



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГЕ
ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ГРАДА КИКИНДЕ**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ЈН бр. 22/2018

<i>Рок за достављање понуда</i>	<i>29.03.2018. године до 10 часова</i>
<i>Јавно отварање понуда</i>	<i>29.03.2018. године у 11 часова</i>

Кикинда, фебруар, 2018. Године



На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту Закон), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. V-404-1/2018-22 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. V-404-1/2018-22, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак јавне набавке – Пројектовање за потребе града Кикинде

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификација), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге	4
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и 76. закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	41
IV	Критеријум за доделу уговора	48
V	Обрасци који чине саставни део понуде	49
VI	Модел уговора	58
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	64
VIII	Изјава понуђача о извршеном увиду у документацију	71



I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

1. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Предмет јавне набавке број ЈН 22/2018 су услуге – Пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде

2. КОНТАКТ:

Контакт:	0230/410-195
Телефон: e-mail:	javne.nabavke@kikinda.org.rs

3. КОМИСИЈА:

Станислав Вујчић, председник	
Ђорђе Кленанц, члан	
Славко Војнић Мијатов, члан	



II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА),
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН
СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ
КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ
УСЛУГЕ:

1. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАЦИ

Набавка обухвата пројектовање за потребе Града Кикинда, према следећим пројектним задацима:

I Радна зона Расадник

II Спортски терени

III За израду пројектно – техничке документације за изградњу канализације употребљених вода за слив Железнички нови ред и слив Стрелиште у Кикинди

IV Изградња и реконструкција јавне расвете

I. Пројектни задатак - Радна зона Расадник

Слободна зона у Кикинди која је предмет ове пројектне документације обухвата око 22 ха.

Локација: Радна зона Кикинда, Башаидски друм бб

Плански основ: План генералне регулације радне зоне Кикинда

Парцеле:

КП 21457/1, површина: 200.464 м²

КП 21458, површина: 5.583 м²

Пројектно техничка документација треба да обухвати следеће:

A. Урбанистички Пројекат зоне Расадник са израдом КТ плана,

B. Пројекат парцелације и препарцелације зоне Расадник са израдом и ажурирањем КТ плана,

B. Пројектно-техничка документација за изградњу инфраструктуре зоне Расадник са израдом КТ плана

- ИДР (Идејно решење)
- ПГД (Пројекат за грађевинску дозволу)
- ПЗИ (Пројекат за извођење)

Г. Пројектно-техничка документација за изградњу Царинског реферата са свим прикључцима на инфраструктуру са израдом КТ плана

- ИДР (Идејно решење)
- ПГД (Пројекат за грађевинску дозволу)
- ПЗИ (Пројекат за извођење)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

А. Урбанистичким пројекат

Пројектант је дужан да изради КТ план за пројектовање и да исти ажурира у складу са законом. Планом генералне регулације Радне зоне Кикинда за локацију Расадник (22 хектара) дефинисана је израда Урбанистичког пројекта. Како није могуће унапред одредити технологију производње у радној зони за целокупну површину, потребно је дефинисати израду урбанистичког пројекта по фазама. Првом фазом урбанистичког пројекта (предмет пројектног задатка) је неопходно обухватити целокупну површину радне зоне од 22 хектара где је потребно предвидети Царински реферат (Израда комплетне пројектно-техничке документације за царински реферат) - унети идејно решење и одвојити парцелу 1.2 хектара, такође и саобраћајнице, електроенергетску инфраструктуру, телекомуникације, расвету, водовод и канализацију за приступ и опремање осталих парцела које ће се одредити пројектом препарцелације. За Урбанистички пројекат је потребно добити сагласност Слободне зоне Суботица, и потребно је прихватити све сугестије и примедбе Планске комисије и Града. Урбанистичким пројектом је потребно предвидети и ограду комплекса Слободне зоне Расадник. Плански основ План генералне регулације радне зоне Кикинда

Б. Пројекат препарцелације

Пројектант је дужан да изради КТ план за пројектовање и да исти ажурира у складу са законом и новонасталом ситуацијом. Пројектом препарцелације је потребно укинути једну парцелу (К.П.21458), и предвидети парцеле за:

- парцелу прикључног пута локације Расадник на државни пут, а уједно и парцелу за пут кроз саму локацију Расадник (идеално по средини локације), која ће бити предвиђена за смештај инфраструктуре и расвету зоне. Предметна парцела ће бити приступ за јавни- државни пут, за остале одвојене парцеле.

- парцелу царинског реферата површине до 1,2 хектара (идеално у северном делу локације, према државном путу).

- парцелу за пречистаче отпадних вода фекалне и атмосферске канализације према реципијенту – отвореном каналу Н-1 који се налази са источне стране локације (идеално у северном делу локације према каналу Н-1).

- парцелу за трафостаницу, којој се мора обезбедити приступ са парцеле пута (идеално на средини локације, због равномерне потрошње).

- 3 парцеле намењене инвестирању просечне површине оквирно 5 хектара.

В. Пројектно-техничка документација за изградњу инфраструктуре зоне Расадник

Пројектант је дужан да изради КТ план за пројектовање и да исти ажурира у складу са законом. Пројектно – техничком документацијом обухватити следећу инфраструктуру:

- Саобраћајнице са повезивањем на новопроектирани кружни ток



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Фекалну канализацију са пречистачем отпадних вода, капацитета потребног да задовољи минимум 3 велика индустријска потрочаша,
- Атмосферску канализацију са пречистачем, капацитета потребног да обезбеди комплетно одводњавање са локације.
- Трафостаницу снаге 5 MW
- Јавну расвету
- Водоводне инсталације
- Телекомуникационе инсталације
- Ограду слободне зоне

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За израду Техничке документације припремних радова – насипање индустријске зоне Кикинда

Предмет овог пројектног задатка је стварање предуслова за несметано будуће функционисање који обухвата насипање терена. Потребно је извршити насипање и нивелацију терена на планирану висинску коту према планској документацији. На комплетној површини потребно је извршити скидање хумуса и израду насипа од песка у слојевима према техничким условима. Пројектним решењем треба усагласити насипање терена са техничком документацијом саобраћајница које омеђују поменути локалитет.

Садржај техничке документације

Идејно решење које треба да садржи

0 – Главну свеску чији је основни садржај из правилника

Пројекат припремних радова – насипање

- Општу документацију
- Текстуалну документацију
- Графичку документацију

Елаборат Геомеханичких и геотехничких истраживања

У циљу одређивања геомеханичких карактеристика материјала у постелици извршити лабораторијска испитивања на поремећеним и непоремећеним узорцима. Узете узорке идентификовати макроскопски уз утврђивање дебљине слојева. Након ископа затворити јаму доводећи је у првобитно стање.

Положај истражних јама учртати и стационажно одредити на ситуацији истражних радова. За сваку јаму исцртати геолошки профил, а дати и уздужни профил свих сондажних јама.

Све лабораторијске опите урадити на основу важећих стандарда СРПС-а

- одређивање влажности тла СРПС.У.Б1.012;
- одређивање запреминске масе СРПС.У.Б1.013;
- одређивање гранулометријског састава СРПС.У.Б1.018;
- одређивање Аттеберг-ових граница конзистенције СРПС.У.Б1.020;
- одређивање оптималне влажности по Прокторовом опиту СРПС.У.Б1.038;
- одређивање лабораторијског ЦБР-а СРПС.У.Б1.042.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Осим наведених испитивања неопходно је урадити сва остала која су потребна да би се добили поуздани подаци за даље пројектовање објеката.

- ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

ПГД треба да садржи:

0-ГЛАВНУ СВЕСКУ – чини је основни садржај из Прилога Правилника

- Општу документацију
- Текстуалну документацију
- Графичку документацију

Елаборат геомеханичких и геотехничких истраживања

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

ПЗИ треба да садржи следеће:

0-ГЛАВНУ СВЕСКУ – чини је основни садржај из Прилога Правилника

10-ПРОЈЕКАТ ПРИПРЕМНИХ РАДОВА-НАСИПАЊЕ

- Општу документацију
- Текстуалну документацију
- Нумеричку документацију
- Графичку документацију

**ЕЛАБОРАТ ГЕОМЕХАНИЧКИХ И ГЕОТЕХНИЧКИХ ИСТРАЖИВАЊА
ПЛАН ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА**

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За израду Техничке документације саобраћајних површина на делу локалитета у индустријској зони Кикинда

1. Општи подаци

1. Објекат: Саобраћајне површине на делу локалитета у индустријској зони Кикинда
2. Врста техничке документације: ИДР, ПГД, ПЗИ
3. Назив и ознака дела пројекта: Пројекат саобраћајнице
4. За грађење: Изградња
5. Локација: Територија града Кикинда

2. Техничке карактеристике

Предмет пројекта је комунално инфраструктурно опремање индустријске зоне у Кикинди. Пројектом су обухваћени саобраћајнице са повезивањем на новопроектовани кружни ток, телекомуникациона, канализациона (фекална и кишна) инфраструктура са пречистачима отпадних вода, трефо станица снаге 5 MW, јавна расвета радне зоне и ограда.

3. Основе за израду техничке документације

Приликом израде техничке документације потребно је придржавати се:

3.1 Планске документације



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Важећи плански документ је План детаљне регулације за део радне зоне у Кикинди

3.2 Важеће законске регулативе

Сву техничку документацију израдити у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14 и 145/14) и Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 23/2015. и 77/2015. и 58/2016.)

3.3 Пројектног задатка

3.4 Геодетских подлога

4. Садржај техничке документације

1 – Идејно решење

Идејно решење ИДР саобраћајних површина на делу локалитета у индустријској зони у Кикинди, треба да садржи:

0 – Главну свеску

1. Општу документацију

2. Текстуалну документацију

Текстуална документација идејног решења треба да садржи технички опис планиране саобраћајнице

3. Графичку документацију

Графичка документација треба да садржи:

1. Ситуациони план са саобраћајном сигнализацијом у размери Р 1:500

2. Подужни профил у размери Р 1:50/500

3. Карактеристичан попречни профил са назначеном вертикалном сигнализацијом у размери Р 1:50

2 – Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом

Пројекат за грађевинску дозволу саобраћајних површина на делу локалитета индустријска зона Кикинда треба да садржи:

0 – Главну свеску

1. Општу документацију пројекта за грађевинску дозволу

2. Текстуалну документацију пројекта за грађевинску дозволу

3. Нумеричку документацију пројекта за грађевинску дозволу

4. Графичку документацију

5. Елаборат геомеханичких и геотехничких исраживања

У циљу формирања механичког модела коловозне конструкције неопходно је познавање структуре коловозне конструкције, квалитета материјала у слојевима коловоза и постељици, као и геолошки састав терена. У циљу одређивања геомеханичких карактеристика материјала у постељици извршити лабораторијска испитивања на поремећеним и непоремећеним узорцима. Узете узорке идентификовати макроскопски уз утврђивање дебљине слојева и квалитета међуслојних веза. Након ископа, потребно је затворити јаму доводећи у првобитно стање.

Све лабораторијске опите урадити на основу важећих стандарда СРПС-а у

- одређивање влажности тла СРПС.У.Б1.012;
- одређивање запреминске масе СРПС.У.Б1.013;
- одређивање гранулометријског састава СРПС.У.Б1.018;
- одређивање Аттеберг-ових граница конистенције СРПС.У.Б1.020;



- одређивање оптималне влажности по Прокторовом опиту СРПС.У.Б1.038;
- одређивање лабораторијског ЦБР-а СРПС.У.Б1.042.

6. Елаборат коловозне конструкције

Коловозну конструкцију димензионисати за тешко саобраћајно оптерећење Елабората геомеханичких и геотехничких испитивања. Завршне слојеве предвидети од асфалта.

3 – Извод из пројекта за грађевинску дозволу са техничком контролом

За потребе прибављања грађевинске дозволе потребно је урадити извод из пројекта који се састоји из:

- 1 Насловне стране
- 2 Изјаве вршиоца техничке контроле
- 3 Главне свеске пројекта за грађевинску дозволу
- 4 Графичких прилога

4 – Пројекат за извођење

Пројекат за извођење саобраћајних површина треба да садржи:

- Општу документацију пројекта за извођење
- Текстуалну документацију пројекта за извођење
- Нумеричку документацију пројекта за извођење
- Графичку документацију
- Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације
- Елаборат геомеханичких и геотехничких истраживања
- Пројекат коловозне конструкције.
- План превентивних мера

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За израду Техничке документације канализације и пречистача отпадних вода на делу индустријске зоне Кикинда

1. Општи подаци

1. Објекат: Фекална и атмосферска канализација на делу индустријске зоне у Кикинди
2. Врста техничке документације: Идејно решење, Пројекат за грађевинску дозволу, Извод из Пројекта за грађевинску дозволу, Пројекат за извођење
3. Назив и ознака дела пројекта: Пројекат хидротехничких инсталација
4. За грађење/извођење радова: изградња
5. Локација: Територија града Кикинда

Фекална канализација са пречистачем отпадних вода

Пројектом предвидети да се скупљање и одвођење технолошких и фекалних отпадних вода са површине нове индустријске зоне врши новопроектваном фекалном канализацијом. Реципијент прикупљених отпадних вода је отворени канал Н-1, који се налази на граници парцеле, из индустријске зоне је приближне дужине 2.750 м. Канал није учтан у катастру, услове за канал издају ЈП Воде Војводине. Предметна канализациона мрежа прати новопроектване саобраћајнице.

Атмосферска канализација са пречистачем атмосферских вода



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Предвидети да се скупљање и одвођење атмосферских вода са површине нове индустријске зоне врши гравитационо путем одводе, затвореним зацељеним системом са пречистачем отпадних вода. Пречишћене атмосферске воде спровести у канал који пролази рубом парцеле из правца града.

2. Основе за израду техничке документације

Приликом израде техничке документације потребно је придржавати се:

- Планске документације: Плана генералне регулације радне зоне у Кикинди
- Урбанистички пројекат који је предмет документације
- Важеће законске регулативе: Сву техничку документацију израдити у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14 и 145/14) и Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 23/2015. и 77/2015. и 58/2016.)
- Пројектног задатка
- Геодетских подлога
- Елабората о детаљним геомеханичким радовима: При пројектовању предметног објекта, потребно је да се задовољи његова стабилност и процени потреба и технологија снижавања нивоа подземних вода при извођењу радова. Пројектант је у обавези да детаљно сагледа трасу и локалитет предметног објекта и утврди број, дубину и места геомеханичких истражних бушотина.

3. Садржај техничке документације

1. Идејно решење

0 – Главну свеску коју чини основни садржај из правилника

1. Општу документацију
2. Текстуалну документацију
3. Графичку документацију

2 – Пројекат за грађевинску дозволу

0 – Главну свеску коју чини основни садржај из правилника:

- 1 – Општу документацију пројекта за грађевинску дозволу
 - 2 – Текстуалну документацију пројекта за грађевинску дозволу
 - 3 – Нумеричку документацију пројекта за грађевинску дозволу
 - 4 – Графичку документацију
- 3- Извод из пројекта за грађевинску дозволу

3 – Пројекат за извођење

0- Главну свеску коју чини основни садржај из правилника

1. Општу документацију пројекта за извођење
2. Текстуалну документацију пројекта за извођење
3. Нумеричку документацију пројекта за извођење
4. Графичку документацију пројекта за извођење

Пројектни задатак

За израду Техничке документације Јавног осветљења на делу радне зоне Кикинда

1. Општи подаци:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. Објекат: Јавно осветљење на делу индустријске зоне у Кикинди
2. Врста техничке документације: ИДР, ПГД, ПЗИ
3. Назив и ознака пројекта: Пројекат јавног осветљења
4. За грађење/извођење радова: Извођење
5. Локација: Индустријска зона у Кикинди

2. Техничке карактеристике

Предметна локација тренутно није опремљена и уређена, тако да приликом уређења простора потребно је и изградити јавно осветљење. Потребно је урадити пројектно техничку документацију јавног осветљења саобраћајних површина на делу индустријске зоне Кикинда, Оријентациона дужина саобраћајних површина је око 780м. Техничком документацијом обрадити и прикључке на најближу дистрибутивну мрежу трафо станицу на којој ће се извршити прикључење. Избор светилки и стуба прилагодити саобраћајним површинама због енергетске ефикасности предвидети ЛЕД извор светла. За потребе статичког прорачуна темеља за стубове узети просечну носивост тла од око (0,1 – 0,15) Мпа, тачну вредност узети од стране пројектанта саобраћајнице.

3. Основе за израду техничке документације

План генералне регулације индустријске зоне Кикинда
Урбанистички пројекат који је предмет израде документације
Локацијски услови добијени након израде идејног решења
Саобраћајним решењем
Прописима и препорукама које важе са ову врсту радова

4. Садржај техничке документације

1 – Идејно решење

- 0 – Главну свеску коју чини садржај из правилника
1. Општу документацију
 2. Текстуалну документацију
 3. Графичку документацију

2- Пројекат за грађевинску дозволу

- 0 – Главну свеску коју чини основни садржај
1. Општу документацију пројекта за грађевинску дозволу
 2. Текстуалну документацију пројекта за грађевинску дозволу
 3. Нумеричку документацију пројекта за грађевинску дозволу
 4. Графичку документацију
 5. Извод из пројекта за грађевинску дозволу

3 – Пројекат за извођење

- 0 – Главну свеску коју чини садржај из правилника
1. Општу документацију пројекта за извођење
 2. Текстуалну документацију пројекта за извођење
 3. Нумеричку документацију пројекта за извођење
 4. Графичку документацију пројекта за извођење

Пројектни задатак

За израду техничке документације телекомуникационих и сигналних инсталација



На простору планираном за изградњу индустријске зоне Кикинда, нема изграђене ЕК инфраструктуре, те је исту потребно обезбедити за потребе планираних корисника, ЕК мрежа ће се градити обострано дуж саобраћајница у уличним коридорима. Пројектом прве фазе изградње електронске комуникационе инфраструктуре на делу индустријске зоне Кикинда предвиђена је изградња оптичке телекомуникационе мреже. При том је потребно планирати потребне капацитете чворишта мреже, цеви и каблова на изграђеним деоницама тако да задовоље захтеване капацитете изградње. Пројектом предвидети Р2Р топологију оптичке телекомуникационе мреже, базиране на Ethernet технологији.

Оптичка мрежа треба да задовољи следеће захтеве;

Да за мале пословне кориснике омогући пропусни опсег 1000 Mbps /1000 Mbps

Да за велике пословне кориснике обезбеди могућност „дарк фибер“ услуге,

Да повеже оптиком сваког корисника директно на активну опрему,

Да омогући једноставно проширење и надоградњу мреже у будућности,

Да обезбеди минимално два влакна до сваког корисника

Да омогући сваком појединачном кориснику избор жељених сервиса као и избор сервис провајдера (open access),

Да обезбеди сигурносот података за сваког корисника

Сваки евентуални квар на корисничкомј опреми не сме да утиче на остале кориснике

Предметни пројекат мора да:

- обухвати пројектовање потребних грађевинских радова на поствљању ПЕ цеви на планираној траси, пројектовање малих стандардизованиих шахтова на траси ПЕ цеви, као и уводне цеви у објекте корисника мреже и комуникационих чворишта. Израчунати потребан број цеви које треба да се положи у ров тако да омогући повезивање свих постојећих и планираних објеката корисника на комуникационо чвориште мреже. Обухватити избор оптичких кабломва по намени, квалитету и капацитету, затим технику њиховог увлачења у цеви, избор спојница за израде наставака на кабловима

- Обухватити пројектовање топологије мреже, број неопходних чворишта избор активне и пасивне опреме у чвориштима код корисника као и неопходан софтвер.

Оптичка мрежамора се планирати као подземна где су каблови увучени у цеви које су положене у земљу а никако са кабловима који се полажу директно у земљу. У главној дистрибутивној мрежи пројектовати синглмодна оптичка влакна чије карактеристике морају бити у складу са одговарајућим ITU G.652D а у приступној мрежи синглмодна влакна усклађена са ITU G.625 D и G657 са препорукама. Овим пројектом дати потребна техничка решења, скице, шеме и нацрте, прорачуне, предмере и предрачунае.

Садржај техничке документације

1. Идејно решење

Идејно решење прикључка треба да садржи:

0 – Главну свеску – чији је основни садржај из правилника

Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација

- Општу документацију

- Текстуалну документацију

- Графичку документацију

2. Пројекат за грађевинску дозволу

0 – Главну свеску чији је основни садржај из правилника



Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација

- Општу документацију
- Текстуалну документацију
- Нумеричку документацију
- Графичку документацију
- Извод из пројекта за грађевинску дозволу

3. Пројекат за извођење

0 – Главну свеску – чини је основн садржај из правилника

Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација

- Текстуалну документацију
- Нумеричку документацију
- Графичку документацију

Г. Пројектно-техничка документација за изградњу Царинског реферата са свим прикључцима на инфраструктуру

Пројектант је дужан да изради КТ план за пројектовање и да исти ажурира у складу са законом.

Пројекат царинског реферата се ради на локацији Слободне зоне Расадник, након извршене препарцелације и потврђивања Урбанистичког пројекта за зону. Идејно решење објекат имплементирати у Урбанистички пројекат Слободне зоне «Расадник». Царински реферат за потребе рада царинске службе треба да садржи објекат за смештај запослених и обављање послова царињења, портирницу за контролу улаза/излаза возила, паркинг за службена возила и возила запослених и паркинг за камионе и манипулативни простор.

Локација треба да буде ограђена транспарентном оградом, да буде опремљена осветљењем на сопственој парцели и са зеленим површинама засејаним само травом, без икаквог растиња. Пројектно-техничком документацијом обухватити:

- Простор за царински реферат (око 150m²)
- Шалтер сала (за 2-3 цареника)
- Кнацеларија управника
- Архива (min 20 m²)
- санитарни чвор
- грејање, вода, канализација, струја, телекомуникације
- обезбеђена повезаност са царином заштићеним оптичким водом
- служба обезбеђења (порта) са простором за вођење књига (могуће контејнерског типа)
- видеонадзор
- заштита од пожара и систем за дојаву пожара
- Рампа



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Уводница главног пута

- Простор за паркирање – преглед 10-15 камиона

Инфраструктура:

На предметној локацији потребно је обезбедити потребну инфраструктуру саобраћајни прилаз, путем интерних саобраћајница зоне Расадника (преко којих ће имати везу до државног пута): саобраћајну површину, водовод, канализацију, телефонске и интернет инсталације, електричну енергију, одвођење атмосферских вода.

Планирани објекти:

	Објекат	Тип објекта	Површина (м ²)	% учешћа површина
1.	Портирница	Контејнерског или зиданог типа	До 20	До 0,28
2.	Објекат царинског реферата	Зиданог типа димензија 16,00 x 11,00м	До 200	До 2,83
3.	Паркинг за возила реферата (аутомобили)	5 - 7 паркинг места, димензија места 2,50 x 5,00м	До 87	До 1,23
4.	Улаз за теретна возила, паркинг за камионе са платоом за манипулацију	16 до 20 паркинг места за меродавна возила – камионе максималне дужине 19м	~4045	57,34
	Тротоари		~398	5,64
	Зелене површине		~2305	32,67
		Укупно:	7055	99,99

Опис објеката:

1. Портирница: Радници у портирници врше контролу уласка и изласка возила и људи, врше евидентирање података о возилима при уласку и изласку на и са простора царинског реферата.

Објекат портирнице може да буде контејнерског или зиданог типа, тространо оријентисана (са прозорским отворима према улици и две бочне стране и шибер отворима на две наспрамне стране). У портирници предвидети два радна места и два седишта за пријем странака. Предвидети засебну просторију за смештај документације и приручне архиве. Предвидети могућност постављања санитарног чвора.

У портирници предвидети намештај за рад на рачунарима, полице за смештај документације, столице и орман довољних димензија за одлагање кабаница и капута.

Димензије: бруто површина до 20м².

Материјализација: зидове предвидети од елоксираних алуминијумских профила и алуминијумских термоизолованих панела одговарајуће дебљине за климатску зону Кикинде. Све стаклене делове предвидети од трослојног стакла 4+12+4+12+4мм, са спољне стране полупровидно стоп сол стакло.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Инсталације: предвидети опремање портирнице електроинсталацијама, интернет конекцијом, инсталацијама грејања и климатизације и евентуално водовода и канализације.

2. Објекат царинског реферата: Радници у објекту царинског реферата врше послове царинења робе који су камионима увозе за потребе корисника слободне зоне или извозе из ње и врше административне послове у вези са израдом одговарајуће документације, уношење података у рачунарски систем и вођења евиденције. Возачи камиона завршавају целокупну процедуру царинења у згради царинског реферата, након чега се они одмах упућују ка одговарајућим међународним граничним прелазима или корисницима зоне.

Због природе посла, зграда царинског реферата треба да саджи следеће просторије:

1. Контролисани улаз/излаз у/из зграде;
2. Шалтер сала;
3. Предпростор за везу из улазне просторије у зграду са административним делом зграде са електронском бравом на вратима;
4. Ходник;
5. Просторија за управника;
6. Канцеларија;
7. Архива;
8. Чајна кухиња;
9. Сервер сала;
10. Мушки тоалет за особље;
11. Женски тоалет за особље;
12. Мушки тоалет за странке;
13. Женски тоалет за странке.

На слици је приказано концептуално решење распореда просторија у згради царинског реферата.

Предвидети одговарајућу опрему и намештај унутар зграде царинског реферата.



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Димензије објекта:

дужина ~ 16,00м

Ширина ~ 11,00м

Чиста спратна висина 3,00м,

бруто површина до 200м².

Конструкција:

Носећу конструкцију чине армирано бетонски тракасти темељи или темељне стопе са одговарајућим хоризонталним темељним гредама, армирано бетонски вертикални и хоризонтални серклажи за надземну конструкцију зграде са испуном од опекарских блокова. Армирано-бетонска конструкција је ливена на лицу места.

Конструкцију зграде статички пројектовати на отпорност за земљотрес јачине минимално 7 MCS.

Кота пода издигнута је изнад коте тротоара за максимално 20цм.

Зидови:

Спољни зидови изведени су од опекарских блокова. Са спољне стране предвидети термичку изолацију зидова и таванице за климатску зону Кикинде. Степен енергетске ефикасности који треба постићи је енергетски разред минимално „С“ или виши.

Преградни зидови изведени су од опеке или преградних панела са гипс гартонским плочама и испуном на алуминијумском раму.

Све зидове завршно обрадити: спољне – одговарајућом завршном обрадом погодном за наношење фасадне боје; спољне зидове малтерисати на унутрашњој страни кречним малтером и завршно обрадити бојењем, унутрашње зидове обрадити малтерисањем кречним малтером, а на зидове у санитарним чворовима и чајној кухињи поставити керамичке плочице до висине коју одреди пројектант, у зависности од врсте примењених плочица.

Подови:

Подови се постављају на бетонској конструкцији преко које је изведена хидро и термичка изолација.

Подове у улазу и шалтер сали предвидети од квалитетних противклизних керамичких плочица. Подове у чајној кухињи и тоалетима предвидети од керамичких плочица. Под у сервер сали предвидети са антистатик облогом. Подове ходнику, канцеларијама и архиви предвидети од паркета или ламината са дрвеном горњом завршном површином.

Таваница:

Предвидети чисту спратну висину од 3,00м. У зависности од потребних инсталација које је потребно развести по објекту, по могућности предвидети спуштени плафон типа „Армстронг“ од гипс-картонских плоча на алуминијумској подконструкцији. Међуспратну конструкцију предвидети од „ферт“ гредица са притисном плочом мин д=4цм.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Кровни покривач:

Кров предвидети од дрвне грађе са жлебљеним црепом као кровним покривачем на две или четири воде. Нагиб кровних равни предвидети према одабраној врсти црепа. Предвидети тип црепа са одговарајућом рупом за причвршћивање црепа паљеном жицом за летве. Врсту конструкције дрвеног кровног носача предвидети према распону носећих зидова.

Предвидети све хоризонталне олуке и олучне вертикале.

Инсталације:

Предвидети прикључење објекта на комуналну мрежу водовода, канализације, атмосферске канализације, електричне енергије, телекомуникација.

У објекту предвидети видео надзор, инсталације за откривање и дојаву пожара, унутрашње хидрантске инсталације.

За одвођење условно чисти атмосферских вода са кровова објеката предвидети систем ригола и повезивање са комуналном атмосферском инфраструктуром или одвођење ових вода ка зеленим површинама на парцели.

За одвођење атмосферске воде са дела саобраћајних површина - паркинга за службена возила, паркинга за камионе, платоа за манипулацију и прилазних саобраћајница, које се евентуално могу загадити уљима, мастима и нафтним дериватима, планирати посебан систем канализације са таложником за механичке нечистоће и сепаратор уља, масти и бензина. Планирати атмосферску канализацију са системом цевовода, шахтова и сливника који ће заједно чинити канализацију за зауљену воду. Овај систем треба да прихвати воде са паркинга и манипулативног простора, да их одведе на пречишћавање и пречишћене воде упусти преко изливне грађевине у одговарајући атмосферски канал.

На парцели предвидети видео надзор, инсталације за откривање и дојаву пожара и спољну хидранску мрежу.

Ограда, улази и излази морају бити одговарајуће уређени, осигурани и ноћу осветљени.

Уређење саобраћајних површина (улазни део, паркинг за службена возила, паркинг за камионе и манипулативне површине):

Саобраћајне површине планирати са потребним радијусима кривине за теретне камионе максималне дужине 19м и службена возила типа путничког аутомобила и мини комби возила. Сва саобраћајне површине планирати са потребним нагибима ради ефикасног одвођења атмосферских вода.

Саобраћајне површине за кретање и манипулацију камиона планирати за тешко оптерећење.

Као завршну обраду саобраћајних површина за кретање и манипулацију камиона и тротоара предвидети асфалт.

Код паркиралишта за службена возила предвидети растер плоче.

Предвидети све потребне елементе за безбедно одвијање пешачко-моторног саобраћаја на предметној парцели.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уређење слободних површина – зелених површина :

На слободним зеленим површинама предвидети само засејавање травне смеше отпорне на повећану концентрацију издувних гасова.

Пројектна документација и процена вредности израде:

Потребно је израдити следећу пројектну документацију:

Назив пројектне документације

1. Идејно решење (ИДР)
2. Пројекат за грађевинску дозволу
3. Пројекат саобраћајних површина

Укупно цена израде пројектне документације:

4. Елаборат енергетске ефикасности
5. Елаборат заштите од пожара

Пројектну документацију израдити са свим потребним графичким прилозима, текстуалним описима и прорачунима у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016 и 67/2017).

При изради техничке документације предвидети све потребне пројекте према планираним садржајима на локацији, означени редним бројем и сложени у свеске према областима и редоследу, у складу са горе наведеним Правилником:

број "1": архитектура;

број "2": грађевински и други грађевински пројекти;

број "3": хидротехничке инсталације;

број "4": електроенергетске инсталације;

број "5": телекомуникационе и сигналне инсталације;

број "6": машинске инсталације;

број "7": технологија;

број "8": саобраћај и саобраћајна сигнализација;

број "9": спољно уређење са синхрон-планом инсталација и прикључака, пејзажна архитектура и хортикултура;

број "10": припремни радови (рушење, земљани радови, обезбеђење темељне јаме).



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Пројекат прикључка на јавну комуналну инфраструктуру је део пројекта одговарајуће области, односно врсте инсталација.

Главни пројектант одређује које све пројекте по областима ће садржати техничка документација.

Сваки пројекат у свакој области треба да садржи следеће делове: 1) општу документацију; 2) текстуалну документацију; 3) нумеричку документацију; 4) графичку документацију.

Сваки пројекат поједине области се састоји од следећих делова:

- 1) општа документација;
- 2) текстуална документација;
- 3) нумеричка документација;
- 4) графичка документација.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

II. Спортски терени

1. ОСНОВНА ШКОЛА „1. ОКТОБАР“ У БАШАИДУ – СПОРТСКИ ТЕРЕН ЗА КОШАРКУ
А. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



У дворишном делу ОШ „1. Октобар“ налазе се два спортска терена – за мали фудбал и кошарку. Подлога терена за кошарку је бетон, преко којег је урађен слој асфалта. Одводњавање атмосферских вода се врши површински са терена ка околним травнатим површинама. Површина терена за кошарку је са оштећењима у виду рупа, пукотина, издигнућа од корења околног дивећа, и сл. Атмосферска вода се задржава на терену, услед неадекватне нивелације и неравности истог.



Б. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Б1. Грађевински радови и опрема кошаркашког терена

- Потребно је израдити геодетску подлогу.
- Предвидети рушење постојеће подлоге и израду нове. Нова подлога за спортски терен би била од армираног бетона, дебљине 15cm, МБ30. На завршеном и обрађеном бетону предвидети израду слоја од ЕПДМ гранулата и полиуретанског лепка, дебљине 13mm, у свему према СРПС ЕН 14877:2015 и СРПС ЕН 12616:2015.
- Опремање терена:

- Опрема за кошарку – два коша са таблом и обручем са мрежом. Ова позиција треба да испуњава СТАНДАРД: Спортска опрема за игралишта - опрема за кошарку, СРПС Н 1270:2009. Постављања обруча коша предвидети на висини 3,05m, са удаљеношћу од аут линије 1,2m унутар терена. Пројектом предвидети водоотпорну плексиглас таблу коша стандардних димензија. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту. Све вертикалне цевасте профиле конструкције коша у доњој зони заштитити од директног контакта са корисницима. Цеви обложене полиуретанском облогом минималне дебљине 3cm, полиуретан мора бити компактне структуре и обложен са дуготрајном облогом од композитног материјала у белој боји.

Опрему предвидети према свим важећим прописима и стандардима за ову врсту спортских реквизита и опреме. Бетонски темељи за анкеровање опреме морају бити предвиђени од бетона МБ30.

Одводњавање атмосферских вода се може решити површински ка околним зеленим површинама. Нарочито се мора обратити пажња да је терен за децу узраста од 7 до 15 година.

Стандардне димензије спортског терена:

Кошарка - терен за кошарку, кошаркашки терен

димензија: 28 m (дужина) x 15 m (ширина) /стандардна/; 29 m (дужина) x 15 метара (ширина) /НБА лига/

кош: 3.05 m (висина обруча), 1.2 m (обруч унутар терена); кошаркашка табла: 1.8 m (дужина) x 1.05 m (висина), 0.02 m (дебљина)

- линија за три поена је на раздаљини од 6.75 m од коша
- линије на терену су широке 5 cm
- минимум 2 m око терена не смеју да буду никакве препреке



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

III. ОСНОВНА ШКОЛА ЂУРА ЈАКШИЋ У КИКИНДИ – СПОРТСКИ ТЕРЕНИ

A. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



У дворишном делу ОШ „Ђура Јакшић“ налазе се три спортска терена – за рукомет, кошарку и одбојку. Подлога терена је бетон, преко којег је урађен слој асфалта. Одводњавање атмосферских вода се врши подужним бетонским каналом уз ивице к.п. 6195 и 6196.

Површине спортских терена су са оштећењима у виду рупа, пукотина, издигнућа, и сл. Атмосферска вода не отиче ка, за то предвиђеним, бетонским каналима, већ се задржава на свим површинама, услед неадекватне нивелације и неравности истих.

Осветљење постоји само на делу кошаркашког терена и чине га четири стара канделабера са класичним сијалицама, што генерално двориште и терене чини мрачним и неадекватним за употребу у вечерњим сатима.

Школа има врата са дворишне стране, тако да двориште служи као коридор за улазак и излазак ђака и за простор на којем родитељи чекају децу.

Површина школског дворишта је $\sim 1500\text{m}^2$.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

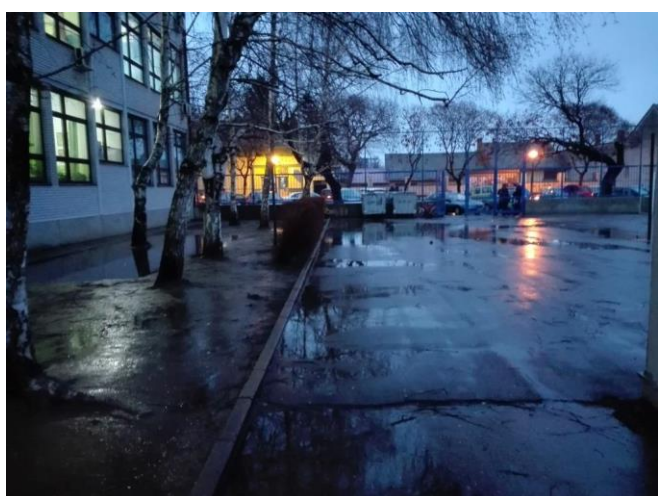
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Слике дворишта:





Б. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Б1. Грађевински радови и опрема спортских терена

- Потребно је израдити геодетску подлогу.
- Прибавити информације о постојећим инсталацијама, уколико постоје, од надлежних предузећа и школе, како за двориште, тако и за део улице Саве Текелије. Од великог значаја су информације о колектору атмосферских вода у улици Саве Текелије.
- Предвидети терене за четири врсте спорта, рукомет, мали фудбал, баскет и одбојку. Сагледати могућности распореда спортских терена, обједињавања спортова (мултифункционални терени), начина одводњавања атмосферских вода, распореда опреме терена, начин обележавања и др.
- Предвидети рушење постојеће подлоге и израду нове. Нова подлога за спортске терене би била од армираног бетона, дебљине 15cm, МБ30. На завршеном и обрађеном бетону израђује се слој од ЕПДМ гранулата и полиуретанског лепка, дебљине 13mm, у свему према СРПС ЕН 14877:2015 и СРПС ЕН 12616:2015.
- Опремање терена: Предвидети опремање терена за четири врсте спорта, рукомет, мали фудбал, баскет и одбојку:
 - Опрема за рукомет и мали фудбал треба да испуњава СТАНДАРД: Спортска опрема за игралишта - голови за рукомет, СРПС Н 749:2009. Пројектом предвидети облик два гола димензија 3x2x1m, са мрежама, који треба да буду прописно обојени (наизменично у белој и црној боји на сваких 20cm), опремљени одговарајућом мрежом и безбедно фиксирани. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту.
 - Опрема за баскет – један или два коша са таблом и обручем са мрежом. Ова позиција треба да испуњава СТАНДАРД: Спортска опрема за игралишта - опрема за кошарку, СРПС Н 1270:2009. Постављања обруча коша предвидети на висини 3,05m, са удаљеношћу од аут линије 1,2m унутар терена. Пројектом предвидети водоотпорну плексиглас таблу коша стандардних димензија. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту. Све вертикалне цевасте профиле конструкције коша у доњој зони заштитити од директног контакта са корисницима. Цеви обложене полиуретанском облогом минималне дебљине 3cm, полиуретан мора бити компактне структуре и обложен са дуготрајном облогом од композитног материјала у белој боји.
 - Опрема за одбојку треба да испуњава СТАНДАРД: Спортска опрема за игралишта - опрема за Б36 СРПС Н 1271:2009. Пројектом предвидети постављање два покретна челична стуба са антенном, затезачима и мрежом. Стубови морају бити израђени са точковима и тегом који има тежину да обезбеди довољан ослонац за затезање одбојкашке мреже. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту.

Опрему предвидети према свим важећим прописима и стандардима за ову врсту спортских реквизита и опреме. Бетонски темељи за анкеровање опреме морају бити предвиђени од бетона МБ30.

- За део дворишта који је пешачки коридор, предвидети пешачке површине са застором од префабрикованих бетонских плоча 30x30cm, плоче су оивичене префабрикованим



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

бетонским ивичњацима. Бетонски елементи морају испуњавати стандарде СРПС ЕН 1338, 1339, 1340 као и СРПС У.М1.055 и У.М1.016.

- Одводњавање атмосферских вода се може решити површински или зацевљеним колектором.
- Нарочито се мора обратити пажња да су терени за децу узраста од 7 до 15 година.
- Стандардне димензије спортских терена:

Рукомет - терен за рукомет, рукометни терен

димензија: 40 m (дужина) x 20 m (ширина)

гол: 3 m (ширина) x 2 m (висина)

Мали фудбал - терен за мали фудбал, мали фудбалски терен

димензија: 40 m (дужина) x 20 m (ширина) /стандардна/; 38-42 m (дужина) x 18-25 метара (ширина) /дозвољена/

гол: 3 m (ширина) x 2 m (висина)

Кошарка - терен за кошарку, кошаркашки терен

димензија: 28 m (дужина) x 15 m (ширина) /стандардна/; 29 m (дужина) x 15 метара (ширина) /НБА лига/

кош: 3.05 m (висина обруча), 1.2 m (обруч унутар терена); кошаркашка табла: 1.8 m (дужина) x 1.05 m (висина), 0.02 m (дебљина)

- линија за три поена је на раздаљини од 6.75 m од коша
- линије на терену су широке 5 cm
- минимум 2 m око терена не смеју да буду никакве препреке

Одбојка - терен за одбојку, одбојкашки терен

димензија: 18 m (дужина) x 9 m (ширина)

мрежа: 9.5 m (дужина) x 1 m (висина), 2.43 m /растојање од тла-за мушкарце/, 2.24 m /растојање од тла-за жене/

Б2. Расвета

-Предвидети сепаратно осветљење за спортске терене и пешачки коридор.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3. ОСНОВНА ШКОЛА ВАСА СТАЈИЋ У МОКРИНУ – СПОРТСКИ ТЕРЕН

А. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



У дворишном делу ОШ „Васа Стајић“ налазе се три спортски терен за рукомет и мали фудбал. Подлога терена је бетон, преко којег је урађен слој асфалта. Одводњавање атмосферских вода се врши површински ка околним зеленим површинама.

Површине спортских терена су са оштећењима у виду рупа, пукотина, издигнућа, и сл. Атмосферска вода не отиче већ се задржава на површини терена, услед неадекватне нивелације и неравности истог.

Б. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Б1. Грађевински радови и опрема спортских терена

- Потребно је израдити геодетску подлогу.
- Предвидети терене за две врсте спорта, рукомет и мали фудбал.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Предвидети рушење постојеће подлоге и израду нове. Нова подлога за спортске терене би била од армираног бетона, дебљине 15cm, МБ30. На завршеном и обрађеном бетону израђује се слој од ЕПДМ гранулата и полиуретанског лепка, дебљине 13mm, у свему према СРПС ЕН 14877:2015 и СРПС ЕН 12616:2015.

Опремање терена:

- Опрема за рукомет и мали фудбал треба да испуњава СТАНДАРД: Спортска опрема за игралишта - голови за рукомет, СРПС Н 749:2009. Пројектом предвидети облик два гола димензија 3x2x1m, са мрежама, који треба да буду прописно обојени (наизменично у белој и црној боји на сваких 20cm), опремљени одговарајућом мрежом и безбедно фиксирани. Сви метални елементи морају имати антикорозивну и завршну заштиту.

Опрему предвидети према свим важећим прописима и стандардима за ову врсту спортских реквизита и опреме. Бетонски темељи за анкеровање опреме морају бити предвиђени од бетона МБ30.

- Одводњавање атмосферских вода се може решити површински ка околним зеленим површинама.
- Нарочито се мора обратити пажња да је терен за децу узраста од 7 до 15 година.
- Стандардне димензије спортских терена:

Рукомет - терен за рукомет, рукометни терен
димензија: 40 m (дужина) x 20 m (ширина)
гол: 3 m (ширина) x 2 m (висина)

Мали фудбал - терен за мали фудбал, мали фудбалски терен
димензија: 40 m (дужина) x 20 m (ширина) /стандардна/; 38-42 m (дужина) x 18-25 метара (ширина) /дозвољена/
гол: 3 m (ширина) x 2 m (висина)



III. Пројектни задатак - за израду пројектно – техничке документације за изградњу канализације употребљених вода за слив Железнички нови ред и слив Стрелиште у Кикинди

УВОД

Употребљене воде са територије насеља Кикинда одводе се по сепаратном систему канализације који подразумева посебну канализациону мрежу за одвођење употребљених и атмосферских вода.

До данас, у граду је изграђено око 106 км канализационе мреже и прикључено више од 10.000 домаћинстава. Евакуација употребљених вода врши се гравитационо. У протеклом периоду је изграђено 13 препумпних станица ("Микронасеље", "Јаша Томић", "Масарикова", "Хемик", "Цара Душана", "Баранда", „Краљевића Марка 1“, „Краљевића Марка 2“, „Стевана Сремца“, „Велики Бедем“, „Барска“, „Теремја“ и „Агро-индустријска зона“).

У протеклом периоду вршена је, према потребама и економској моћи средине, доградња постојећег система, а периферни делови града Кикинде, Шумице, Железнички нови ред и Стрелиште остали су са нерешеним питањем евакуације употребљених вода.

Ситуација постојеће канализационе мреже употребљених вода насеља Кикинда дата је у графичком прилогу на крају текстуалног дела Пројектног задатка.

ПРИКАЗ РАСПОЛОЖИВЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1. Генерално решење (1987. год.)

Градња канализационе мреже употребљених вода започета је у ранијем периоду, а уоквирена је Генералним решењем израђеним 1987. године у Институту за грађевинарство у Суботици, којим је дат основни концепт канализационе мреже. Генералним решењем обухваћено је цело насеље унутар границе грађевинског реона и решено одвођење употребљених вода од свих продуцентата до уређаја за пречишћавање. Приликом конципирања мреже, уклопљени су сви дотада изграђени колектори вишег и нижег реда, као и препумпне станице. Прорачун објеката канализационе мреже и хидраулички прорачун је вршен на бази специфичне продукције становништва од 200 л/ст.дан са коефицијентима неравномерности $K_{\text{макс,дн}}=1,40$ и $K_{\text{макс,час}}=1,50$, како су ти подаци били дефинисани ГУП-ом. Количине употребљених вода индустрије дефинисане су уз помоћ података из ГУП-а, података добијених од КРО □6. Октобар □ - ООУР □Канализација □ - Кикинда.

2. Генерално решење канализације употребљених и атмосферских вода слива „Стрелиште“ (2003. год.)

Током 2003. године од стране Завода за комуналну хидротехнику „Аква-пројект“ из Суботице израђен је Генерално решење канализације употребљених и атмосферских вода слива „Стрелиште“ у Кикинди. Наведеном документацијом, задатак пројектанта је био разматрање варијантни евакуације употребљених и атмосферских вода овог дела града, да утврди меродавне капацитете за димензионисање, изради генерално решење канализације употребљених и атмосферских вода укључујући димензионисање и висинско лоцирање сабирне мреже.

3. Идејни пројекат (2004. год.)



Током 2004. године од стране Завода за комуналну хидротехнику „Аква-пројект“ из Суботице израђен је Идејни пројекат канализације употребљених вода подслива „Железнички нови ред“ у Кикинди. Наведеном документацијом, задатак пројектанта је био, између осталог, анализа могућности проширења слива ПС „Цара Душана“ на део насеља Железнички нови ред, а све у складу са начелима из Генералног решења.

4. Главни пројекат канализације употребљених вода у улици ЖНР (2008. год.)

Током 2008. године од стране Предузећа за инжењеринг, пројектовање и извођење Balby International из Београда, израђен је Главни пројекат канализације употребљених вода у улици Ж.Н.Р.

5. Генерални урбанистички план Кикинде (2014. год.)

Генерални урбанистички план Кикинде израђен од стране ЈП Завод за урбанизам Војводине – Нови Сад, из 2014. године којим су, између осталог, дефинисани општи услови изградње канализационе мреже употребљених вода.

6. План генералне регулације североисточног дела Кикинде (2016. год.)

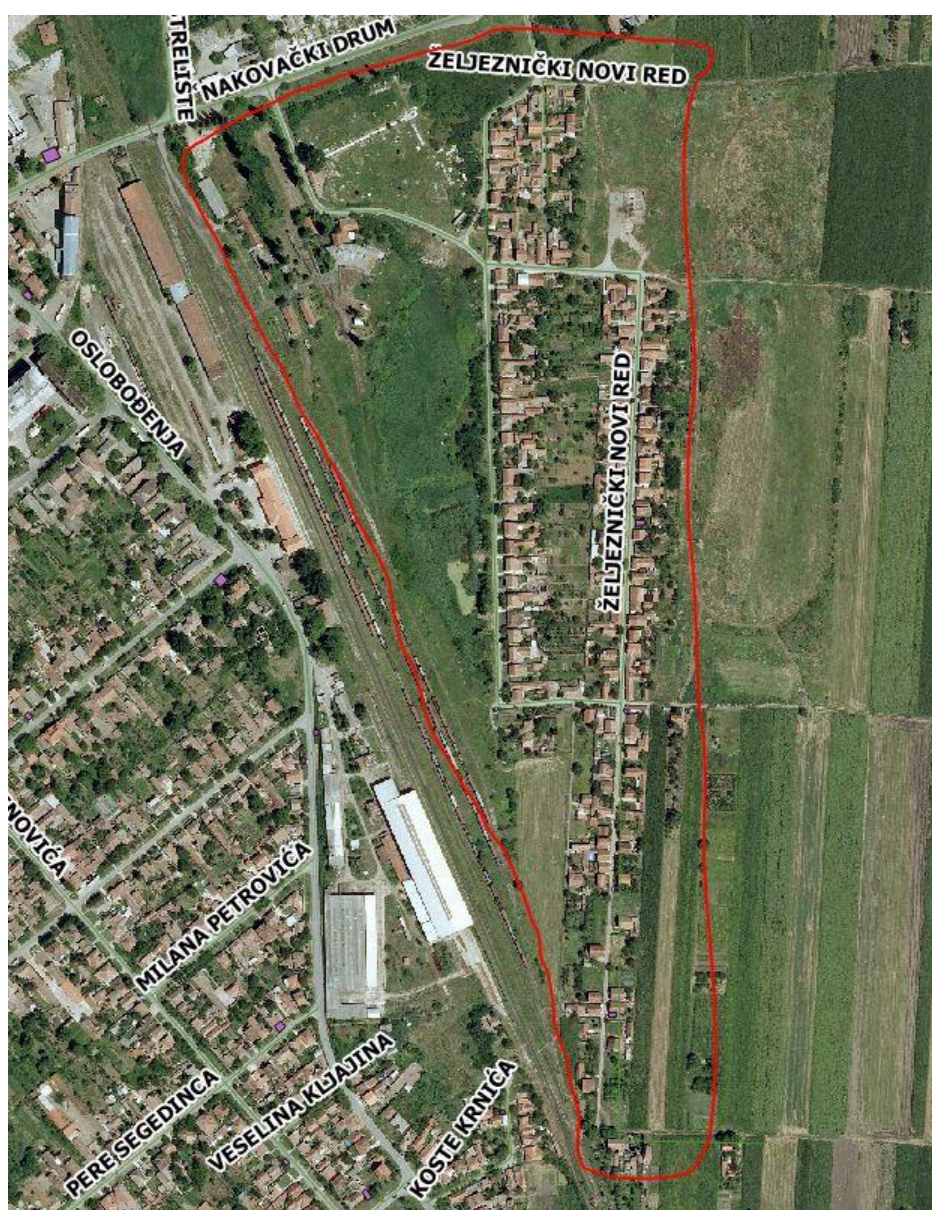
План генералне регулације североисточног дела Кикинде, израђен од стране ЈП Завод за урбанизам Војводине – Нови Сад, донет у јулу 2016. године.



КАРАКТЕРИСТИКЕ СЛИВА „ЖЕЛЕЗНИЧКИ НОВИ РЕД“

оријентациона површина слива	25 ха
оријентациона дужина изграђене водоводне мреже	2.200 метара
дужина канализационе мреже (главног вода) према Идејном пројекту из 2004. године	1.700 метара

Прегледна ситуација слива Ж.Н.Р.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

КАРАКТЕРИСТИКЕ СЛИВА „СТРЕЛИШТЕ“

оријентациона површина слива	125 ха
оријентациона дужина изграђене водоводне мреже	2.400 метара

Прегледна ситуација слива СТРЕЛИШТЕ



ЗАДАТАК ПРОЈЕКТАНТА

Задатак пројектанта је да:

- проучи целокупну расположиву пројектну документацију,
- да изврши рекогносцирање терена,
- дефинише генералне граничне услове за димензионисање канализационе мреже сливова Железнички нови ред и Стрелиште,
- сагледа могућност проширења слива ПС „Стевана Сремца“, односно ПС „Цара Душана“ за ЖНР и могућност проширења слива ПС „Теремија“, односно ПС „Јаша Томић“ за Стрелиште,
- преиспита и на нивоу ИДР-а актуелизује постојећу пројектну документацију за канализацију сливова Железнички нови ред и Стрелиште
- на нивоу ИДР-а изради техничка решења канализације сливова Железнички нови ред и Стрелиште за гравитациони модел канализације, или под притиском уколико се испостави да је предметно решење једино могуће, могућа је и комбинација, како би се успоставио најефикаснији систем. Обухватити и прикључке.
- Израда **катастарско-топографске подлоге** за израду пројектно-техничке документације,



- изради и испоручи **Идејно решење канализације употребљених вода слива Железнички нови ред и Идејно решење канализације употребљених вода слива Стрелиште**, које ће бити имплементирано у План детаљне регулације за свако од ова два дела насеља Кикинде (два ИДР-а),
- Идејним решењем анализира **могућност фазне изградње** (нпр. прва фаза - зацељвени колектор и секундарна мрежа са непарне стране улице, друга фаза – секундарна мрежа са супротне стране и сл.) и уколико је она могућа, обавезно предмер и предрачун радова усагласи са тим опредељењем,
- Пројектом обухватити индивидуалне прикључке.
- након израде и испоруке ИДР-а, приступи даљој изради пројектно-техничке документације
- након имплементирања идејног решења у план детаљне регулације, доношења ПДР-а и исходавања локацијских услова, **испоручи пројекте за грађевинску дозволу (ПГД)** са урађеном **техничком контролом (ТК ПГД)** и **пројекте за извођење (ПЗИ)**, у поступку прибављања грађевинске дозволе за изградњу канализационе мреже сливова Ж.Н.Р. и Стрелиште.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Пројектно-техничка документације мора бити израђена у складу са:

- Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009-испр., □ 64/10-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014 и 145/2014),
- Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. Гласник РС“, бр. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016 и 67/2017),
- Самосталним члановима Правилника о изменама Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. Гласник РС“, бр. 67/2017),
- Локацијским условима,
- Условима имаоца јавних овлашћења,
- Стандардима и правилима грађења,
- Пројектним задатком.



IV. Пројектни задатак – Изградња и реконструкција јавне расвете

Пројектант је у обавези да изради и обезбеди КТ подлоге за пројектовање.

За израду пројектно техничке документације Изградња јавног осветљења Зрењанински пут од локације Расадник до раскрснице са улицом Светосавска и Партизанска

Објекат: Јавно осветљење саобраћајнице Зрењанински друм

Врста техничке документације: ИДП, ПГД, ПЗИ

Назив и ознака дела пројекта : 4 – пројекат јавног осветљења

За грађење/извођење радова

Локација: Град Кикинда

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Израдити ПТ документацију у складу са условима надлежне дистрибуције, предпројектним условима надлежних комуналних предузећа, постојећем стању саобраћајница и планираних саобраћајница, стандардима, прописима и препорукама ЦИЕ и ЈКО које важе за ову врсту радова.

Ново пројектовано стање уклопити са постојећим осветљењем кружне раскрснице К1 и новопроектваним осветљењем кружне раскрснице Расадник.

Извршити сва неопходна геодетска снимања неопходна за пројектовање електроинсталација – коловоза, тротоара, дрвећа, трафостаница, ССОЈО, енергетских каблова, положаја стубова и других постројења. Извршити и снимања постојећих објеката са својм положајем, висинским котама и пречницима, као и положаје других инсталација у зони будуће инсталације јавног осветљења.

Избор светилки и стубова извршити уз сагласност Инвеститора.

Због енергетске ефикасности и дугог века предвидети светилке са ЛЕД изворима.

Прорачуне урадити према важећим ЦИЕ 115 и ЈКО препорукама за саобраћајнице и површине намењене искључиво за моторни и пешачки саобраћај.

Напајање: у складу са условима надлежног дела ЕПСa.

Регулација и управљање: пројектом предвидети светилке које имају могућност аутономног сценарија димовања у касним ноћним сатима; управљање из ново изграђеног ормана ЈО

Мерење: у складу са условима надлежног дела ЕПСa

Систем заштите од случајног напона додира: Према техничким прописима и у складу са постојећим начином заштите у том делу нисконапонске мреже, односно према условима надлежног дела ЕПСa. Статички прорачуна стуба је обавезан део пројектне документације за дефинисану зону ветра на подручју Града Кикинде.

ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Информација о локацији, или плански докумант - - Локацијски услови добијени након Идејног решења.
- Важећи Закон о планирању и изградњи
- Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења техничке документације према класи и намени објекта (Сл. Гласник РС бр.23/2015, 77/2015 и 58/2016), као и осталим правилницима, уредбама и техничким упутствима
- Уредби о локацијским условима (Сл.гласник РС бр.35 од 17.априла 2015. и 114 од 31.децембра 2015. године) Условима за пројектовање датим од стране јавних комуналних предузећа и надлежних органа
- Пројектног задатка Инвеститора

САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

У складу са правилником о садржини , начину и поступку израдеи начин вршења техничке контроле техничке документације према класи и намени објекта (Сл.гласник РС 23/2015)

Документацију је потребно испоручити у по три комплетна примерка и електронски примерак у ПДФ формат

За израду пројектно техничке документације Изградња јавног осветљења између насељених места Руско Село и Козарци

ОПШТИ ПОДАЦИ

Инвеститор: Градска управа Кикинда

Објекат: Јавно осветљење саобраћајнице и пешачко бицикличке стазе између насељених места Руско Село - Козарци

Врста техничке документације: ИДП, ПГД, ПЗИ

Назив и ознака дела пројекта : 4 – пројекат јавног осветљења
За грађење/извођење радова Локација: Град Кикинда

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Израдити техничку документацију према условима надлежне дистрибуције, предпројектним условима надлежних комуналних предузећа, постојећем стању саобраћајница и планираних саобраћајница, стандардима, прописима и препорукама ЦИЕ и ЈКО које важе за ову врсту радова



Извршити сва неопходна геодетска снимања неопходна за пројектовање електроинсталација – коловоза, тротоара, дрвећа, трафостаница, ССОЈО, , енергетских каблова, положаја стубова и других постројења. . Извршити и снимања постојећих објеката са својм положајем , висининским котама и пречницима, као и положаје других инсталација у зони будуће инсталације јавног осветљења.

Избор светилки и стубова извршити уз сагласност Инвеститора.

Због енергетске ефикасности и дугог века предвидети светилке са ЛЕД изворима.

Прорачуне урадити према важећим ЦИЕ 115 и ЈКО препорукама за собраћајнице и површине намењене искључиво за моторни и пешачки саобраћај.

Напајање: у складу са условима надлежног дела ЕПСа.

Регулација и управљање: пројектом предвидети светилке које имају могућност аутономног сценарија димовања у касним ноћним сатима; управљање из ново изграђеног ормана ЈО

Мерење: у складу са условима надлежног дела ЕПСа

Систем заштите од случајног напона додиром: Према техничким прописима и у складу са постојећим начином заштите у том делу нисконапонске мреже, односно према условима надлежног дела ЕПСа. Статички прорачуна стуба је обавезан део пројектне документације за дефинисану зону ветра на подручју

Града Кикинде.

ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- Информација о локацији, или плански документ
- Локацијски услови добијени након Идејног решења.
- Закон о планирању и изградњи
- Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења техничке документације према класи и намени објекта (Сл. Гласник РС бр.23/2015, 77/2015 и 58/2016), као и осталим правилницима, уредбама и техничким упутствима
- Уредби о локацијским условима (Сл.гласник РС бр.35 од 17.априла 2015. и 114 од 31.децембра 2015. године) Условима за пројектовање датим од стране јавних комуналних предузећа и надлежних органа
- Пројектног задатка Инвеститора

САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У складу са правилником о садржини, начину и поступку израде начин вршења техничке контроле техничке документације према класи и намени објекта (Сл.гласник РС 23/2015)

Документацију је потребно испоручити у по три комплетна примерка и електронски примерак у ПДФ формату

За израду пројектно техничке документације реконструкције јавног осветљења у „Микронасељу“ у Кикинди

ОПШТИ ПОДАЦИ

Објекат: Јавно осветљење у делу града „Микронасеље“

Врста техничке документације: ИДП, ПЗИ

Назив и ознака дела пројекта : 4 – пројекат јавног осветљења

За грађење/извођење радова

Локација: Кикинда

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Пројекат реконструкције Јавног осветљења у делу града “Микронасеље” потребно је урадити да би се постигла енергетски ефикаснија инсталација, применом светиљки са ЛЕД изворима. Осим уштеде у потрошњи електричне енергије потребно је и остварити бољи осветљај од тренутно постојећег.

Потребно је извршити увид у постојеће стање, прегледати постојеће стубове и пркључне плоче и тамо где је потребно предложити мере за довођење у функционално стање. Пројектом предвидети и фарбање постојећих стубова.

Пројектовати светиљке ЛЕД извором које ће се дизајном уклопити део насеља, а функционално обезбедити потребан ниво осветљаја. Пројектом предвидети израду нових носача светиљки на стубовима и њихово прилагођење завршетку стуба.

Прорачуне урадити према важећим ЦИЕ 115 и ЈКО препорукама за собраћајнице и површине намењене мешовити саобраћај.

Напајање: задржати постојеће напајање електричном енергијом

Регулација и управљање: пројектом предвидети светиљке које имају могућност аутономног сценарија димовања у касним ноћним сатима; задржава се постојеће управљање

Мерење: задржати постојеће мерна места за потрошњу електричне енергије



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Систем заштите од случајног напона додиром: Према техничким прописима и у складу са постојећим начином заштите у том делу нисконапонске мреже, односно према условима надлежног дела ЕПСа.

ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- Пројектну документацију урадити на основу Закона о планирању и изградњи (СЛ.Гласник РС бр.72/2009, 81/2009 - испр64/2010 – одлука УС, 24/2011,121/2012,42/2013 – одлука УС, 98/2013- одлука УС, 132/2014,145/2014)
- Прописима и препорукама (ЦИЕ 115 и ЈКО) које важе за ову врсту инсталације
- Пројектног задатка Инвеститора
- Техничку документацију је потребно израдити за потребе прибављања решења о одобрењу за извођење радова из члана 145 Закона о планирању и изградњи (СЛ.Гласник РС бр.72/2009, 81/2009 - испр64/2010 – одлука УС, 24/2011,121/2012,42/2013 – одлука УС, 98/2013- одлука УС, 132/2014,145/2014)

САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

У складу са правилником о садржини, начину и поступку израде начин вршења техничке контроле техничке документације према класи и намени објекта (Сл.гласник РС 23/2015)

Документацију је потребно испоручити у по три комплетна примерка и електронски примерак у ПДФ формату

За израду пројектно техничке документације реконструкције јавног осветљења у улици Србобранска у Кикинди

ОПШТИ ПОДАЦИ

Објекат улица Србобранска

Врста техничке документације: ИДП, ПЗИ

Назив и ознака дела пројекта : 4 – пројекат јавног осветљења

За грађење/извођење радова

Локација: Кикинда

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Пројекат реконструкције Јавног осветљења у улици Србобранска потребно је урадити да би се постигла енергетски ефикаснија инсталација, применом светиљки са ЛЕД изворима. Осим уштеде у потрошњи електричне енергије потребно је и остварити бољи осветљај од тренутно постојећег.



Тренутно је осветљење изведено на стубовима НН мреже. Пројектом задржати постојеће позиције светилки где је то могуће.

За део улице до рааскрснице са улицом Марка Миљанова задржати постојећи распоред на стубовима НН мреже уз пројектовање нових светилки у складу са захтеваном класом саобраћајнице М3. Предвидети израду и монтажу нових носача светилки. Од раскрснице са улицом Марка Миљанова до раскрснице са магистралним путем пројектовати нову осветљење на бетонским 9м стубовима са исте стране саобраћајнице као што су и постојећи стубови НН мреже. Ово је потребно јер у том делу улице постојећи стубови су на растојању од 12 до 25м од ивице постојеће саобраћајнице и нису погодни за правлино осветљење. Ново пројектовани стубови треба да су на максималном растојању од 3м од садашње ивице коловоза. Напајање извести помоћу самоносивог кабловског снопа СКС 2x16мм².

Прорачуне урадити према важећим ЦИЕ 115 и ЈКО препорукама за саобраћајнице и површине намењене искључиво за пешачки саобраћај.

Напајање: задржати постојеће напајање електричном енергијом

Регулација и управљање: пројектом предвидети светилке које имају могућност аутономног сценарија димовања у касним ноћним сатима; задржава се постојеће управљање

Мерење: задржати постојеће мерна места за потрошњу електричне енергије.

Систем заштите од случајног напона додира: Према техничким прописима и у складу са постојећим начином заштите у том делу нисконапонске мреже, односно према условима надлежног дела ЕПСа.

ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- Пројектну документацију урадити на основу Закона о планирању и изградњи (СЛ.Гласник РС бр.72/2009, 81/2009 - испр64/2010 – одлука УС, 24/2011,121/2012,42/2013 – одлука УС, 98/2013- одлука УС, 132/2014,145/2014)
- Прописима и препорукама (ЦИЕ 115 и ЈКО) које важе за ову врсту инсталације
- Пројектног задатка Инвеститора
- Техничку документацију је потребно израдити за потребе прибављања решења о одобрењу за извођење радова из члана 145 Закона о планирању и изградњи (СЛ.Гласник РС бр.72/2009, 81/2009 - испр64/2010 – одлука УС, 24/2011,121/2012,42/2013 – одлука УС, 98/2013- одлука УС, 132/2014,145/2014)

САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

У складу са правилником о садржини, начину и поступку израде начин вршења техничке контроле техничке документације према класи и намени објекта (Сл.гласник РС 23/2015)



Документацију је потребно испоручити у по три комплетна примерка и електронски примерак у ПДФ формату

2. РОКОВИ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Рок израде наведене пројектно-техничке документације за све пројетне задатке:

I Пројектни задатак - Радна зона Расадник

II Пројектни задатак - Спортски терени

III Пројектни задатак - за израду пројектно – техничке документације за изградњу канализације употребљених вода за слив Железнички нови ред и слив Стрелиште у Кикинди

IV Пројектни задатак – Изградња и реконструкција јавне расвете

је 120 радних дана од дана потписивања уговора, са паузом у току рада надлежних градских органа на издавању управних аката (усвајање ПДР-а, исходовање локацијских услова, издавање грађевинске дозволе....). Рачунање рокова за сву документацију почиње да тече када се уговор потпише с тим да за сваки облик документације има различите паузе у управном поступку. Пауза почиње даном предаје документације израђене за одређену фазу управног поступка што се бележи посебним записником. Уколико се током управног поступка издавања аката утврди грешка у предатој документацији, пројектант има право да исту отклони у року од 10 дана од дана званичног обавештавања о грешки. Пожељно је да се сва комуникација одвија електронском поштом.

3. ИСПОРУКА ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Израђену пројектно-техничку документацију, испоручити у дигиталном облику (као отворене фајлове у word, excel и dwg формату и као електронски потписане примерке у pdf формату) и аналогном облику у минимум три примерка или мање у зависности од реалних потреба наручиоца.

4. ОПШТЕ НАПОМЕНЕ

- ✓ Комплетну пројектно-техничку документацију урадити одвојено: за инфраструктуру Радне зоне Расадник, за Царински реферат, за сваки спортски терен појединачно, за сваки предметни слив фекалне канализације, за сваку појединачну јавну расвету.
- ✓ Наручилац пројектно-техничке документације ће активно учествовати у процесу пројектовања кроз организовање радних састанака
- ✓ Потенцијалним понуђачима је доступна постојећа документација у аналогном облику и може се извршити увид у исту, у просторијама наручиоца.
- ✓ У рокове за извршење уговорених послова се не урачунавају дани, који се односе на доставу података од РГЗ Кикинда и чекање одговора од имаоца јавних овлашћења у поступку обједињене процедуре и одговора од стране Министарства унутрашњих послова, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Кикинди и других надлежних институција.
- ✓ Републичке административне таксе у поступку обједињене процедуре плаћа Наручилац.



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- ✓ Све КТ подлоге за потребе пројектовања прибавља извршилац услуге, као и КТ плана ажурирања након препарцелације и истека законског рока важења КТ плана.
- ✓ За сва решења по којима се израђује документација пројектант мора добити сагласност наручиоца.
- ✓ Уколико у току пројектовања услед издатих локацијских услова, примедби планске комисије, или промене потреба наручиоца, или других непредвиђених разлога, дође до потребе за изменом дела пројектног задатка, проширења обухвата или обима посла, а да без тога посао није могуће завршити добијењем грађевинске дозволе, пројектант је у обавези да решења прилагоди без наплате додатних услуга. Додатна плаћања по набавци за извршење посла нису дозвољена.

5. ПЛАЋАЊЕ

Плаћање се врши на основу издатих фактура по ратама на основу понуде, а по завршетку одређеног дела пројектне документације, на следећи начин:

- Аванс 50% од укупне понуђене цене за сву ПТ документацију.
- За ПТ документацију Радна зона Расадник: 40% од понуђене цене за документацију Радна зона Расадник након израде КТ плана, завршене препарцелације и израде Урбанистичког пројекта (одузети правдање аванса 30 % од обрачунате вредности), 50% након завршетка ПЗИ документације за инфраструктуру(одузети правдање аванса 30 % од обрачунате вредности), 10% након завршетка ПЗИ документације за царкињски реферат (одузети правдање аванса 30 % од обрачунате вредности)
- За ПТ документацију за спортске терене и јавну расвету:након завршеног ПЗИ (остатак средстава)
- За ПТ документацију за фекалну канализацију: 30% након израде КТ плана, и завршеног ИДР за План детаљне регулације (одузети правдање аванса 30% од обрачунате вредности), остатак средстава се обрачунава након израде ПЗИ.

6. ОБИЛАЗАК ПРЕДМЕТНИХ ЛОКАЦИЈА И УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Обавеза понуђача јесте да изврши обилазак локација које су предмет пројектовања као и да изврши увид у расположиву планску и пројектно-техничку документацију. Обилазак локације је обавезан услов јавне набавке, како би понуђачи могли да стекну увид у све информације које су неопходне за припрему понуде као и да се упознају са свим условима пројектовања, како они не би могли бити основ за било какве накнадне промене у цени. Посета локације потенцијалних понуђача биће организована у 22.03.2018.године (Седам дана пре дана истека за подношење понуда) у времену од 9,00 до 13,00 часова, и мора бити најављена минимум 1 (један) дан раније (радни дан), путем електронске поште на е-маил: javne.nabavke@kikinda.org.rs . Посета ће бити евидентирана овером Образаца бр.VII - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАЗКУ ЛОКАЦИЈА И УВИДУ У ДОКУМЕНТАЦИЈУ и он мора бити саставни део понуде.

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

М.П.

(потпис овлашћеног лица)



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

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, и то:

- 1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1. Закона*);
- 2) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (*чл. 75. ст. 1. тач. 2. Закона*);
- 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (*чл. 75. ст. 1. тач. 4. Закона*);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. Закона*);
- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке:
 - Важећа дозвола надлежног органа за вршење геомеханичких услуга, **Сертификат о акредитацији издат од АТС-а или друге земље са обимом акредитације, за следеће опите:** одређивање влажности тла СРПС.У.Б1.012; одређивање запреминске масе СРПС.У.Б1.013; одређивање гранулометријског састава СРПС.У.Б1.018; одређивање Аттеберг-ових граница конзистенције СРПС.У.Б1.020; одређивање оптималне влажности по Прокторовом опиту СРПС.У.Б1.038; одређивање лабораторијског ЦБР-аСРПС.У.Б1.042.

Доказ: Потврда о акредитацији издата од АТС са обимом акредитације за следеће опите:

- одређивање влажности тла СРПС.У.Б1.012;
- одређивање запреминске масе СРПС.У.Б1.013;
- одређивање гранулометријског састава СРПС.У.Б1.018;
- одређивање Аттеберг-ових граница конзистенције СРПС.У.Б1.020;
- одређивање оптималне влажности по Прокторовом опиту СРПС.У.Б1.038;
- одређивање лабораторијског ЦБР-аСРПС.У.Б1.042.

1.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

1) да располаже неопходним финансијским капацитетом:

1.1. Да понуђач није био неликвидан ниједан дан, рачунајући годину дана од дана расписивања јавне набавке.

Доказ: Потврда о неликвидности издата од НБС-а.

1.2 Да је понуђач у претходне три године за које је завршен и предат финансијски извештај (2014, 2015, 2016), остварио укупан приход од 30.000.000,00 РСД.

Доказ: Извештај о бонитету за јавне набавке од Агенције за привредне регистре којим доказује да је за наведене три године имао укупан приход најмање у наведеном износу, или биланс стања и биланс успеха за тражене године са мишљењем ревизора ако подлеже ревизији.

2) да располаже неопходним пословним капацитетом:

1.1 Да је понуђач у периоду 2013,2014,2015,2016 и 2017. изradio следеће пројекте:

- Минимум четири пројекта насипања терена
- Минимум три пројекта саобраћајних површина у оквиру радних зона
- Минимум два пројекта канделаберског јавног осветљења у оквиру радних зона
- Минимум три пројекта канализационе мреже у оквиру радне зоне
- Минимум три пројекта водоводне мреже у оквиру радне зоне
- Минимум два пројекта црпне станице у оквиру радне зоне
- Минимум два пројекта оптичке телекомуникационе мреже за радну зону

Доказ:

- Списак најважнијих извршених услуга пројектовања

- Потврде наручилаца тј. инвеститора за пројекте који су наведени у референц листи, или Уговори, или рачуни - окончане ситуације..

Напомена: Потврде наручилаца могу се односити на Главне пројекте, Идејне пројекте, Пројекте за грађевинску дозволу и Пројекте за извођење. Потврде могу бити на обрасцу Наручиоца или обрасцу понуђача с тим да морају садржати све податке које захтева наручиоц на свом обрасцу.

3) да располаже неопходним техничким капацитетом:

Да располаже следећим техничким капацитетом:

3.1 **Софтвер** - Софтвер Platea (за пројектовање саобраћајница) или софтвер сличних карактеристика

Доказ: Копија оверене пописне листе за 2017. годину, или рачун/предрачун о купљеном софтверу и **изјава на меморандуму понуђача о коришћењу.**

3.2 Понуђач мора да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) следећом техничком опремом:

- са најмање једном тоталном станицом са уверењем о еталонирању

Доказ: Копија оверене пописне листе, или рачун или уговор о куповини. **Обавезно доставити уверење о еталонирању издато од акредитоване лабораторије за еталонирање.**

4) да располаже неопходним кадровским капацитетом, тј. Да има запослена или ангажована



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

следећа лица у складу са важећим Законом о раду:

минимум један (један) одговорни пројектант архитектонских пројеката са важећом лиценцом **300**

- **минимум један (један)** одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката са важећом лиценцом број **200**

- **минимум један (један)** одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова за саобраћајнице са важећом лиценцом број **202**

- **минимум један (један)** одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова инфраструктуре са важећом лиценцом број **203**

- **минимум 2 (два)** одговорна пројектанта саобраћајница са важећом лиценцом **315 или 312**

- **минимум 2 (два)** одговорна пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације са важећом лиценцом **313 или 314**

- **минимум 2 (два)** одговорна пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са важећом лиценцом **350**

- **минимум 1 (један)** одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње са важећом лиценцом **310 или 311**

- **минимум 1 (један)** одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система са важећом лиценцом **353**

- **минимум 1 (један)** одговорни пројектант управљања ел.погонима-аутоматика мерења и регулација са важећом лиценцом **352**

- **минимум 1 (један)** одговорни пројектант машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике са важећом лиценцом **332**

- **минимум 1 (један)** одговорни пројектант објеката грађевинске геотехнике са важећом лиценцом **316.**

- **најмање 1 (један)** координатор за безбедност и здравље на раду у току израде пројектне документације.

Доказ: За све пројектанте копија лиценце и потврда о важности лиценце од инжењерске коморе, копија М образаца или уговор о раду.

Доказ о радном статусу: за носиоце лиценци и друге раднике који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац, односно за носиоце лиценци и друге раднике који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању, за координатора доставити уверење о положеном стручном испиту за обављање послова координатора за израду пројекта.

1.3 УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ:



Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. до 5.

1.4 УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. до 4., а додатне услове испуњавају заједно.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА:

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу III одељак 3.), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75., дефинисане овом конкурсном документацијом.

Испуњеност обавезног услова за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач 5) ЗЈН, наведеног под редним бројем 5. , понуђач доказује достављањем Потврда о акредитацији издата од АТС са обимом акредитације за наведене опите.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу III одељак 3.), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Испуњеност додатних услова понуђач доказује достављањем доказа који су наведени.

Уколико понуђач наступа самостално дужан је да поднесе све доказе о испуњености обавезних и додатних услова за учешће.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем дужан је да поднесе за подизвођача све доказе о испуњености обавезних услова за учешће од тачке 1. до 5., Подизвођачи не могу да испуњавају додатне услове.

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, сваки од понуђача, из групе понуђача, мора да поднесе доказе о испуњавању обавезних услова за учешће од тачке 1. до 5., а додатне услове испуњавају заједно, осим где је наглашено да носилац посла самостално испуњава услове.

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

Понуђач који је уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1-4.



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Напомена: Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

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

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



3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у отвореном поступку јавне набавке – **Пројектна документација –Пројектовање за потребе града Кикинде ЈН 22/2018**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;
- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке:
 - Важећа дозвола надлежног органа за вршење геомеханичких услуга, **Сертификат о акредитацији издат од АТС-а или друге земље са обимом акредитације, за следеће опите:** одређивање влажности тла СРПС.У.Б1.012; одређивање запреминске масе СРПС.У.Б1.013; одређивање гранулометријског састава СРПС.У.Б1.018; одређивање Аттеберг-ових граница конзистенције СРПС.У.Б1.020; одређивање оптималне влажности по Прокторовом опиту СРПС.У.Б1.038; одређивање лабораторијског ЦБР-а СРПС.У.Б1.042.

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П. _____

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



Наручилац задржава право да пре доношења Одлуке о додели уговора провери код понуђача поседовање тражене опреме.

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ
НАБАВКЕ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке - **Пројектна документација –Пројектовање за потребе града Кикинде ЈН 22/2018**, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;
- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке:
 - Важећа дозвола надлежног органа за вршење геомеханичких услуга, **Сертификат о акредитацији издат од АТС-а или друге земље са обимом акредитације, за следеће опите:** одређивање влажности тла СРПС.У.Б1.012; одређивање запреминске масе СРПС.У.Б1.013; одређивање гранулометријског састава СРПС.У.Б1.018; одређивање Аттеберг-ових граница конзистенције СРПС.У.Б1.020; одређивање оптималне влажности по Прокторовом опиту СРПС.У.Б1.038; одређивање лабораторијског ЦБР-а СРПС.У.Б1.042.

Место: _____

Подизвођач: _____

Датум: _____

М.П. _____

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IV КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Одлука о додели уговора о јавној набавци донеће се применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок за извршење услуге**.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.



V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку – Пројектна документација –
Пројектовање за потребе града Кикинде
ЈН 22/2018

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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



3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
2)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

Напомена:

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



4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде

УКУПНА ЦЕНА (динара без ПДВ-а):	
УКУПНА ЦЕНА (динара са ПДВ-ом):	
ПОНУЂЕНИ РОК ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ (МАКСИМАЛНО 120 РАДНИХ ДАНА)	РАДНИХ ДАНА
Модел и начин плаћања:	Плаћање се врши на следећи начин: <ul style="list-style-type: none">● Плаћање се врши на основу издатих регистрованих фактура по ратама на основу понуде, а по завршетку одређеног дела пројектне документације, у року од 45 дана од предаје исправне регистроване фактуре на следећи начин:● Аванс 50% од укупне понуђене цене за сву ПТ документацију.● За ПТ документацију Радна зона Расадник: 40% од понуђене цене за документацију Радна зона Расадник након израде КТ плана, завршене препарцелације и израде Урбанистичког пројекта (одузети правдање аванса 30 % од обрачунате вредности), 50% након завршетка ПЗИ документације за инфраструктуру(одузети правдање аванса 30 % од обрачунате вредности), 10% након завршетка ПЗИ документације за царкички реферат (одузети правдање аванса 30 % од обрачунате вредности)● За ПТ документацију за спортске терене: након завршеног ПЗИ (остатак средстава)● За ПТ документацију за фекалну канализацију: 30% након израде КТ плана, и завршеног ИДР за План детаљне регулације (одузети правдање аванса 30% од обрачунате вредности), остатак средстава се обрачунава након израде ПЗИ.
Рок важења понуде Понуђач је дужан да у понуди назначи Рок важења понуде.	Уписати рок важења понуде _____ Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда

Датум

Понуђач

М. П.



Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.



**2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ,
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

I	II	III
р.б.	Опис услуге: Пројектовање за потребе града Кикинде	цена (без ПДВ)
1.	Радна зона Расадник	
2.	Спортски терени	
3.	За изградњу канализације употребљених вода за слив Железнички нови ред и слив Стрелиште у Кикинди	
4.	Изградња и реконструкција јавне расвете	
		ПДВ:
	УКУПНО са ПДВ (само за оне који су у систему ПДВ-а):	

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

М.П.

Упутство како да се попуни образац структуре цене:

У колону III понуђач уписује цену без ПДВ.

У ред „ПДВ“ понуђач уписује износ ПДВ – а .

У ред „УКУПНО са ПДВ (само за оне који су у систему ПДВ-а)“ понуђач уписује цену са ПДВ – ом.



3. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Понуђач



4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____, (Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке – пројектна документација –Пројектовање за потребе града Кикинде бр. ЈН 22/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Понуђач

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

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



5. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ ЗА ДОКАЗИВАЊЕ СТРУЧНИХ РЕФЕРЕНЦИ

ПОТВРДА

Општина/предузеће _____ из _____

Наручиоцу: Град Кикинда из Кикинде Трг српских добровољаца 12

издаје ову потврду ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке Града Кикинда број 22/2018 и у друге сврхе се не може користити.

Изјављујемо да је наведено предузеће успешно реализовало услуге пројектовања:

1) _____ у току _____ год. у

износу од _____ динара

2) _____ у току _____ год. у

износу од _____ динара

3) _____ у току _____ год. у

износу од _____ динара

Напомена: Ову потврду ископирати за сваког наручиоца (уколико сте их имали више) за које сте вршили неке од наведених послова у претходним годинама, попуните по једну потврду и исте приложите уз своју понуду.

Дана _____

М.П.

Потпис одговорног лица



VI МОДЕЛ УГОВОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

БРОЈ: _____

ДАНА: _____ . године

КИКИНДА

МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен дана _____ . године, између:

Града Кикинда, са седиштем у Кикинди, Трг српских добровољаца 12,
ПИБ: 100511495, Матични број: 08176396,
коју заступа Павле Марков, градоначелник (у даљем тексту: **наручилац**)

и

_____, са седиштем у _____, улица _____,

ПИБ: _____, Матични број: _____

Број рачуна: _____, Назив банке:

кога заступа _____, директор (у даљем тексту: **вршилац услуге**).

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

Члан 1.

Уговорне стране констатују да је Наручилац спровео поступак јавне набавке услуге израде - **Пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде**, ЈН бр. 22/2018 по позиву објављеном на Порталу јавних набавки од **.*.2018. године и изабрао Извршиоца као најповољнијег понуђача.

Члан 2.

Овим уговором Наручилац поверава, а Извршилац прихвата да изради **пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде** (у даљем тексту: Пројекат) према усвојеној понуди Извршиоца број _____ од _____ .2017. године, која је саставни део овог уговора.

Садржај, методологија и поступак израде и усвајања, темељиће се на Закону о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 54/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/2015), подзаконским актима, као и на другим прописима од значаја за израду пројектно-техничке документације.

Обавезе вршиоца услуге:

- Да услугу врши према пројектним задацима датим у спецификацији;
- Да врши измене документације у складу са писаним захтевима Наручиоца;



- Да именује руководиоце израде предметне документације;
- Да изврши регистрацију сваке фактуре у Трезору, у складу са Законом и подзаконским актима;
- Да прибави све КТ подлоге потребе за израду пројектне документације.

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена за изршење услуга из члана 1. Уговора износи укупно _____ РСД-а без ПДВ-а односно _____ РСД-а са ПДВ-ом, од чега појединачно:

- Израда ПТ документације за Расаdник износи укупно _____ РСД-а без ПДВ-а односно _____ РСД-а са ПДВ-ом.
- Израда ПТ документације за фекалну канализацију износи укупно _____ РСД-а без ПДВ-а односно _____ РСД-а са ПДВ-ом.
- Израда ПТ документације за спортске терене износи укупно _____ РСД-а без ПДВ-а односно _____ РСД-а са ПДВ-ом.
- Израда ПТ документације за јавну расвету износи укупно _____ РСД-а без ПДВ-а односно _____ РСД-а са ПДВ-ом.

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин:

- Аванс 50% од укупне понуђене цене за сву ПТ документацију.
- За ПТ документацију Радна зона Расаdник: 40% од понуђене цене за документацију Радна зона Расаdник након израде КТ плана, завршене препарцелације и израде Урбанистичког пројекта, 50% након завршетка ПЗИ документације за инфраструктуру, 10% након завршетка ПЗИ документације за царкички реферат
- За ПТ документацију за спортске терене: након завршеног ПЗИ
- За ПТ документацију за фекалну канализацију: 30% након израде КТ плана, и завршеног ИДР за План детаљне регулације, остатак средстава се обрачунава након израде ПЗИ.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену фактуру, дужан је да исплатити неспорни део исте. За сваку издату фактуру након исплате аванса мора се извршити правдање аванса процентуално од износа исплаћеног аванса. Плаћање се врши у року од 45 дана од предаје регистроване фактуре.

Члан 5.

Уговорени рок за израду ПТ износи _____ (максимално 120 радних дана) од дана писаног увођења у посао. У уговорени рок се не рачуна време потребно за исходовање локацијских услова, доношење одлука Комисије за планове, издавање грађевинске дозволе, и остало време потребно за исходовање исправа у управном поступку.

Уговорени рок се може продужити на захтев понуђача, стим што је понуђач дужан да уз захтев за продужење рока приложи одговарајуће доказе за продужење рока.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Члан 6.

Извођач ће доставити наручиоцу при потписивању овог Уговора банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу од 50% од вредности уговора са ПДВ-ом, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости, и банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 5% од укупне вредности уговора (без ПДВ-а), са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости.

Изабрани понуђач се обавезује да при закључењу уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу од 30% од вредности уговора са ПДВ-ом са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у износу од 30% од вредности уговора са ПДВ-ом са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Изабрани понуђач се обавезује да при закључењу уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Члан 7.

Извршилац се обавезује да преда Наручиоцу оверену и пројектно-техничку у довољном броју примерака (најмање 3 примерака у графичком облику и у електронском облику), као и сву пратећу документацију у графичком и електронском облику.

Извршилац је дужан да предметну пројектно-техничку документацију уради стручно и савесно по правилима струке за ту врсту посла.

Извршилац се обавезује да извештава Наручиоца о активностима и резултатима у свим фазама извршења овог Уговора, а најмање једном у 30 дана.

Члан 8.

Уколико Извршилац не преда предметни пројекат у уговореном року, не поднесе извештај из чл. 6. овог Уговора или не отклони недостатке на које му је писаним путем указао Наручилац, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,5 % од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 10% од уговорене вредности.

Члан 9.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уколико се уоче недостаци на израђеној документацији о истим ће Наручилац сачинити записник/или извештај и предати га одговорном лицу Извршиоца, заједно са предлогом мера за отклањање уочених недостатака.

Наручилац ће без одлагања упутити писани захтев Извршиоцу за отклањање недостатака заједно са предложеним начином отклањања истих.

Извршилац је дужан да поступи по примедбама, односно уоченим недостацима који се утврде, у роковима прописаним Законом о планирању и изградњи.

Члан 10.

Наручилац задржава право да једнострано раскине Уговор у следећим случајевима:

- Извршилац касни са извршењем посла дуже од 15 календарских дана без претходно достављеног оправданог разлога,

- Извршилац не поднесе извештај из чл. 7. ст. 3. овог Уговора ни после писмене опомене наручиоца,

- Извршилац не отклони недостатке на које му је писаним путем указао наручилац, те недостатке не отклони у року који је одредио Наручилац, или при отклањању недостатака, не поступи према упутству наручиоца.

Уговор се раскида писаном изјавом којом Наручилац обавештава Извршиоца о разлозима за раскидање Уговора.

У случају да дође до раскида Уговора пре завршетка посла, заједничка комисија ће сачинити записник о спроведеним активностима до момента раскидања Уговора.

Извршилац је дужан да преда Наручиоцу све делове предметног пројекта, које је израдио до момента раскида Уговора и све остале резултате до којих је дошао извршењем Уговора.

Наручилац је дужан да Извршиоцу плати износ сразмеран услугама извршеним до момента раскида Уговора.

Члан 11.

Захтев за продужење рока Извршилац писмено подноси Наручиоцу у року од 5 (пет) дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетка услуга.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог Уговора о томе постигну писмени споразум.

Ако Извршилац падне у доцњу са извршењем услуга, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Члан 12.

Ако се у року реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, Извршилац се обавезује да продужи важност средстава финансијског обезбеђења за период за колико је продужен рок извршења уговорне обавезе и ако га о томе Наручилац писмено не опомене.

Члан 13.

Уколико због пропуста Извршиоца дође до продужења рокова Наручилац има право уновчити банкарске гаранције из члана 6. Уговора.

Ако је Наручилац због закашњења у извршењу услуга претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, могу захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

Члан 14.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико извршење услуге не одговара прописима или стандардима за ту врсту посла и понудом Извршиоца, а Извршилац није поступио по примедбама Наручиоца.

Уговор се раскида писменом изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни, уз отказни рок од 15 дана.

Члан 15.

Извршилац одговара за недостатке изведених услуга који су наступили као последица позитивних законских прописа, стандарда и правила струке.

Члан 16.

Извршилац ће део уговореног посла извршити преко подизвођача:

1.1. Предузећа _____, са седиштем _____,
ПИБ _____, матични број _____.

1.2. Предузећа _____, са седиштем _____, ПИБ _____,
матични број _____.

Извршилац у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за посао извршен од стране подизвођача, као да га је сам извео.

Члан 17.

Накнадне услуге су услуге које нису уговорене а које су нужне за испуњење овог уговора, те уколико Наручилац и Извршилац захтевају да се изведу, није их потребно посебно уговорити, ваћ се извршавају у склопу уговорене цене.

Члан 18.

За све што овим Уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о планирању и изградњи објеката и Закона о облигационим односима.

Члан 19.

Прилог и саставни део овог уговора је понуда Извршиоца, заведена код наручиоца под бројем ****од ***,****.2018. године.

Члан 20.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне спорове по овом уговору рашавају споразумно у духу добре пословне сарадње, а у колико спор намогу решити споразумно уговарају надлежност стварно надлежног суда.

Члан 21.

Овај уговор ступа на снагу даном потписа свих уговорних страна.

Члан 22.

Овај уговор је сачињен у шест једнаких примерака, четири примерка за Наручиоца и два примерка за Извршиоца.

ГРАД КИКИНДА _____



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

градоначелник
Павле Марков

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

М.П.

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Понуђач може модел уговора само потписати и печатирати и тиме потврђује да прихвата наведени модел.



VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ЈЕЗИК:

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

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА:

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са знаком: „Понуда за јавну набавку услуге – Пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде

ЈН 22/2018- НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 29.03.2018. године до 10 часова.

3. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ПО ПАРТИЈАМА:

Понуда по партијама није могућа.

4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА ПО ВАРИЈАНТАМА:

Подношење понуда по варијантама није дозвољено.

5. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ:

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

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља. Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку услуге – Пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде **ЈН 22/2018 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„Допуна понуде за јавну набавку услуге – Пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде **Јн 22/2018- НЕ ОТВАРАТИ**” или

„Опозив понуде за јавну набавку услуге – Пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде **ЈН 22/2018- НЕ ОТВАРАТИ**” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку услуге **Пројектна документација – Пројектовање за потребе града Кикинде ЈН 22/2018 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

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

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



6. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ:

На основу члана 87. став 3. Закона о јавним набавкама понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:

Понуђач у понуди наводи да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу и наводи назив и седиште подизвођача, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова

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

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. На ову одлуку наручиоца понуђач има право приговора.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:

Понуду може поднети група понуђача-заједничка понуда.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавзно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају наручиоцу неограничено солидарно.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.



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

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

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Плаћање се врши у року од 45 дана од дана испростављања регистроване фактуре у Трезору.

Плаћање се врши на следећи начин:

- Аванс 50% од укупне понуђене цене за сву ПТ документацију.
- За ПТ документацију Радна зона Расадник: 40% од понуђене цене за документацију Радна зона Расадник након израде КТ плана, завршене препарцелације и израде Урбанистичког пројекта, 50% након завршетка ПЗИ документације за инфраструктуру, 10% након завршетка ПЗИ документације за царкински реферат
- За ПТ документацију за спортске терене: након завршеног ПЗИ
- **За ПТ документацију за фекалну канализацију: 30% након израде КТ плана, и завршеног ИДР за План детаљне регулације, остатак средстава се обрачунава након израде ПЗИ.**

9.2. Захтев у погледу рока: Максимално 120 радних дана од дана писаног увођења у посао.

9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

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

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

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

У цену је урачуната цена предмета јавне набавке и сви други трошкови.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Цена се исказује у динарима. Цене које понуди понуђач биће фиксне током извршења уговора и неће подлегати променама током извршења уговора ни из каквог разлога.

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

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

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

I Понуђач је дужан да у понуди достави:



Оригинално писмо о намерама банке, да ће уколико дође до закључења уговора понуђачу издати безусловну и плативу на први позив **банкарску гаранцију** за:

- **повраћај аванса** у висини од 50% од вредности уговора са ПДВ-ом, са роком важности који је најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење услуге.
- **добро извршење посла** у висини од 5% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење услуге.

II Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења уговора достави, а најкасније у року од 7 дана од дана потписивања истог, преда Наручиоцу

1) **банкарску гаранцију за повраћај аванса**, која мора бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај аванса издаје се у висини од 50% од вредности уговора са ПДВ-ом, са роком важности који је најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење услуге. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај аванса у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

2) **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која мора бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 5% вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење услуге. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

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

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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

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

13. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ЊЕНИХ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА, АКО ЗБОГ ОБИМА И ТЕХНИЧКИХ РАЗЛОГА ИСТУ НИЈЕ МОГУЋЕ ОБЈАВИТИ:

Не постоји таква документација.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА:

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или на e-mail javne.nabavke@kikinda.org.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. За сва документа која буду примљена од стране наручиоца након радног времена (од 8.00 до 15.00 часова), сматраће се да су примљена првог следећег радног дана.



Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 22/2018**“.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

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

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

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

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

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА:

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

17. НАЧИН И РОК ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА:

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља **непосредно, на e-mail javne.nabavke@kikinda.org.rs** или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио. Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека горе наведеног рока, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права сходно члану 151. Закона садржи:

1. Назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт
2. Назив и адресу наручиоца
3. Податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца
4. Повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке
5. Чињенице и доказе којима се повреде доказују
6. Потврду о уплати таксе из члана 156. Закона
7. Потпис подносиоца

Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара.

Као доказ о уплати таксе, сходно Упутству Републичке комисије, прихвата се:

1. **Потврда о извршеној уплати таксе** из члана 156. ЗЈН мора да садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке



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

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

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

Упутство се може преузети са web адресе

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138-167. Закона.



Прилог VIII

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА И УВИДУ У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Изјављујем да смо извршили увид у локације које су предмет пројектовања и документацију потребну за израду Пројектне документације – **Пројектовање за потребе града Кикинде**, и стекли увид и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима израде Пројектне документације:

- Радна зона Расадник
- Спортски терени
- За изградњу канализације употребљених вода за слив Железнички нови ред и слив Стрелиште у Кикинди
- Изградња и реконструкција јавне расвете

и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени или друге захтеве.

Датум извршеног увида у документацију: _____

М.П. Потпис овлашћеног лица НАРУЧИОЦА:

М.П. Потпис овлашћеног лица ПОНУЂАЧА:
