капацитет објекта на локацији, функционалност са становишта технолошких и других захтева, просторно обликовање, избор конструкцијског система, димензионисање главних елемената конструкције, начелни избор грађевинских материјала, инсталација и опреме, чиме се обезбеђује испуњеност локацијских услова и основних захтева за објекат и др. За линијске инфраструктурне објекте, поред претходно наведеног, у пројекту за грађевинску дозволу једнозначно се у простору дефинише траса објекта са свим потребним елементима, која може имати само микропомерања у односу на трасу из идејног пројекта, у циљу оптимизације радова. Пројекат за грађевинску дозволу се израђује за потребе прибављања грађевинске дозволе у складу са чланом 118а Закона о планирању и изградњи.

**Пројекат за извођење** је скуп међусобно усаглашених пројеката неопходних за извођење грађевинских, занатских, инсталатерских и других радова, којим се утврђују грађевинско – техничке, технолошке и експлоатационе карактеристике објекта са опремом и инсталацијама, техничко - технолошка и организациона решења, инвестициона вредност објекта, као и услови одржавања објекта. Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу. За линијске инфраструктурне објекте поред претходно наведеног, у пројекту за извођење врши се разрада детаља и технолошких решења у границама простора за изградњу, одређених пројектом за грађевинску дозволу.

1. **Технички подаци:**

Техничку документацију радити на основу:

1. Пројектног задатка Инвеститора
2. Ажурне геодетске подлоге коју чине катастарско – топографски план и извод из катастра подземних инсталација (обавеза Пројектанта)
3. Геотехнички елаборат, који садржи једну истражну јаму по објекту и минимална теренска испитивања ЦБР и МС (обавеза Пројектанта)
4. Теренских података прикупљених обиласком локације
5. Консултација са инвеститором
6. Усаглашености са израђеном инфраструктуром
7. Услови надлежних јавних предузећа (обавеза инвеститора).

Циљ овог пројекта је израда пројектно - техничке документације за регулацију воодотока са бујичним преградама и крак атмосферске канализације. Бујични поток који долази са падина оближњег брда са собом наноси велике количине земљаног материјала. Пре изградње насеља по речима мештана, поток се пружао целом дужином насеља и уливао у реку Моравицу. Изградњом атмосферске канализације код парцеле 1804/1 КО Ивањица, поток се увео у новоизграђену атмосферску канализацију. При већим падавинама долази до наношења великих количина земљаног материјала које потпуно блокирају уливну грађевину атмосферске канализације и сва вода и земљани материјал почињу да се изливају по суседним парцелама и саобраћајницама. Потребно је израдити пројекат бујичних преграда и регулације водотока узводно од парцеле 1804/1 КО Ивањица како би се земљани материјал зауставио пре атмосферске канализације и спречило запушавање исте. Такође, велика количина воде се појављује саобраћајницом на катастарској парцели број 1802 КО Ивањица. Потребно је прихватити сву воду са ове саобраћајнице и краком атмосферске канализације је увести у постојећу атмосферску канализацију као што је то приказано на слици. Потребно је одрадити хидролошку анализу и приложити хидраулички прорачун прорачун у сваком делу пројекта. Сваки део пројекта мора бити потписан и оверен од стране одговорног пројектанта за ту врсту радова.

1. **Техничка документација се састоји од следећих делова:**
2. **Главна свеска;**
3. **Пројекти**

**Главна свеска** садржи податке о пројекту и учесницима у реконструкцији, као и друге податке и документе који су битни за издавање локацијских услова, утврђивање усклађености решења у пројекту са локацијским условима и испуњења основних захтева за објекат.

Уколико се техничкој документацији прилаже други подаци и документи који нису део обавезног садржаја техничке документације (пројектни задатак, копија локацијских услова, копија плана оверена катастарско топографска подлога и друго), прилажу се као део главне свеске.

Главна свеска се у техничкој документацији означава ознаком „0“.

Техничка документација садржи пројекте који се израђују у деловима, према областима, односно садржају.

**Пројекти** су у техничкој документацији означени редним бројем и обавезно сложени у свеске, према следећим областима и редоследом:

1. Конструкција и други грађевински пројекти (2/1 конструкција, 2/2 саобраћајнице)
2. Припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).

У случају реконструкције и адаптације постојећег објекта, техничка документација садржи и архивски пројекат, или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

У техничкој документацији се не прилажу оргинали и копије докумената који су предмет евиденције одговарајућих регистара (извод из привредног регистра, копија лиценце и слично), већ се они, у техничкој документацији, само наводе.

Утврђивање веродостојности података наведених у документима из претходног става врши се, према потреби, увидом у предметни регистар.

1. **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (ИДР)**

**Главну свеску Идејног решења** чини само основни садржај из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат** садржи и архивски пројекат или снимак постојећег стања уколико архивски пројекат не постоји.

**Садржај Идејног решења:**

Идејно решење за инжењерске објекте садржи оне делове у областима који су потребни за издавање локацијских услова, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући Идејном решењу за зграде.

**Општу документацију Идејног решења** чини само обавезни садржај утврђен чланом 28. правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката, из прилога 9 овог правилника.

**Текстуална документација Идејног решења** садржи технички опис пројектованог објекта са навођењем потребних комуналних капацитета. У случају да је за потребе планиране изградње потребно уклањање постојећег објекта на локацији, технички опис Идејног решења садржи и опис постојећег стања.

**Нумеричка документација Идејног решења** садржи приказ површина објекта са наменама и број функционалних јединица.

**Графичка документација Идејног решења** за линијске инфраструктурне објекте садржи графичке прилоге у одговарајућој размери:

1. Ситуациони план (1:25000 – 1:2500);

**1а.** Подужни профил трасе, са приказом карактеристичних преломних тачака трасе (1:25000-1:2500) који садржи минимум података неопходних за издаванје услова за пројектовање и прикључење, осим за подземну линијску инфраструктуру електронских комуникација, подземне електро - енергетске водове и друге линијске водове за које ти подаци нису неопходни да би се утврдили услови за пројектовање и прикључење.

1. Генералне диспозиције већих објеката;
2. Карактеристичне попречне профиле (1:100 – 1:25).

Графички прилози Идејног решења се по правилу израђују у размери која је наведена у заградама, односно у другој пригодној размери која омогућава пегледан приказ, у зависности од класе и намене објекта.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ (ПГД)**

**Главна свеска** пројекта за грађевинску дозволу, поред основног садржаја Прилога 1 правилника, садржи и:

1. Одлуку о одрђивању главног пројектанта потписан од стране инвеститора, из Прилога 8 правилника;
2. Изјаву главног пројектанта којом се потврђује међусобна усаглашеност делова пројекта за грађевинску дозволу, из Прилога 3 правилника;
3. Изјаве овлашћених лица о предвиђеним мерама за испуњење основних захтева за објекат, из Прилога 6 правилника;
4. Копије добијених сагласности, ако су прописане Законом о планирању и изградњи;
5. Сажети технички опис постојећег и предвиђеног стања објекта, инсталације и опреме, потписан и оверен печатом од стране главног пројектанта.

Пројекат за грађевинску дозволу, у зависности од врсте и категорије објекта, чине:

1. За објекте категорије А: Пројекат архитектуре са изјавом одговорног пројектанта да објекат има одговарајућу носивост и стабилност,
2. За објекте категорије Б: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције објекта, као и техничке описе свих инсталација;
3. За објекте категорије В: Пројекат архитектуре и пројекат конструкције, пројекте инсталација као и пројекте свих области који су релевантни за предметни објекат и испуњење битних захтева за објекат;
4. За објекте категорије Г: Пројекти одговарајућих области који су релевантни за предметни објекат.

Пројекти, односно делови пројекта за грађевинску дозволу, везују се јемствеником и оверавају печатом и потписом одговорних пројектаната.

**Општу документацију** делова пројекта за грађевинску дозволу чини обавезни садржај утврђен чланом 28 правилника, из прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта из прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта којом се потврђује усклађеност са локацијским условима, прописима, правилима струке и мерама за обезбеђење испуњености основних захтева за објекат, прописаних елаборатима и студијама из прилога 4 правилника.

**Текстуална документација** пројекта за грађевинску дозволу у зависности од врсте и класе објекта, садржи технички опис са: општим подацима о локацији објекта, опис климатских услова из зона сеизмичности, и других услова локацији објекта, описом извршених претходних истраживања, описом усклађености са локацијским условима, обликованим, програмским и функционалним карактеристикама објекта, подацима о конструкцији објекта, условима фундирања и избором конструктивног система, описом предвиђених материјала, и описом мера за испуњење основних захтева за објекте.

**Нумеричка документација** пројекта за грађевинску дозволу садржи: табеларне приказе површина објекта са приказом намена, општи прорачун конструкције као и прорачун главних носећих елемената конструкције, прорачуне с обзиром на врсту инсталација и опреме у циљу сагледавања потреба објекта и процењену вредност пројектованих радова.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу садржи цртеже и графичке прилоге у одговарајућој размери у складу са чланом 56 правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

**Пројекат за грађевинску дозволу** односно делови пројекта за грађевинску дозволу, за инжењерске објекте имају садржај и обим, према правилима струке, на нивоу који је одговарајући пројекту за грађевинску дозволу за зграде.

**Графичка документација** у пројекту за грађевинску дозволу за линијске инфраструктурене објекте садржи цртеже и графичке прилоге по правилу у размери 1:1000 – 1:250.

1. **ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)**

**Главна свеска** Пројекта за извођење осим основног садржаја из Прилога 1 правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта садржи и: одлуку о одређивању главног пројектанта потписану од стране инвестритора, из Прилога 8 наведеног правилника, изјаву главног пројектанта којојм се потврђује међусобна усаглашеност делова Пројекта за извођење, из Прилога 3 наведеног правилника, ситуациони план са елементима за обележавање објекта у одговорајућој размери.

**Пројекат за извођење** се израђује на основу Идејног пројекта за реконструкцију објекта.

Пројекат за извођење садржи детаљнија техничка решења у којима се разрађује Идејни пројекат за реконструкцију објекта, а у зависности од врсте и класе објекта, садржи и друге делове пројекта који су неопходни за извођење радова.

У пројектима, односно деловима пројекта за извођење користе се елементи (нпр. цртежи, прорачуни, анализе) Идејног пројекта за реконструкцију објекта, или се на њих само позива, при чему се означава у ком делу Идејног пројекта ови елементи налазе.

Саставни део Пројекта за извођење могу бити и технолошке шеме, каталашки и радионички цртежи, ако је то потребно за извођење радова, али их у том случају мора потписати и оверити печатом одговорни пројектант предметног пројекта, при чему се јасно означава ком пројекту припадају.

**Општа документација** Пројекта за извођење садржи делове опште документације утврђене чланом 28 наведеног правилника, из Прилога 9 правилника, решење о одређивању одговорног пројектанта предметног дела пројекта, из Прилога 8 правилника, као и изјаву одговорног пројектанта предметног пројекта, којом се потврђује усклађеност са Идејним пројектом, прописима и правилима струке.

**Текстуална документација** Пројекта за извођење садржи технички опис са додатним подацима у односу на оне који су већ дефинисани идејним пројектом, а који се односе на техничке карактеристике грађевинских материјала и опреме предвиђеним за уградњу и захтеве у погледу тих материјала и опреме, опис места и начина њихове уградње, опис неопходних записивања и мерења, као и други неопходни подаци везани за извођење радова.

**Нумеричка документација** Пројекта за извођење садржи спецификације материјала и опреме, предмере радова и друге сличне прилоге.

**Графичка документација** Пројекта за извођење садржи цртеже и детаље неопходне за извођење радова.

Графичка документација садржи:

-Ситуациони план Р=1:500

-План обележавања Р=1:500

-Подужни профил Р=1:100/200

-Попречни профили Р=1:100

-Карактеристични попречни пресеци Р=1:100

-Попречни пресек зидова са спецификацијом арматуре Р=1:50

(уколико се ради о решењу санације АБ конструкцијама)

-Детаљи

Техничку документацију радити у складу са свим важећим прописима, нормативима и стандардима, као и пројектним задатком Инвеститора.

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

Техничка документација, односно њени делови, морају бити комплетирани по садржају у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл.Гл.РС“ бр. 73/2019).

Техничка документација израђена у електронској форми мора бити идентична документацији израђеној у папирној форми и заштићена трајним електронских потписом у складу са прописима којима се уређује електронски потпис.

Техничка документација се израђује на српском језику.

Техничка документација, односно њени делови, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

У случају да су делови техничке документације стављени у једну свеску они се јасно међусобно раздвајају.

Делови техничке документације на листовима већег формата, савијају се и слажу на формат А4.

Делови техничке документације везује се јемствеником и оверавају печатом предузетника односно правног лица које је израдило предметни део пројекта.

Техничку документацију урадити у :

- Идејно решење у електронском облику;

- Пројекат за грађевинску дозволу у електронском облику;

- Пројекат за извођење у 3 (три) примерка. (у папирном и електронском облику).

**НАРУЧИЛАЦ**

**Општина Ивањица**

**Сагласан са Пројектним задатком: Понуђач:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. На страни 91 конкурсне документације допуњује се део који се односи на рок за израду, тако што се додаје следећи текст:

Максимално важење уговора о јавној набавци је 1 година од дана закључивања уговора (важи за партију 1,2,3,4,5,6,7,8,9 и 10);

1. Мењају се обрасци понуде на странама од 103 до 112 конкурсне документације тако што се допуњују у погледу важења уговора, тако да након измене гласе:

**- ПАРТИЈА 1 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 1** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације јавног осветљења деонице пута Буковица – Стара фабрика; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 40 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 2 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 2** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације јавног осветљења крака улице Капетана Јаковића; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 40 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 3 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 3** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације јавног осветљења наставка пута Гарави сокак; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 40 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 4 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 4** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације регулације водотока и бујичних преграда Топалског потока у насељу Сењак у Ивањици; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 55 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 5 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 5** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације санације клизишта на путу Ивањица - Братљево; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 45 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног пројекта и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 6 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 6** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације изградње крака Оточке улице у насељу Црњево у Ивањици; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 55 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 7 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 7** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације санације клизишта на путу Осоница - Мечке; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 45 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног пројекта и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 8 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 8** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације повезивања саобраћајнице ка резервоару Марјановић са атмосферском и фекалном канализацијом, насеље изнад НИС-ове пумпе (Сизифова улица); |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 55 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 9 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 9** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације за изградњу крака пута Ивањица - Глијеча; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 55 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

**- ПАРТИЈА 10 -**

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 11-1/2019: Набавка услуге израде пројектне документације; |
|  |  |
| **Предмет јавне набавке** | **партија 10** |
|  | * Набавка услуге израде пројектне документације регулације водотока и бујичних преграда у насељу Црњево са краком атмосферске канализације; |

**Цена КТП** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена Геомеханички елаборат** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ИДР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПГД** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена ПЗИ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара (цена без ПДВ-а)

**Цена укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
| **Авансно плаћање није дозвољено** |  | | | | |
|  |  | | | | |
| **Плаћање**  у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере рачуна (у року од 45 дана) | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за израду** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*Укупно 55 дана за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење)*

Максимално важење уговор о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2019. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Мења се модел уговора, тако што се допуњује члан 12. везано за услове плаћања и члан 13. везано за рок израде, тако да након измене гласи:

**МОДЕЛ**

**УГОВОР ЗА НАБАВКУ УСЛУГА**

**Набавка услуге израде пројектне документације,**

**ЈНМВ 11-1/2019**

**ПРЕАМБУЛА**

Овај Уговор произилази из Буџета Општине Ивањица и Плана јавних набавки Општине Ивањица за 2019.годину, записника о отварању понуда од **09.12.2019.**године и одлуке Наручиоца, закључен је између:

1. Општина Ивањица, улица Венијамина Маринковића 1 (у даљем тексту НАРУЧИЛАЦ), кога заступа Начелник Општинске управе Бојана Главинић

и

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Набавка услуге израде пројектне документације**

**бр. ЈНВВ 11-1/2019**

**Партија Назив Унети ознаку(+) за партије за које се**

**подноси понуда**

**партија 1** - Набавка услуге израде пројектне документације јавног осветљења деонице пута Буковица – Стара фабрика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 2** - Набавка услуге израде пројектне документације јавног осветљења крака улице Капетана Јаковића \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 3 -** Набавка услуге израде пројектне документације јавног осветљења наставка пута Гарави сокак \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 4 -** Набавка услуге израде пројектне документације регулације водотока и бујичних преграда Топалског потока у насељу Сењак у Ивањици \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 5 -** Набавка услуге израде пројектне документације санације клизишта на путу Ивањица – Братљево \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 6 -** Набавка услуге израде пројектне документације изградње крака Оточке улице у насељу Црњево у Ивањици \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 7 -** Набавка услуге израде пројектне документације санације клизишта на путу Осоница – Мечке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 8 -** Набавка услуге израде пројектне документације повезивања саобраћајнице ка резервоару Марјановић са атмосферском и фекалном канализацијом, насеље изнад НИС-ове пумпе (Сизифова улица) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 9 -** Набавка услуге израде пројектне документације за изградњу крака пута Ивањица – Глијеча \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 10 -** Набавка услуге израде пројектне документације регулације водотока и бујичних преграда у насељу Црњево са краком атмосферске канализације \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**партија 11 -** Набавка услуге израде пројектне документације пројекта саобраћаја и саобраћајне сигнализације на државним путевима на територији општине Ивањица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Члан 1.**

НАРУЧИЛАЦ уступа, а ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да у складу са спроведеним поступком јавне набавке, привилима струке и техничким прописима изради пројектну документацију, а по ценама из понуде ПРОЈЕКТАНТА број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године.

Документација из става 1. овог члана мора да буде израђена тако да се на основу исте може добити грађевинска дозвола и изводити грађевински радови.

1. **ВРЕДНОСТ УСЛУГЕ**

**Члан 2.**

Уговорена вредност услуге износи за:

**Партију 1 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 2 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 3 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 4 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 5 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 6 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 7 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 8 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 9 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 10 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Партију 11 -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Члан 3.**

НАРУЧИЛАЦ и ПРОЈЕКТАНТ су сагласни да су уговорене цене из Понуде фиксне и да се не могу мењати.

1. **ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК И ЊЕГОВЕ ИЗМЕНЕ**

**Члан 4.**

ПРОЈЕКТАНТ је дужан да благовремено и детаљно проучи пројектни задатак на основу којег се израђује техничка документација саобразно овом уговору, као и да од НАРУЧИОЦА благовремено, писмено, затражи објашњење у вези са недовољно јасним детаљима.

НАРУЧИЛАЦ је дужан да поступи по захтевима ПРОЈЕКТАНТА и да му у примереном року, у писменој форми, пружи тражено објашњење о пројектном задатку.

Ако уочи недостатке у пројектном задатку и сматра да ту документацију треба мењати у циљу побољшања или из других разлога, пројектант је дужан да о томе благовремено обавести НАРУЧИОЦА.

**Члан 5.**

НАРУЧИЛАЦ има право да мења пројектни задатак на основу којег ће се израдити техничка документација.

1. **КВАЛИТЕТ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**Члан 6.**

Пројектна документација мора бити израђена на начин одређен овим уговором, и складу са прописима и правилима струке.

ПРОЈЕКТАНТ је дужан да сагласно прописима и правилима струке провери правилност технички решења и рачунских радњи у техничкој документацији коју је израдио и да исте овери.

ПРОЈЕКТАНТ је одговоран за техничка решења која се предвиђају у техничкој документацији.

Ако ПРОЈЕКТАНТ не изради техничку документацију, односно њене делове по уговореном пројектном задатку и у складу са техничким прописима, као и према резултатима сопственог проверавања и правилима струке, НАРУЧИЛАЦ има право да захтева обустављање даљу израду техничке документације, односно њеног дела, односно да захтева испуњење пројектованих уговорних обавеза.

Ако је на начин из става 1. овог члана доведено у питање функционисање или сигурност објекта, НАРУЧИЛАЦ има право да захтева да ПРОЈЕКТАНТ изради техничку документацију саобразно уговорним захтевима НАРУЧИОЦА, односно у складу са прописима који се односе на стабилност објекта.

**Члан 7.**

ПРОЈЕКТАНТ је дужан да пружи доказе о функционалности објекта саобразно пројектном задатку, као и квалитету предвиђеног материјала за уграђивање и опреме у израђеној техничкој документацији, што ће детаљно објаснити у техничком опису и спецификацији коришћених стандарда или прилагањем атеста.

Ако контрола НАРУЧИОЦА уз подношење одговарајућих доказа, захтева измену појединих материјала или опреме коју ПРОЈЕКТАНТ предвиђа у техничкој документацији, ПРОЈЕКТАНТ је дужан да ову измену омогући.

**Члан 8.**

Када израђена документација има такав недостатак који је чини неупотребљивом или је урађена у супротности са изричитим условима овог уговора, НАРУЧИЛАЦ може, не тражећи претходно отклањање недостатака, раскинути овај уговор и захтевати накнаду штете.

**Члан 9.**

НАРУЧИЛАЦ је дужан прегледати урађену пројектну документацију одмах након позива ПРОЈЕКТАНТА и о нађеним недостацима без одлагања обавестити ПРОЈЕКТАНТА.

После прегледа и пријема уговорене документације, ПРОЈЕКТАНТ више не одговора за недостатке који су се могли опазити обични прегледом, сем за скривене недостатке.

**Члан 10.**

НАРУЧИЛАЦ, када уредно обавести ПРОЈЕКТАНТА да урађена документација има неки недостатак, може захтевати да се тај недостатак отклони и за то му одреди примерени рок.

НАРУЧИЛАЦ има право и на накнаду штете у случају утврђеним ставовима 1 и 2 овог члана.

Уколико ПРОЈЕКТАНТ не отклони недостатке у датом року, НАРУЧИЛАЦ ће то учинити на терет ПРОЈЕКТАНТА.

**Члан 11.**

Ако урађена документација има недостатак због кога није у супротности са изричити условима овог уговора, НАРУЧИЛАЦ је дужан допустити ПРОЈЕКТАНТУ да недостатак отклони у датом року.

Ако ПРОЈЕКТАНТ не отклони недостатак до истека датог рока, НАРУЧИЛАЦ може, по свом избору, извршити отклањање недостатка на рачун ПРОЈЕКТАНТА или снизи накнаду или раскинути овај уговор.

У случајевима из става 1 и 2 овог члана, НАРУЧИЛАЦ има право и накнаду штете.

1. **УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

**Члан 12.**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 1).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 2).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 3).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 4).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДП и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 5).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 6).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДП и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 7).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 8).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 9).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: за геодезију, за геомеханику, за ИДР, за ПГД и за ПЗИ, у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна, за сваку од извршених услуга појединачно **(партија 10).**

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да ПРОЈЕКТАНТУ плати: израђени пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана испостављања и овере рачуна **(партија 11).**

Плаћање по уговору се реализује у две буџетске године.

Наручилац је пре покретања предметног поступка јавне набавке, обезбедио део средстава за обавезе које доспевају у текућој буџетској години.

Средства за реализацију овог уговора обезебеђена су Буџетом наручиоца за 2019.годину. Плаћања доспелих обавеза насталих у 2019.години, вршиће се до висине одобрених средстава за ову намену у Буџету наручиоца за 2019.годину.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

1. **РОКОВИ**

**Члан 13.**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) - **партија 1;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) - **партија 2;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) - **партија 3;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) - **партија 4;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног пројекта и Пројекта за извођење) - **партија 5;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) - **партија 6;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног пројекта и Пројекта за извођење) - **партија 7;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) - **партија 8;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) – **партија 9;**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана (укупно за геодезију, за геомеханику, за израду Идејног решења, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење) - **партија 10;**

**Максимално важење уговора о јавној набавци је 1 година од дана закључења уговора (важи за партије 1,2,3,4,5,6,7,8,9 и 10);**

ПРОЈЕКТАНТ се обавезује да услуге који су предмет овог Уговора изврши и преда НАРУЧИОЦУ пројектну документацију у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана достављања потребне документације од стране наручиоца - **партија 11;**

1. **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 14.**

ПРОЈЕКТАНТ је у обавези да преда НАРУЧИОЦУ у тренутку закључења уговора оригинал бланко соло меницу, са меничним овлашћењем и поднетим захтевом банци за регистрацију менице, као и картон депонованих потписа, као средство обезбеђења за добро извршење посла. Меница треба да буде издата са клаузулом „без протеста“. У случају реализације меница ће гласити на износ од „5%“ од уговорене вредности јавне набавке.

**VIII. САСТАВНИ ДЕЛОВИ УГОВОРА**

**Члан 15.**

Саставни делови овог Уговора су:

* документација из поступка јавне набавке
* понуда ПРОЈЕКТАНТА бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_. год.
* Пројектни задаци.

**Члан 16.**

На сва питања која нису посебно регулисана овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

**IX. ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 17.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити уз претходни писмени споразум између уговорних страна који се као анекс прилаже овом Уговору.

**Члан 18.**

Сва спорна питања решаваће се директним договором ПРОЈЕКТАНТА и НАРУЧИОЦА. Уколико се спор не може на овај начин решити, уговора се надлежност Привредног суда у Чачку.

**Члан 19.**

Уговорне стране неће нудити другој страни нити тражити, прихватити или обећати било директно или индиректно, за себе или неку другу страну поклон или повластицу које би биле или би могле бити протумачене као незаконита радња или корупција.

**Члан 20.**

Овај уговор је правнo ваљано закључен и потписан од стране oзначених овлашћених представника уговорених страна у 4 (четири) истоветна примерка од којих по 2 (два) за НАРУЧИОЦА и 2 (два) за ПРОЈЕКТАНТА.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пројектант** |  |  | **Наручилац** |
|  |  |  | Општина Ивањица |
|  |  |  | НАЧЕЛНИК ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ |
|  |  |  | Бојана Главинић |

У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена.

Наручилац,

Општина Ивањица