



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ГРАД КИКИНДА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку број ЈН бр. 08/2020

отворени поступак - набавка радова:

**Постављање и опремање светлосном саобраћајном
сигнализацијом на државном путу 1Б-13**

Рок за подношење понуда	13.03.2020. године до 12:00 часова
Јавно отварање понуда	13.03.2020. године у 13:00 часова

ПРЕЧИШЋЕНИ ТЕКСТ

Кикинда, фебруар 2020. године



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

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке V-404-1/2020-8 и Решења о образовању комисије за јавну набавку V-404-1/2020-8, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13
ЈН бр. 08/2019**

Конкурсна документација садржи:

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



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

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Град Кикинда

Адреса: Трг српских добровољаца бр. 12, 23300 Кикинда

Матични број: 08176396

ПИБ: 100511495

Интернет страница наручиоца: www.kikinda.org.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је набавка радова бр. 08/2020 – у отвореном поступку за јавну набавку **Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13**

Јавна набавка је обликована по партијама.

Број партије	Назив партије
Партија 1	Постављање саобраћајне сигнализације на државном путу 1Б-13, у зони ОШ „1. Октобар“ у Башаиду (процењене вредности 1.710.359,47 дин без ПДВа)
Партија 2	Постављање и опремање светлосним сигнаlima пешачког прелаза на државном путу 1Б-13 у Кикинди (процењене вредности 3.605.315,00 дин без ПДВа)

– назив и ознака из општег речника набавке –

45316000 Радови на инсталацији расветних и сигналних система

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Служба за контакт: Одсек за јавне набавке, е-маил: javne.nabavke@kikinda.org.rs



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

**ПАРТИЈА 1: ПОСТАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ
1Б-13, У ЗОНИ ОШ „1. ОКТОБАР“ У БАШАИДУ**

Предметна деоница у зони школе се налази на државном путу 1Б реда број 13.

У постојећем стању, сем знакова за упозорење на појаву деце на путу и ознака на коловозу којима је означена зона школе, не постоји додатна опрема за умирење саобраћаја. Предметним делом државног пута одвија се, осим путничког, и теретни саобраћај. Улица поседује јавну расвету.

Анализирајући и сагледавајући постојеће стање саобраћајне сигнализације и опреме у зони школе и кретање пешака установљени су проблеми као што су: недовољно јасно обележена зона школе, постојећи пешачки прелази на државном путу 13 су оштећене и избледеле боје као и натпис „ШКОЛА“ на путу који је оштећене и избледеле боје и није обележен вертикалном сигнализацијом. Пешачки прелаз који се налази на сатационажи ≈89+710 (испред месне канцеларије) нема каналисане пешачке стазе које воде до самог пешачког прелаза. На ситуационом плану у графичком делу пројекта је дат приказ постојеће саобраћајне сигнализације са назнаком који се знакови уклањају.

На основу анализе постојећег стања саобраћајне сигнализације закључује се да саобраћајна сигнализација није у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији (“Службени гласник РС”, број 85/2017.г.) и СРПС стандардом, односно да је у лошем стању и као такву је треба уклонити, а на предметном потезу поставити нову саобраћајну сигнализацију и опрему у складу са важећим прописима и захтевима за повећањем учљивости дела пута на коме се налази школа и повећањем нивоа безбедности рањивих учесника у саобраћају.

ПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

На поменутом потезу саобраћајном сигнализацијом означена је зона школе саобраћајним знаковима III-28 (Зона школе) и III-28.1 (Завршетак зоне школе), и постављена изменљива саобраћајна сигнализација, за контролу брзине кретања возила у зони школе.

Пројектним решењем предвиђен је по један изменљиви (ИСЗ) саобраћајни знак у ЛЕД технологији из оба смера.

У првом режиму рада, на знаку је приказана силуета пешака и испис текста “ПАЗИ ДЕЦА”, све до тренутка док се не детектује брзина наилазећег возила, при чему, уколико је већа од дозвољене (> 30 km/h), пали се други режим рада, у којем се појављује текст “УСПОРИ” и исписује тренутна брзина кретања возила, а уколико је дозвољена (20-30 km/h), пали се трећи режим рада, у којем се појављује текст “ХВАЛА” и исписује тренутна брзина.

Од техничких средстава за успорење саобраћаја примењене су вибро траке. Испред школе је



предвидвиђена и заштитна пешачка ограда.

Код ознака на путу обележени су пешачки прелази, натпис „ШКОЛА“ као и ознаке „Х“.

Новопроектована саобраћајна сигнализација и опрема се односи само на обележавање зоне школе и не обухвата остале саобраћајне знакове које се налазе на државном путу IB реда број 13.

Постојећи пешачки прелази на почетку и на крају трасе су приказани у пројекту али се не обрачунавају у пројекту.

Уколико се вибро траке на крају предметног потеза (~ км 89+545) преклопе са постојећим пешачким прелазом на траси, изместити их и ускладити тако да не дође до преклапања.

Пројектовање саобраћајне сигнализације и саобраћајно техничке опреме је уследило након снимања постојеће саобраћајне сигнализације и оцене њеног стања у складу са Законом, прописима, стандардима и савременом праксом у овој области. На овај начин се остварује основни циљ пројекта → ефикасно одвијање саобраћаја и повећана безбедност свих учесника у саобраћају. Примењена решења испуњавају савремене захтеве у погледу активне безбедности учесника у саобраћају.

Напомена: Пројекатант наглашава да је овим пројектом предвиђено решење побољшања општег стања безбедности саобраћаја на предметном потезу државног пута, постављањем адекватне саобраћајне сигнализације и опреме, како би се учесницима у саобраћају - возачима недвосмислено указало на постојање зоне школе и на обавезу кретања прописаном брзином. Да би се обезбедило потпуно контролисано кретање пешака, потребно је извршити измештање пешачког прелаза испред месне канцеларије (стационажа ≈89+710 на стационажу ≈89+695). Наиме, и са леве и са десне стране пута налази се паркинг простор, после кога се бочно надовезују пешачке стазе, које нису физички каналисане до самог пешачког прелаза. Пројектом се предвиђа измештање поменутог пешачког прелаза, где ће се прецизно уредити намена површине за кретање пешака, неће се преплитати са простором за стационарни саобраћај. Услед измештања пешачког прелаза је потребно са обе стране пута изградити пешачку стазу која ће повезати постојеће пешачке стазе (тротоаре) и нови пешачки прелаз (приказано у графичком делу пројекта). Укупна површина новоизграђених пешачких стаза износи 75 m². *Правилником о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење радова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган сроводи ("Службени гласник РС", број 2/2019.г.), у члану 2, став 7 се дефинише да су пешачке стазе посебне врсте објеката и посебне врсте радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа.*

САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ

Стандардни саобраћајни знакови

Пројектовани су у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији ("Службени гласник РС, бр.85/2017.г.) и српским стандардима о саобраћајним знаковима на путевима (СРПС 3.С2. 301 до 309).

Пројектом су предвиђене следеће величине саобраћајних знакова:



- Знакови обавештења:
 - 1) Правоугаони: 60x90 cm.
 - 2) Квадратни: 90x90 cm

Пројектно решење предвиђа да стандарди саобраћајни знакови III-6, III-11 и III-28 на траси државног пута IB реда имају материјал класе 3, док остали стандардни саобраћајни знакови имају материјал класе 2 (Правилник “Службени гласник РС”, број 85/2017.г.).

Носачи саобраћајних знакова

За стандардне саобраћајне знакове су предвиђени једностубни или двостубни цевни носачи, чија дужина зависи од величине и броја знакова на њима.

Пројектом је предвиђено постављање цевних носача саобраћајних знакова следећих дужине: 3.5m и 3.9m. Знакови се испоручују заједно са одговарајућим носачима, које пројектује произвођач знака, а према важећим техничким условима.

Постављени знакови нису обезбеђени од окретања и смицања челичним обујмицама са завртњима. Стубови носачи саобраћајних знакова израђују се од челичне вучене цеви једноличног пресека и дебљине. Са горње стране цеви носача морају бити затворене како би се спречили штетни атмосферски утицаји.

ОЗНАКЕ НА ПУТУ

Ознаке на путу у погледу техничких услова морају да задовоље захтеве дефинисане Правилником о саобраћајној сигнализацији и СРПС стандарда који се односе на предметну област.

Примењене су ознаке на путу из следећих СРПС стандарда:

- СРПС У.С4.222 и СРПС У.С4.223 – Уздужне ознаке
- СРПС У.С4.225, СРПС У.С4.227 – Попречне ознаке
- СРПС У.С4.232, СРПС У.С4.233 – Остале ознаке

Подужне ознаке

На државном путу број 13 предвиђене су следеће ознаке на коловозу беле боје:

1. неискрекидана линија ширине 15cm,
2. обична искрекидана линија ширине 15cm, растера 5 m + 5m, дужина пуног поља 5m (тип “Б”);
3. кратка искрекидана линија ширине 15cm, растера 1m + 1m, дужина пуног поља 1m (тип “А”);

Пројектно решење предвиђа да обележавање ознака на коловозу се врши бојом-фарбом.

Попречне ознаке

На државном путу број 13 предвиђене су следеће попречне ознаке беле боје:

4. пешачки прелази

Пројектно решење предвиђа да попречне ознаке буду обележене фарбом.



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

Остале ознаке

У зони школе на државном путу IB реда предвиђена су следеће попречне ознаке:

- натпис на коловозу „ШКОЛА“, беле боје;

Ознаке на путу се изводе белом бојом, на државном путу I реда ширина разделних неискриваних и искриваних линија је 15 cm.

Искривана линија дуж коловоза унутар насеља је растера од 5,0+5,0 метара, где је ширина линије 15cm. Линија водила је 1,0+1,0 метар.

Пешачки прелаз са растером од пуних и празних поља 0,5 метара, а ширина пешачког прелаза је 3,0 метара.

Димензије, боје и ритам прекида ознака на путу дати су на цртежима у пројекту, а изводе се путарском белом бојом.

Пројектован је натпис „ШКОЛА“, који се исписује ћиричним писмом висине од 4,0m и ширине 3,00m беле боје.. Поред њих су пројектоване ознаке у облику „X“, које су дужине 12 m, а ширине линије 20 cm које се изводе од танкослојне шприцане пластике.

Материјали којима се изводе ознаке на путу морају бити отпорни на хабајуће дејство пнеуматика и атмосфералија, уз очување задовољавајућег коефицијента отпора клизању. Ознаке на путу се током експлоатације предметних површина морају одржавати у прописаном стању (обнављати и сл.).

Приликом обрачунавања ознака на путу (хоризонталне сигнализације) у зони школе узето је у обзир само хоризонтална сигнализација од стационаже 89+520,00m до 89+840,00m, односно од места постављања знака III-28.

САОБРАЋАЈНО ТЕХНИЧКА ОПРЕМА

Заштитна ограда за пешаке

На предметној траси непосредно код колског прилаза школе „1. Октобар“ на државном путу 13 налазе се обележени пешачки прелаз. Пројектована је заштитна пешачка ограда на банкини (зелени појас) у зони пешачког прелаза на државном путу 13 са обе стране, у дужини од 10m испред и иза пешачког прелаза. Пројектована заштитна пешачка ограда се поставља према ситуацијама и детаљним цртежима у пројекту. Висина ограде је 1,0 m изнад ивице тротоара, распон стубића пречника 28 mm износи 1,25 m.

Стубићи су обојени наизменично црно-жутом бојом у сегментном интервалу од 250 mm, као и хоризонтални и коси елементи који спречавају децу да директно истрчавају на коловоз.

Заштитна ограда за пешаке поставља се 0,2-0,5 m од ивице коловоза у дужини која је дата у спецификацији, а детаљно приказана на ситуационом решењу саобраћајне ситуације и опреме и детаљном цртежу.

Ограда мора да буде заштићена од корозије поцинковањем, по избору Инвеститора, а израђује се од челика. Елементи заштитне пешачке ограде по облику и дужини морају да одговарају техничким



условима за постављање.

ТЕХНИЧКА СРЕДСТВА ЗА УСПОРЕЊЕ САОБРАЋАЈА - ВИБРАЦИОНЕ ТРАКЕ

- Вибрационе траке у пару постављај у се на међусобној у даљености од 1,8m или 2,0m.
- Вибрационе траке у сетовима се постављају у највише три сета.
- Сет који се поставља први у низу у односу на правац наиласка возила састоји од пет вибрационих трака, на међусобној удаљености између трака од 45 до 60 cm у насељу, а од 60 до 80 cm ван насеља.
- Сет вибрационих трака који се поставља други у низу у односу на правац наиласка возила састоји се од шест вибрационих трака, на међусобној у даљености између трака од 30 до 45 cm у насељу, а од 45 до 60 cm ван насеља.
- Сет вибрационих трака који се поставља трећи у низу у односу на правац наиласка возила састоји се од седам вибрационих трака, на међусобној удаљености између трака од 25 до 35 cm у насељу, а од 30 до 40 cm ван насеља.
- Растојање између парова или сетова вибрационих трака зависи од дозвољене брзине и дати су у табели 2.

Табела 2. Растојање на којима се постављају вибрационе траке у зависности од брзине

Брзина (км/х)	30	40	50	60	70	80
a (m)	8	11	14	17	19	22

*а – размак између парова вибрационих трака и сетова вибрационих трака

- Радови се изводе у сувим временском период при температури ваздуха +10 °C до +30 °C, релативној влажности ваздуха највише 85 % и температури коловоза +5 °C до +45 °C
- Пре наношења боје површина коловоза мора бити потпуно сува, чиста, без прашине и остатка соли. Уљне и друге масне мрље морају се уклонити.

ЗНАКОВИ СА ИЗМЕНЉИВИМ САДРЖАЈЕМ ПОРУКА

Изменљиви саобраћајни знакови морају да буду израђени у складу са стандардом СРПС ЕН12966 што се доказује сертификатом издатим од стране овлашћеног тела.

Изменљиви саобраћајни знакови који се активирају наиласком возила користе се да скрену пажњу возачима да прилагоде брзину на опасним деоницама пута.

Због мале потрошње струје знакови активирани возилом се соларно напајају.

Напомена: Уколико инвеститор жели да повеже знакове са изменљивим садржајем порука на електроенергетску мрежу, и омогући константно напајање електричном енергијом, потребно је да достави техничку документацију за повезивање знакова са изменљивим садржајем порука на електроенергетску мрежу, као и сагласност управљача пута.



Начин рада знака

Када нема возила знак је угашен. Када се возила крећу брзином нижом 30км/х возачима се приказује тренутна брзина кретања уз поруку „ХВАЛА“. Када знак детектује возило које се креће брзином вишом од 30км/х активира се предефинисани симбол који дефинише опасност на путу (знак I-15 „Деца на путу“), а испод пиктограма са две цифре приказује се брзина возила и натпис „УСПОРИ“.

У периоду од 21:00:7:00 и нерадним данима знак ради по истом систему само уместо ограничења брзине на 30км/х примењује се ограничење брзине од 50км/х.

Начин рада према подешеној сатници или календару. Саобраћајни подаци се памте у “EXCEL” табели и сортирани су по сатима за период од једне године. Знак памти податке: о броју возила који је прошао, заузетости улице (у %), максималној брзини возила (у км/х), просечној брзини возила (у км/х), колико је знак био активан (у %), колико је пута прекорачена брзина. Ови подаци се могу преузети ради даље анализе. Саобраћајни знак активиран возилом мери брзину возила које се приближава, уколико је измерена брзина већа од предефинисане приказује се симбол „Деца на путу“ и брзина детектованог возила. Праг за активирање знака може бити подешен мало више или мање од дозвољене брзине. Обично се знак подешава тако да се активира када је брзина већа за 1 км/х од дозвољене на правцу на коме је знак постављен. Уколико је знак овако подешен једино возила која се крећу недозвољеном брзином ће активирати знак.

Знак приказује ограничење брзине 30км/х све док не детектује возило које се креће брзином већом од дефинисаног прага. Када се укључи, знак ће приказати симбол и измерену брзину возила, упозоравајући возача на тај начин.

УКЛАЊАЊЕ И ИЗМЕШТАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

Постојеће саобраћајне знакове је потребно демонтирати и са темељом и носачем уклонити, или поједине знакове/носаче изместити на другу локацију, што је детаљно приказано у графичком прилогу на ситуационом плану постојеће саобраћајне сигнализације.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

1. РАДОВИ НА САОБРАЋАЈНОЈ СИГНАЛИЗАЦИЈИ У ЗОНИ ШКОЛЕ, НАСЕЉЕ БАШАИД

Ред.б р.	Број поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед.мере	КОЛИЧ ИНА	Јед.цена [Дин.]	УКУПНО [Дин.]	
	1.	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ					
1	1.1	Стандардни саобраћајни знакови					
2	1.1.3	<i>Набавка знакова обавештења</i>					
		III-11 (правоугаони 90x90cm), класа 3	КОМ	2			
		III-28 (правоугаони 60x90cm), класа 3	КОМ	2			
		III-28.1 (правоугаони 60x90cm), класа 2	КОМ	2			
		<i>Стандардни знакови са рамом</i>					
		III-6 (квадратни страница 90x90cm), класа 3	КОМ	4			
		<i>Постављање саобраћајних знакова</i>					
		монтажа саобраћајних знакова и допунских табли на постављене носаче	КОМ	10			
		Свега стандардних знакова:					
3	1.3	Носачи саобраћајних знакова					
4	1.3.1	<i>Набавка носача саобраћајних знакова</i>					
		Једностубни цевни носачи дужине 3.50m	КОМ	6			
		Једностубни цевни носачи дужине 3.90m	КОМ	4			
		<i>Набавка и превоз бетона за постављање саобраћајних знакова</i>					
		набавка и превоз бетона "МВ-15" за постављање једностубних носача саобраћајних знакова	КОМ	10			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		<i>Постављање једностубних носача саобраћајних знакова</i>				
		постављање једностубних носача саобраћајних знакова у бетонску стопу "МВ-15"	ком	10		
			Свега носача саобраћајних знакова:			
	2.	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
5	2.1	<i>Рад на изради уздужних ознака на путу</i>				
		<i>Обележавање уздужних ознака на путу</i>				
		Неиспрекидана линија, беле боје, ширине d=15cm	m ¹	130		
		Испрекидана линија, беле боје, ширине d=15cm	m ¹	69		
		<i>Ивична линија</i>				
6	2.2	<i>Рад на изради попречних ознака</i>				
		Пешачки прелази	m ²	21		
7	2.3	<i>Рад на изради осталих ознака</i>				
		Натпис, беле боје	m ²	70,4		
		<i>Материјал за израду ознака на коловозу</i>				
		набавка боје за израду ознака на коловозу (утрошак од 0,65kg/m ²)	kg	78,81		
		набавка разређивача за израду ознака на коловозу (утрошак од 0,065L/m ²)	L	7,88		
		набавка стаклене перле за израду ознака на коловозу (утрошак од 0,195kg/m ²)	kg	23,64		
8	2.4	<i>Ознаке за смиривање саобраћаја (апликативне траке)</i>				
		Вибрационе траке у сетовима, беле боје, ширина траке d=12cm, висина h=15mm	m ¹	202,00		
			Свега ознака на путу:			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	3	САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА				
9	3.2	Заштитна ограда SRPS U.S4.108 и SRPS U.S4.110				
		набавка комплетне заштитне ограде за пешаке	m ¹	60		
		<i>Рад на постављању заштитних одбојних ограда</i>				
		постављање комплетне заштитне одбојне ограде за пешаке	m ¹	60		
						Свега заштитне ограде:
	4	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
10		Уклањање и измештење саобраћајних знакова и стубова носача	ком	7		
						Свега демонтажа постојеће саобраћајне сигнализације:
	7	ЗНАКОВИ СА ИЗМЕНЉИВИМ САДРЖАЈЕМ ПОРУКА				
11		LED саобраћајни знак са променљивим садржајем	ком	2		
		Соларно напајање 200W	комплет	2		
		Решеткасти носач, носећи стуб знака са контра плочом за темељ L=4,0m	ком	2		
						Свега знакови са изменљивим садржајем порука:
						УКУПНО САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА У ЗОНИ ШКОЛЕ:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. ПЕШАЧКА СТАЗА

Ред. бр. ТУ	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупно
12000	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
12010	Машински ископ хумуса са постојећих банкина и косина у слоју до 20cm и 40cm, са гурањем до 40m.	m ³	15,02		
12020	Машински ископ ровокопачем , у материјалу III и IV категорије, са пребацивањем материјала на страну	m ³	7,51		
12030	Обрада подтла	m ²	75,10		
12040	Машински утовар вишка земље у растреситом стању са одвозом на депонију до 5km.	m ³	22,53		
				УКУПНО:	
13000	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				
13020	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm				
а)	- пешачка стаза, d=15 cm	m ³	11,27		
13120	Набавка, транспорт и уградња сивих пресованих бетонских ивичњака 8/20, h=0cm , на подлози од бетона МБ30.	m	50,40		
13130	Набавка, транспорт и уградња префабрикованих бетонских елемената за израду пешачких стаза				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

а)	- d=6.0 cm - пешачке стазе	m ²	75,10		
				УКУПНО:	
				УКУПНО ПЕШАЧКА СТАЗА:	

1. РАДОВИ НА САОБРАЋАЈНОЈ СИГНАЛИЗАЦИЈИ У ЗОНИ ШКОЛЕ, НАСЕЉЕ БАШАИД	
2. ПЕШАЧКА СТАЗА	
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а	
ПДВ (20%)	
УКУПНО СА ПДВ-ом	

Место и датум:

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

Услови под којим ће се изводити радови:

С обзиром да су грађевински елементи у зони школе у добром стању (коловоз, адекватни тротоари,...), безбедност саобраћаја у зони школе потребно је побољшати постављањем адекватне саобраћајне сигнализације и потребне саобраћајне заштитне опреме у складу са условима саобраћаја у зони школе. Од елемената саобраћајне опреме применити светлосну сигнализацију са мерачем брзине, заштитне пешачке ограде које ће онемогућити неконтролисано ступање деце на коловоз, као и другу опрему од значаја за безбедност саобраћаја на путу.

За неблагоприятно предузимање мера и обавеза предвиђених Законом о јавним путевима, Закон о безбедности саобраћаја на путевима и Законом о планирању и изградњи, на предлог надзорног органа овлашћеног од Наручиоца, као и на основу личних запажања, као и запажања саобраћајне полиције, општински саобраћајни инспектор ће предузети мере из своје надлежности, где се поред казних мера одговара и за штете које настану корисницима путева и учесницима у саобраћају.

Возачи механизације морају да се крећу у оквиру саобраћајног тока и немају никакве привилегије у односу на друге учеснике у саобраћају. Све препреке поред коловоза морају да буду јасно истакнуте и означене.



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

ПАРТИЈА 2: ПОСТАВЉАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ СВЕЛОСНИМ СИГНАЛИМА ПЕШАЧКОГ ПРЕЛАЗА НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б-13 У КИКИНДИ

Предмет пројекта је постављање и опремање светлосним сигналимa пешачког прелаза на државном путу ИВ - 13 у Кикинди. Пројектом се предвиђа постављање семафорске опреме и усклађивање вертикалне и хоризонталне сигнализације за потребе побољшања безбедности саобраћаја.

Државни пут И Б – 13 код Кикинде је део пута који повезује насеља Хоргош – Кањижа – Нови Кнежевац – Чока – Кикинда – Зрењанин – Чента - Београд. На предметној локацији на стационажи 69 + 750,00 у Кикинди постоји потреба за новим пешачким прелазом. Локација се налази на рубу ширег језгра насеља, окружена објектима индустријског садржаја. Радници фабрика паркирају своја возила на једној страни државног пута и имају потребу за прелазак пута до својих радних места до фабрика која се налазе на другој страни државног пута. Државни пут И Б – 13 је транзитни пут који је знатно оптерећен свим видовима друмског саобраћаја. Непостајање пешачког прелаза у знатној мери погоршава прелазак пешака преко државног пута. Путање пешачког кретања пресецају главни пут у непрегледној кривини. Постојеће стање ствара саобраћајно небезбедну ситуацију где се релативно често јављају и саобраћајне незгоде.

У постојећем стању не постоји пешачки прелаз регулисан хоризонталном и вертикалном сигнализацијом.

Затечена сигнализација није довољна за пружање максималне безбедности свим учесницима у саобраћају чиме је условљена потреба за временским раздвајањем конфликтних токова, односно индукована примена посебног вида светлосне саобраћајне сигнализације, као хијерархијски најсложенијег нивоа регулације саобраћаја.

А. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Државни пут ИБ – 13 код Кикинде је део пута који повезује насеља Хоргош – Кањижа – Нови Кнежевац – Чока – Кикинда – Зрењанин – Чента – Београд. Предметна локација се налази на рубу ширег језгра насеља, окружена објектима индустријског садржаја. Непостајање пешачког прелаза у знатној мери погоршава прелазак пешака преко државног пута радника.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Затечена саобраћајна сигнализација није довољна за пружање максималне безбедности свим учесницима у саобраћају чиме је условљена потреба за постављањем светлосне саобраћајне сигнализације чије постављање изискује потребне грађевинске радове на изградњи пешачких површина, а све у циљу побољшања безбедности саобраћаја у предметној зони државног пута ИБ реда 13 у Кикинди.

Траса предметне деонице државног пута ИБ реда број 13 у зони радова, се налази на катастарским парцелама 10735/3, 10735/4, 21681 и 21696/6, К.О. Кикинда.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО РЕШЕЊЕ

Пројектним решењем је предвиђена изградња разделног пешачког острва ширине $b=2,50\text{м}$, укупне дужине $L=14,40\text{м}$ (од стац. км 69+742,55 до км 69+756,88), које је обликовано потребним радијусима. Разделно острво је формирано на месту постојеће шрафиране површине на коловозу, која се генерално задржава и усклађује према пројектованом разделном острву и пешачком прелазу. Ширина обележеног пешачког прелаза износи 4,00м.

Разделно острво се оивичава бетонским ивичњаком 24/20цм, на местима пешачких прелаза се поставља ивичњак 24/18цм, а пешачке стазе се оивичавају ивичњаком 12/18цм.

У средишњем делу разделног острва се налази пешачка стаза која се изводи попличањем од префабрикованих бетонских елемената. Ширина стазе износи 3,50м, а у средини стазе је позициониран семафорски стуб. Врх острва се такође попличава, док се на преосталом делу острва врши хумузирање.

Пешачке приступне стазе се уклапају у постојеће тротоаре са леве стране државног пута које гравитирају ка оближњем паркингу за аутомобиле.

Пројектом је предвиђено рушење дела изграђеног тротоара који се овим пројектом укида (приказано на ситуационом плану).

У циљу повећања безбедности пешака, 10м лево и десно од пешачког прелаза, је предвиђено постављање заштитне ограде што је обрађено у делу пројекта саобраћајна опрема.

На стационажи км 69+749,72 предвиђено је постављање семафорских шахти са потребним инсталацијама које су предмет обраде посебног дела ове пројектне документације.

Почетак обрађене деонице нивелете трасе саобраћајнице је у профилу П1 (теме Т1), а завршетак у профилу П9 (теме Т2). Предметна траса деонице државног пута у зони новоформираног пешачког прелаза је у хоризонталној кривини приближног радијуса $R=760\text{м}$. Сви елементи за



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

извођење и обележавање разделног острва и пешачких површина ће бити детаљно разрађени и приказани у нумеричкој документацији наредних фаза пројектне документације.

Постојећа саобраћајница у зони новопроектваног разделног острва је укупне ширине $L=15,20\text{м}$. Постојећи коловоз државног пута се осим на месту новоформираног разделног острва, у потпуности задржава.

УЗДУЖНИ И ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

Нивелета обрађене деонице државног пута је приказана у уздужном профилу и она приказује постојећи коловоз државног пута и она се у потпуности задржава. На предметној деоници државног пута коловоз има минимални подужни пад који износи $i_n=0,18\%$.

Попречни пад коловоза државног пута у зони радова је двострани и приказан је у графичком прилогу бр. 5 Геодетски снимљени попречни профили. Попречни пад коловоза износи од $i_p=3,6\%$ до $i_p=5,6\%$. Новоформирано острво прати постојеће подужне и попречне падове коловоза.

У графичком прилогу бр. 3 Карактеристични попречни профил је приказан пресек конструкције кроз постојећи коловоз и новоформиране пешачке површине.

ОДВОДЊАВАЊЕ АТМОСФЕРСКИХ ВОДА

У зони радова се задржава постојећу начин одводње атмосферске воде, преко банкина у зелене површине поред коловоза. Поред ивичњака са десне стране разделног острва је, због веома малог подужног пада коловоза, пројектован ригол од префабрикованих бетонских елемената како би се спречило задржавање атмосферске воде на коловозу у зони разделног острва.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА ПЕШАЧКИХ ПОВРШИНА

Према захтеву из Пројектног задатака, завршна обрада на пешачким површинама је предвиђена поплочањем од префабрикованих бетонских елемената – бехатон.

Предложена конструкција на разделном острву се изводи из следећих слојева.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Тачна конструкција ће бити дефинисана Извођачким пројектом.

- Бетонски елменат – бехатон $d=6,0\text{cm}$
- Ризла 2/6мм $d=3,0\text{cm}$
- Дробљени камен (0/31,5мм) $d=15,0\text{cm}$
- Дробљени камен (0/63мм) $d=20,0\text{cm}$
- постелица од песка

Б. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ РАДА СВЕТЛОСНИХ СИГНАЛА

Наведени систем подразумева дисконтинуалан редослед фаза и флексибилност дужине циклуса која зависи од могућих комбинација возила и пешака на појединим прилазним крацима и на пешачком прелазу, што се може детаљно видети из следећих табела:

1. План темпирања
2. Приказ конфликтности
3. Табела заштитних времена

Заштитно време између конфликтног тока возила који истиче и пешачке фазе која наступа рачуна се према следећем обрасцу:

$$t_{v-p} = L_v / VV + 1 \text{ [s]}$$

где је:

L_v - растојање које прелази возило од зауставне линије па до краја пешачког прелаза у фази која истиче

VV – брзина возила у фази која истиче = 30 km/h



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Заштитно време између пешачке фазе која истиче и возачке фазе која наступа рачуна се према следећем обрасцу:

$$t_{p-v} = L_p / V_p + 1 \text{ [s]}$$

где је:

L_p – дужина пешачког прелаза

V_p – брзина пешака у фази која истиче = 1,1 [m/s]

РЕЖИМ РАДА СВЕТЛОСНИХ СИГНАЛА

Светлосни сигнали на предметном пешачком прелазу раде у функцији од саобраћајних оптерећења и основни параметри су прилагођени саобраћајним кретањима, међутим можемо дефинисати две фазе рада, које су приказане у графичком делу пројекта:

- I прва фаза, возила дуж државног пута IB - 13 (возачке групе А и Б);
- II фаза, пешаци преко државног пута IB - 13 (пешачке групе а и б). III фаза се укључује само по потреби, тј. применом детектора са најавом од пешачких тастера.

Светлосни сигнали на предметном пешачком прелазу радиће непрекидно, односно неће бити ноћног режима рада и преласка на жути трептач. Приликом истицања времена за слободни пролаз возила (зелено време), задње четири секунде ће трајати трептање истог.

ТАСТЕРСКА НАЈАВА ПЕШАКА

На пешачком прелазу постављају се тастери. Када корисник, пешак изрази жељу да добије право пролаза притиснуће тастер.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ДИСПОЗИЦИЈА СИГНАЛА

Диспозиција сигнала са унетим ознакама лантерни као и ознакама стубова-носача лантерни приказана је у графичком прилогу пројекта. Семафорска опрема се поставља да на јасан и недвосмислен начин свим учесницима у саобраћају пружи информације о могућностима кретања. На свим прилазима раскрсници постављају се возачке лантерне са три (3) светлећа поља (димензије Ø 210 мм на равном стубу и Ø 300 мм на конзолним стубовима).

Све пешачке лантерне су са два (димензије Ø 210 мм) светлећа поља.

За усмеравање свих учесника у саобраћају код којих се као светлосни извор користе ЛЕ диоде, израђене у технологији која обезбеђује најбитније елементе као што су подједнака дистрибуција, интензитет, униформност и боја светла. Примењена је опрема са заштитом од фантомског светла од сунчевих зрака што недвосмисленост рада сигнала чини апсолутном.

Након монтаже неопходно је извршити фино подешавање положаја лантерни, како би се обезбедила најбоља могућа видљивост сигнала са одговарајућих прилазних саобраћајних трака.

СЕМАФОРСКА ИНСТАЛАЦИЈА

Локација пешачког прелаза, као и њено саобраћајно решење, предвиђају све видове саобраћаја (возачки и пешачки) у зони пешачког прелаза, стога је и семафорска опрема у складу са тим. Предвиђене су возачке лантерне са светлећим пољима за усмеравање свих учесника у саобраћају код којих се као светлосни извор користе ЛЕ диоде, израђене у технологији или слично која обезбеђује најбитније елементе као што су подједнака дистрибуција, интензитет, униформност и боја светла.

Светлосним сигнаlima на овој раскрсници управљаће примарни сигнални уређај са минимално 2 возачке + 2 пешачке сигналне групе. Уређај (семафорски контролер) је микроконтролер који даје поред велике флексибилности и велику сигурност у раду са преласком на појам “трепћуће жуто” у следећим условима:

- прегорелост контролисаних сијалица
- зелени појам у конфликтним правцима



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

– и свим осталим моментима опасним за безбедност саобраћаја.

Сви каблови за напајање сигнала су у кабловским канализацијама 110 од винидурит цеви са разводним шахтовима и повезима за уземљивач.

ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Хоризонтална саобраћајна сигнализација одговарају законским прописима, као и СРПС-у. Она обезбеђује раздвајање површина које нису намењене кретању возила, као вођење саобраћаја у зони пешачког прелаза и на њеним прилазима. Карактеристике материјала од којих се ради хоризонтална сигнализација треба да имају одговарајућу отпорност на атмосферске утицаје и дејство пнеуматика. При томе, не сме се дозволити ни пад коефицијента отпора клизања испод захтеваног. Све ознаке хоризонталне сигнализације изводе се белом бојом.

ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Предвиђена вертикална саобраћајна сигнализација и информативне табле обезбеђују недвосмислено упућивање и вођење учесника у саобраћају. Пројектована вертикална сигнализација стандардног је типа, рефлектујућих карактеристика, облика и величине према СРПС-у. Њихова боја треба да буде отпорна на атмосферске и друге утицаје, као и да им обезбеђује уочљивост и у условима смањене видљивости и ноћу. Димензије саобраћајних знакова одговарају деоницама пута и постављају се тако, да најнижа доња ивица знака буде на висини од 2,2 метра од површине тротоара односно 1,4 метра од зелене површине уз коловоз. Задржава се постојећа вертикална саобраћајна сигнализација и врши се њено побољшање у циљу јасног и недвосмисленог вођења свих учесника у саобраћају.

Знаци се могу постављати на семафорским стубовима (знак СТОП, на стубовима јавне расвете) и на сопственим стубовима. Стуб саобраћајног знака израђује се од цеви пречника 60 мм и дужине од 3,5 и 4,0 метра.

ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ ЗАШТИТЕ ПРИРОДЕ И ЧОВЕКОВЕ СРЕДИНЕ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Приликом постављања инсталација за потребе светлосних сигнала потребно је мерама заштите и уређења простора обезбедити максимално очување постојећег зеленила. Треба имати у виду да је део предметних саобраћајница лоциран у прометном делу града, где постоји хроничан проблем загађења ваздуха издувним гасовима из СУС мотора. У том смислу улично зеленило представља један од важнијих фактора за одржање квалитета ваздуха на нивоу који је испод законски дозвољених граничних вредности емисије за поједине загађујуће материје. У случају потребе да се уклони део зеленила, остатак слободног простора искористити за подизање и обнову зеленог појаса.

Уколико се у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко-пантеолошког или минералошко-петрографског порекла (за које се претпоставља да има својство природног споменика), извођач је дужан да о томе обавести Завод за заштиту природе и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

У циљу заштите животне средине оптимално трајање циклуса је срачунато на основу саобраћајног модела који у себи минимизира губитке на раскрсници услед чекања возила на њој. На тај начин је обезбеђена минимизација укупне потрошње горива, што утиче на смањење загађења које возила проузрокују у околини раскрснице.

В. ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ДИСТРИБУЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Напајање новопроектованих светлосних сигнала електричном енергијом и управљање њиховим радом вршиће се из новопроектованог семафорског ормана.

Повезивање светлосних сигнала на нисконапонску енергетску мрежу врши се према условима надлежне Дистрибуције.

МЕРЕЊЕ УТРОШКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Мерење утрошка електричне енергије вршиће се преко монофазног бројила електричне енергије опсега (10-40) А.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПОВЕЗИВАЊЕ СПОЉАШЊЕ ОПРЕМЕ СА СЕМАФОРСКИМ ОРМАНОМ

Повезивање спољашње опреме са семафорским орманом ће се вршити кабловима типа ПП00 24 x 1.5 мм², који ће бити положени у кабловској канализацији, образованој од шахтова и ПВЦ цеви пречника 110 мм. Шахтови ће бити постављени на местима промене правца или висине вођења кабловске канализације, на местима гранања кабловске канализације и на деоницама кабловске канализације која су дужа од 40 м. Шахтови ће се изводити у зеленој површини, у тротоару, те уколико нема других могућности у тротоару улице.

ИНСТАЛАЦИЈА СПОЉАШЊЕГ УЗЕМЉЕЊА

Семафорски орман и сви метални семафорски стубови ће бити повезани на инсталацију спољашњег уземљења, изведену челично-поцинкованом траком Fe/Zn 25 x 4 мм. На овај начин сва опрема, ће бити доведена на исти потенцијал. Челично-поцинкована трака ће бити положена у кабловски воров ширине 0.4 м, дубине 0.8 м од коте терена. Спољашњи уземљивач водити паралелно са кабловском канализацијом. Заштита од индиректног напона додиром је предвиђена ТТ-системом (заштитно уземљење) уз допунску примену заштитне диференцијалне струјне склопке FID 16/0.5 А.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

1. РАЗДЕЛНО ОСТРВО И ПЕШАЧКЕ ПОВРШИНЕ

ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛИЧ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
	1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1,01	Исколчавање и обележавање разделног острва и пешачких површина	m ²	118,00		
1,06	Рушење старих асфалтних и бетонских површина са одвозом до 10km.	m ³	33,50		
	а. рушење дела постојећег коловоза у слоју d=50cm: 38,0x0.50=19,0m ³				
	б. рушење дела постојећег тротоара у слоју d=30cm: 48,50x0.30=14,5m ³				
1,09	Висинско регулисање поклопаца шахтова	ком.	1		
1,11	Машинско сечење асфалта због изградње ивичњака за разделно острво и пешачке стазе.	m ¹	43,50		
1,13	Вађење дрвећа пречника до d=30cm са са одвозом на депонију до 10km.	ком.	1,00		
1,26	Ручни ископ (шлицовање) земље са утоваром у камион и превозом до 10km.	m ³	5,00		
				УКУПНО 1:	
	2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛИЧ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
2,01	Скидање хумуса и површинског слоја од мешаног материјала у слоју дебљине d=30cm,				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	са одлагањем на градилишној депонији.	m ³	21,90		
2,02	Ископ за постељицу са одвозом вишка до 10km.	m ³	14,60		
2,04	Набијање подтла.	m ²	119,00		
2,05	Израда насипа/постељице од песка из позајмишта.	m ³	21,75		
2,08	Израда банке од земљаног материјала из ископа.	m ³	4,50		
2,09	Израда зелених површина слојем хумуса d=20cm				
	из ископа.	m ²	104,50		
				УКУПНО 2:	
	3. КОНСТРУКЦИЈА ПЕШАЧКИХ ПОВРШИНА				
ПОЗ. БР.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛИЧ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
3,01	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог материјала.				
	од дробљеног материјала 0/63mm:	m ³	23,75		
	а. За разделно острво у слоју d=20cm: 7.70m ³				
	б. За пешачке стазе у слоју d=20cm: 16.05m ³				
	од дробљеног материјала 0/31.5mm:	m ³	16,00		
	а. За разделно острво у слоју d=20cm: 5.50m ³				
	б. За пешачке стазе у слоју d=20cm: 11.50m ³				
3,06	Израда застора од сивих бетонских вибропресованих елемената - бехатон који се постављају на слоју				
	ризле 2/4мм у слоју дебљине d=3cm:				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	а. За разделно острво - бехатон d=6cm:	m ²	35,00		
	б. За пешачке стазе - бехатон d=6cm:	m ²	73,00		
3,15	Набавка и постављање ивичњака.				
	а. бели бетонски вибропресовани ивичњаци 24/20	m ¹	28,00		
	б. бели бетонски вибропресовани ивичњаци 24/18	m ¹	22,00		
	в. сиви бетонски вибропресовани ивичњаци 12/18	m ¹	62,00		
				УКУПНО 3:	
	4. ОДВОДЊАВАЊЕ				
ПОЗ. БР.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛИЧ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
4,01	Израда бетонског ригола (МВ 40) од префабрикованих плоча дим. 0,40x0,40x0,12m (према детаљу).	m ¹	10,50		
				УКУПНО 4:	
	1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
	2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	3. КОНСТРУКЦИЈА ПЕШАЧКИХ ПОВРШИНА				
	4. ОДВОДЊАВАЊЕ				
	УКУПНО				



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

2. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ СВЕТЛОСНИМ СИГНАЛИМА

ПОЗ. БР.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛИЧ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
1	Isporuka i polaganje pocink trake Fe/Zn 25x4mm za zaštitno uzemljenje sa svim potrebnim unakrsnim spojevima u šahtovima i na metalnim delovima opreme, kao i za izjednačavanje potencijala kod komandnog ormana.	metar	68		
2	Isporuka i provlačenje signalnog kabela PPOO 24x1,5mm ² kroz kablovnicе, šahtove, između semaforских stubova i kontrolera	metar	79		
3	Isporuka i polaganje napojnog kabela PP00 4x10 mm ² za napajanje semaforског uređaja električnom energijom prema odobrenju nadležne Elektrodistribucije.	metar	35		
4	Merenje otpora uzemljivača i neprekidnost i izolaciju kablova sa dobijanjem certifikata (obračun po mernom mestu).	kom	4		
5	Isporuka i montaža nosača viseće lanterne za pričvršćivanje postavljene vozačke lanterne na konzolni semaforски stub. Komplet sa vijcima, navijkama, uvodnicama.	kom	2		
6	Instalaciono montažni radovi	kpl	1		
7	Komandni mikroprocesorski uređaj sa mogućnošću bežičnog povezivanja putem GPS/GPRS tehnologije i uspostavljanja koordinacije. Mikroprocesorski uređaj mora biti opremljen sa minimalno 2 vozačke i 2 pešačke saobraćajne grupe. U okviru komandnog uređaja obezbediti inteligentni interfejs koji ima mogućnost, po potrebi, da sa detektora (upravljačkih, brojačkih)				



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

<p>primi podatke obične upravljačke i prenese do kontrolera kako za upravljanje tako o za arhiviranje podataka o saobraćajnom opterećenju u vremenskim presecima, te mogućnošću prenosa podataka u određeni centar.</p> <p>Zahtevi koje mora da zadovolji orman semaforiskog uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none">-Uređaj mora biti isporučen u jednom ormanu sa tri odvojena dela-Orman mora biti u skladu sa zahtevima nadležne elektrodistribucije-Priklučenje ormana na mrežu mora se izvesti u skladu sa zahtevima nadležne elektrodistribucije-U ormanu mora postojati dovoljno prostora za smeštaj jedne UPS jedinice koja omogućava rad uređaja u slučaju prekida napajanja sa mreže, u trajanju od 2 sata-U ormanu mora postojati dovoljno prostora za smeštaj završne optičke kutije <p>Opši zahtevi za funkcionalne mogućnosti uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none">-Mogućnost rada sa različitim tipovima laterni (E 27, halogenim i LED)-Mogućnost rada u linijskoj ili zonskoj koordinaciji pri čemu ispad jednog uređaja ne sme da naruši koordinaciju				
--	--	--	--	--



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

<p>-Mogućnost upravljanja sa više raskrsnica, sa nezavisnim radom i ispadanjem</p> <p>-Mogućnost pojave jedne faze više puta u istom ciklusu</p> <p>-Mogućnost davanja prednosti vozilima javnog prevoza ili vozilima na intervenciji</p> <p>-Mogućnost kontrolisanja rada signalnih davača na raskrsnici po zahtevu naručioca</p> <p>-Mogućnost nadgledanja rada signalnih davača očitavanjem na izlazu</p> <p>-Mogućnost evidentiranja rada uređaja tokom vremena, evidentiranje pojave grešaka i ispada</p> <p>-Mogućnost punog evidentiranja rada i memorisanja u trajanju od najmanje 48 sati</p> <p>-Mogućnost da evidencije o greškama, ispadima i ponovnim uključenjima sadrži najmanje 100 poslednjih događaja</p> <p>-Mogućnost da memorija sa zapisanim podacima o radu i greškama bude zaštićena od izmena podataka</p> <p>-Mogućnost očitavanja upisanih planova rada signala ili algoritama iz centralne procesorske jedinice uređaja, korišćenjem softvera proizvođača uređaja, od strane korisnika, primenom prenosivog PC računara na terenu</p> <p>-Mogućnost priključivanja displeja za odbrojavanje proticanja vremena za pešake, vozače ili tramvaje</p>				
---	--	--	--	--



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

<p>Zahtevi u slučaju rada uređaja u sistemu monitoringa</p> <ul style="list-style-type: none">-Mogućnost priključenja uređaja na postojeće sisteme monitoringa rada semaforских uređaja-Mogućnost očitavanja poruke o greškama u sistem za monitoring ili servis, putem savremenih tehnologija za komunikaciju GSM i slično-Potpuna mogućnost priključenja uređaja u sistem centralnog upravljanja saobraćajem, odnosno prilagođavanje zahtevima proširenja centa kao i prihvatanja protokola centra <p>Zahtevi u slučaju rada uređaja u zavisnosti od saobraćajnog opterećenja</p> <ul style="list-style-type: none">-Rad sa detektorima koji su danas u upotrebi (induktivni, infracrveni i drugi)-Da hardverski i softverski omogućava upisivanje i izvršavanje funkcionalnih algoritama za rad svetlosnih signala koji se zasnivaju na izvršavanju stanja, stalnoj proveru zahteva sa detektora i prelasku iz stanja u stanje preko prelaznih stanja, na bazi ispunjenosti projektovanih vremenskih i logičkih kriterijuma-Kontrola rada detektora i prelazak na rezervni sistem upravljanja u slučaju otkaza detektora-Mogućnosti podržavanja funkcija produženja i odlaganja najave				
--	--	--	--	--



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

	Zahtevi vezani za kapacitet konfiguracije semaforiskog uređaja ---Konfiguracija uređaja mora da omogućava rad u linijskoj koordinaciji međusobno povezanih uređaja, pri čemu se mora zadovoljiti uslov da i u slučaju ispada bilo kog ostali uređaji ostaju da rade u koordinaciji -Za međusobnu komunikaciju uređaj mora da ispuni uslov da se koriste signalni i telefonski kablovi, ili optički kabel, uz prihvatanje i drugih komunikacionih sistema održavanja linijske koordinacije, a naročito mogućnost bežične komunikacije -Uređaj mora da ima mogućnost promene signal planova daljinskim putem, putem GPRS -Uređaj mora da ima mogućnost kompletne kompatibilnosti sa postojećim sistemom semaforiskih uređaja Osnovni bezbednosni uslovi koje modularni, mikroprocesorski semaforiski uređaj treba da ispunjava definisani su evropskim standardom EN 12675.				
8	Isporuка GPS/GPRS modula za daljinski nadzor i upravljanje svih funkcija semafora	kom	1		
9	Softver za daljinsko upravljanje i nadzor za programiranje, koordinaciju i baza podataka	kom	1		
10	Isporuка i montaža i lanterne vozačke fi 300 trodelne, izrađene od plastične mase polikarbonat livene pod pritiskom, lake, otporne na udar i savijanje. Svetlosni izvor je kompaktn				



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

FUTURLED 3 uložak	Обавезни технички услови које ланterne морају задовољавати:				
- Кућиште ланterne у коме су смешteni светлосни модули-signalни појмови, за обе димензије сочива, 210 и 300 mm, израђено од поликарбоната отпорног на удар класе IR3 према стандарду EN 60598-1, ултравиолетно зрачење, атмосферске утицаје и издунве gasove	- Сочива ланternи морају бити израђена од поликарбоната отпорног на удар, класе IR3 према стандарду EN 60598-1. Сочива морају бити компактна са површином којом се постиже uniformност осветљења површине, усмереност и smanjenje protivfantomskog efekta				
- Држаћи за монтажу ланternи морају бити израђени од поликарбоната отпорног на удар класе IR3 према стандарду EN 60598-1 или алуминијума. Сpoj држаћа и кућишта ланterne мора да омогућава усмераванје signalних појмова ради постизања најбоље видљивости према саобраћајном току. За ланterne са сочивима димензија 210 mm користе се држаћи до 105 mm. За ланterne са сочивима димензија 300 mm користе се држаћи до 175 mm.	- Simboli који се уграђују на одређене signalне појmove-sočiva на ланternama, морају бити урађени тако да се добија тражени signalни појам (strelica, silueta пешакa). Simboli одговарају				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>DIN standardima.</p> <ul style="list-style-type: none">- Davač signalnog pojma-svetlosni modul mora biti ugrađen kao kompaktna jedinica i hermetički zatvorena- Efekat fantomskog svetla mora biti najmanje klase III- Izvor svetlosti LED mora biti postavljen u centru svetlosnog modula za sve signalne pojmove-Uniformnost osvetljaja površine sočiva-signalnog pojma prema standardu EN 12368- Električno napajanje 220 V (+20%, -10%), 50 Hz- Maksimalna potrošnja po signalnom pojmu za dimenzije sočiva:<ul style="list-style-type: none">- fi 210 mm maksimalno 14 W- fi 300 mm maksimalno 20 W- Intenzitet svetlosti za signalni pojam za dimenzije sočiva:<ul style="list-style-type: none">- fi 210 mm-više od 200 cd- fi 300 mm-više od 400 cd- Lanterne se isporučuju u kompletu, tj. sa unutrašnjim i spoljnim ožičenjem, držačima za montažu i štitnicima za sočiva i sa svim potrebnim materijalom i delovima potrebnim za ugradnju na terenu	kom	2		
11	<p>Ispорука и монтажа и лантерне воџачке fi 210 троделне, израђене од пластичне масе поликарбонат ливене под притиском, лаке, отпорне на удар и савијање. Светлосни извор је компактан FUTURLED 3 уложак</p> <p>Обавезни технички услови које ланterne морају</p>				



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

	zadovoljavati: kao pozicija 10	kom	2		
12	Isporuka i montaža i lanterne pešačke fi 210 dvodelne, izrađene od plastične mase polikarbonat livene pod pritiskom, lake, otporne na udar i savijanje. Svetlosni izvor je kompaktna FUTURLED 3 uložak sa simbolom pešaka. Obavezni tehnički uslovi koje lanterne moraju zadovoljavati: kao pozicija 10	kom	4		
13	Isporuka i montaža pešačkog tastera na semaforski stub	kom	4		
14	Displej (indikator preostalog vremena) postavljen u jedan segment lanterne fi 210, u vidnom polju pešaka, radi orijentacije i uvida u vreme pojave zelenog svetla.	kom	4		
15	Sitan montažni elektro i mehanički materijal (vijci, navijci, redne stezaljke, izolir traka i drugo).	kpl	1		
16	Kompletna montaža opreme, signalnih stubova, postavljanje stubova na ram, obrada i formiranje kablova sa povezima u stubovima i komandnom uređaju. Programiranje semaorskog uređaja prema zahtevima projekta sa funkcionalnom proverom signalnih programa, logičkih uslova, programskih blokova, detektorskih logika, vremenski ustaljenih i saobraćajno zavisnih programa, rada u koordinaciji, modula za ručno upravljanje i drugih potrebnih procedura i postupaka za rad semaorskog uređaja. Ova stavka uključuje i funkcionalnu proveru uređaja sa				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	spoljnom opremom.	kpl	1		
17	Transportni troškovi opreme i radne snage	kpl	1		
УКУПНО					

3. ПОСТАВЉАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ СВЕТЛОСНИМ СИГНАЛИМА ПЕШАЧКИ ПРЕЛАЗ

ПОЗ. БР.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛИЧ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
1	Kolčenje trase kablovske kanalizacije, pozicije šahtova i semaforских stubova kao i komandnog ormana sa šlicovanjem neevidentiranih podzemnih instalacija uz prisustvo geodeta, vlasnika podzemnih instalacija, nadzornog organa investitora i šefa gradilišta.	kpl	1		
2	Podbušivanje ispod puta ili drugih površina koje ne dozvoljavaju narušavanje gornje površine sa iskopom radnih jama, bušenjem, isporukom i uvlačenjem vinidurit ili giblјivih (korug) cevi fi 110. Zatrpavanje otvora i odvoz viška materijala na deponiju, uz dovođenje u prvobitno stanje. Obeležavanje i zaštita iskopanih površina od nesretnih slučajeva.	metar	21		
3	Izrada kablovske kanalizacije u trotoarima, behaton kockama, ukrasnim pločama ili drugim površinama sa asfalt-beton zastorom sa isecanjem gornje površine, razbijanjem asfalt-betona, ručnim iskopom (dubine 0,8 m, širine 0,4 m), zbog zaštite neobeležениh podzemnih instalacija do dubine 1m,				



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

	polaganjem vinidurit ili gibljivih (korug) cevi fi 110, zatrpavanjem rova, mašinsko nabijanje zemlje u slojevima i odvoz viška materijala na deponiju, uz dovođenje u prvobitno stanje. Obeležavanje i zaštita iskopenih površina od nesretnih slučajeva.	metar	6		
4	Izrada kablovske kanalizacije u zelenim površinama sa ručnim iskopom (dubine 0,8 m, širine 0,4 m) zbog zaštite neobebeženih podzemnih instalacija do dubine 1m, polaganjem vinidurit ili korug cevi fi 110mm, zatrpavanjem rova, mašinsko nabijanje u slojevima i odvoz viška materijala na deponiju. Obeležavanje i zaštita iskopenih površina od nesretnih slučajeva.	metar	39		
5	Izrada razvodnog šahta za kablovsku kanalizaciju sa ručnim iskopom jame zbog zaštite neobebeženih podzemnih instalacija. Zidanje ili betoniranje sa pripremom oplata za betoniranje podzemnog dela sa isporukom i ugradnjom livenog šaht poklopca fi 540 mm, težine 30 kg, nivelisanje visine i betoniranje po potrebi armaturom i oplatom. Odvoz viška zemlje na deponiju. Obeležavanje i zaštita od nesretnog slučaja.	kom	2		
6	Izrada šahte komandnog uređaja sa ručnim iskopom jame zbog zaštite neobebeženih podzemnim instalacija. Zidanje ili betoniranje sa pripremom oplata za betoniranje podzemnog dela. Izrada oplata, betoniranje sa ugradnjom armature, ankera za uređaj kao i livenog šaht poklopca fi 540 od 30 kg. Odvozom viška materijala na deponiju. Obeležavanje i zaštita				



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

	radova od nesretnog slučaja.	kom	1		
7	Izrada stope za standardni(ravni) semaforski stub dimenzije 0,6x0,6x0,8 m sa ručnim iskopom zemlje, zbog zaštite neobebeženih podzemnih instalacija. Komplet sa kopanjem, pripremom oplata za betoniranje, betoniranjem, isporukom i ugradnjom metalnog anкера, isporukom i polaganjem uvodnih cevi sa odvozom viška zemlje na deponiju. Obeležavanje i zaštita radova od nesretnog slučaja.	kom	1		
8	Izrada stope za konzolni semaforski stub dimenzije 1,0x1,0x1,2 m sa ručnim iskopom zemlje, zbog zaštite neobebeženih podzemnih instalacija. Komplet sa kopanjem, pripremom oplata za betoniranje, betoniranjem, isporukom i ugradnjom metalnog anкера, isporukom i polaganjem uvodnih cevi sa odvozom viška zemlje na deponiju. Obeležavanje i zaštita radova od nesretnog slučaja.	kom	2		
9	Isporuka i postavljanje ravnog, nasadnog, cevastog, signalnog stuba-nosača laterni (sa atestom prema važećim standardima) L=3,5m, pocinkovan vrućim postupkom spolja i iznutra, dimenzionisan za brzinu vetra 35m/sec, sa revizionim otvorom minimalne dimenzije 300x80 mm, sa priključnom kutijom i poklopcem sa bravom, sve isporučeno na terenu.	kom	1		
10	Isporuka i postavljanje konzolnog semaforskog stuba sa rasponom od 4,5 m, sa otvorom za ranžiranje kablova minimalne dimenzije 400x100 mm, sa priključnom kutijom,				



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

	poklopcem sa bravom, visine u skladu sa propisima i sa atestom, sve isporučeno na terenu.	kom	2		
11	Ispорука i постављање носача саобраћајног знака L=3 m. Носач саобраћајног знака је једностубни цеvни израђен од челичне вучене цеvи идентичног пресека и деvљине. Деvљина заштитног слоја треба да буде 80 микрона. Горња страна-врх носача мора бити зашћен од продора воде у унутрашњост стуба. Доња страна носача мора имати анкере којима се спречава заокретање знака. Minimalна димензија ископа квадрата тла за побизање-бетонирање темеља је 0,2x0,2 m.	kom	4		
12	Saobraćajni znaci fi 600 I-20 sa folijom retroreflektujućih osobina klase II	kom	2		
13	Saobraćajni znak fi 600 II-45 sa folijom retroreflektujućih osobina klase II	kom	2		
14	Saobraćajni znak III-84 sa folijom retroreflektujućih osobina klase II	kom	2		
15	Geodetski radovi kod izrade projektne dokumentacije i snimanja svih građevinskih radova sa overom kod katastra.	kpl	1		
16	Regulacija saobraćaja, obezbeđenje gradilišta, zaštita saobraćaja za vreme građevinskih i montažnih radova prema projektu privremene saobraćajne signalizacije (saobraćajni znaci, barijere, treptači, upozoravajući signali i drugo).	kpl	1		
17	Obeležavanje kolovoza bojom. Iscrtavanje pešačkih prelaza, zaustavnih linija, razdelnih punih i razdelnih isprekidanih linija,				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

strelica. Kompletna horizontalna signalizacija.	m2	68		
УКУПНО				

1. РАЗДЕЛНО ОСТРВО И ПЕШАЧКЕ ПОВРШИНЕ	
2. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ СВЕТЛОСНИМ СИГНАЛИМА	
3. ПОСТАВЉАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ СВЕТЛОСНИМ СИГНАЛИМА ПЕШАЧКИ ПРЕЛАЗ	
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а	
ПДВ (20%)	
УКУПНО СА ПДВ-ом	

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

Услови под којим ће се изводити радови:

Ангажовани радници Понуђача су дужни да изводе радове на јавној површини, тако да се може безбедно одвијати саобраћај, са посебним мерама обезбеђења градилишта.

Понуђач који је ангажован на предметним радовима је дужан да поштује: саобраћајне прописе, прописе заштите на раду, користи светлосну и другу сигнализацију, поштује препоручено оптерећење и брзину возила и брзине за прикључне машине и опрему.

За неблаговремено предузимање мера и обавеза предвиђених Законом о јавним путевима, Закон о безбедности саобраћаја на путевима и Законом о планирању и изградњи, на предлог надзорног органа овлашћеног од Наручиоца, као и на основу личних запажања, као и запажања саобраћајне



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

полиције, општински саобраћајни инспектор ће предузети мере из своје надлежности, где се поред казних мера одговара и за штете које настану корисницима путева и учесницима у саобраћају.

Возачи механизације морају да се крећу у оквиру саобраћајног тока и немају никакве привилегије у односу на друге учеснике у саобраћају. Све препреке поред коловоза морају да буду јасно истакнуте и означене.

У колону „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ понуђач уписује јединичну цену без ПДВ.

У колону „УКУПНО“ цена понуђач уписује укупну цену без ПДВ.

На крају табеле за сваку целину понуђач уписује укупну цену без ПДВ.

У табели „ ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА“ наводи се за сваку целину Укупна цена без ПДВ односно са ПДВ-ом.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

УСЛОВИ НАБАВКЕ:

Начин плаћања: Плаћање ће се вршити уплатом на рачун извођача. Наручилац се обавезује да радове из предмета овог уговора плаћа Извођачу радова по следећој динамици:

1) аванс у износу од 30% од вредности уговора без ПДВ-а, у року од 45 дана од дана потписивања уговора, а након што Извођач радова достави Наручиоцу:

- Предрачун који, поред основних података, садржи податке из члана 42. Закона о порезу на додату вредност („Сл. гласник РС“, број: 84/04, 86/04 (исправка), 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 (др. закон), 142/14, 83/15 и 108/16). Предрачун доставити у три примерка.

- Средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања, бланко соло меница која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије и

- Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, бланко соло меница која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

2) остатак од 70% од вредности Уговора без ПДВ-а у року од 45 дана од дана пријема привремених и окончане ситуације, с тим да окончана ситуација не може бити мања од 10% од вредности овог Уговора, потписане и оверене од стране надзорног органа и наручиоца и примљене банкарске гаранције за обезбеђење отклањања грешака у гарантном року, која се предаје са окончаном ситуацијом.

Место извођења радова:

Партија 1: Кикинда, државни пут, у зони школе „1. Октобар“ у Башаиду

Партија 2: Кикинда, државни пут, на катастарским парцелама 10735/3, 10735/4, 21681 и 21696/6 к.о. Кикинда, испред фабрике „Zorras“

Гарантни рок за извођење радова: 3 (три) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале и уграђену опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

Рок за извођење радова:

- Партија 1: до 30 радних дана од дана увођења извођача у посао.

- Партија 2: до 30 радних дана од дана увођења извођача у посао.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И УВИД У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Ради обезбеђивања услова за припрему понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у техничку документацију, али само уз претходну пријаву, која се подноси 2 (два) дана пре намераваног обиласка локације и увида у документацију, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица могу доставити пријаве на е-mail адресу Наручиоца javne.nabavke@kikinda.org.rs, које морају бити примљене од Наручиоца најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда. Обилазак терена/локације вршиће се радним даном у времену 09,00-13,00 часова, најкасније пет дана пре рока за отварање понуда.

ПОНУЂАЧ:

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

Спецификацију понуђач мора да потпише чиме потврђује сагласност са истом.



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Ова Конкурсна документација не садржи Планове. Исти чине саставни део Пројекта. Понуђач има право увида у пројектну документацију уз претходну писмену најаву на начин дефинисан у делу ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И УВИД У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда; Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
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) ЗЈН);	Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду,



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		<p>којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</p> <p>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p> <p>Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p> <p>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>
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) ЗЈН);	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације. <p>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да 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.



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

ПАРТИЈА 1: ПОСТАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б-13, У ЗОНИ ОШ „1. ОКТОБАР“ У БАШАИДУ

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
	УСЛОВ: Да понуђач располаже финансијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) остварио приход у минималном укупном износу од 4.000.000,00 динара, и да је у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади.	Наведени услов доказује се на следећи начин: Уколико је понуђач правно лице, доставља: - Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године, (2016., 2017. и 2018. годину). Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, прилагањем и Потврде Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период; Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља: - биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за три године (2016., 2017. и 2018. годину); - потврде пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за три обрачунске године (2016, 2017. и 2018. годину). - Уколико претходно наведени документи за предузетника не садрже податке о блокади за последњих 6 месеци који претходе месецу у коме



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		<p>је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив прилагањем и Потврде о броју дана неликвидности коју издаје Народна банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период;</p> <ul style="list-style-type: none">- Да у последњих 6 месеци који предходе месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади доказује се:- Потврда НБС о броју дана неликвидности <p>*Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције и Народне банке Србије.</p> <p>*У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно.</p> <p>*Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је дужан је да сам испуни задати услов.</p>
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>УСЛОВ: - Да је у последње 3 године (2017., 2018., 2019. године) до дана предаје понуде извео исте или истоврсне радове који су предмет јавне набавке у вредности од 2.000.000,00 динара</p> <p>Да понуђач поседује и да је уредио пословање према: ISO 9001 или одговарајући ISO 14001 или одговарајући OHSAS 18001 или одговарајући</p>	<p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА Табела Референц листа (Образац б.). са уписаним извршеним радовима, Уговори- копије, о извршеним радовима који су уписани у референц листу, Потврде Наручиоца о извршеним радовима. (Образац 7.) и фотокопије прве и задње стране окончане ситуације.</p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА За ISO стандарде доставити фотокопију ISO стандарда или одговарајућих.</p>



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>Саобраћајна сигнализација мора бити израђена у складу са Захтевима важећег Правилника о саобраћајној сигнализацији (објављен у СЛ.Гласнику РС бр.85/2017) којим је прописано у члану 16 да знак према стандарду СРПС ЕН 12899 мора да најмање испуњава:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Фактор сигурности за оптерећење (РАФ 1)2. Притисак ветра класе (W5)3. Диманички притисак снега (DSL1)4. Највећу дозвољену привремену дефлексију класе (ТДВ4) <p>II) Саобраћајни знакови морају бити израђени у складу са Техничким упутствима ЈП Путеви Србије Београд (ОП-01 и БС-06)</p>	<p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</p> <p>За наведено је потребно доставити фотокопије Извештаја о испитивању саобраћајних знакова из којих се једнозначно може утврдити да саобраћајни знаци задовољавају услове из Правилника и техничке услове ЈП Путеви Србије БС-06 и ОП-01</p>
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
	<ul style="list-style-type: none">• Камион кипер носивости мин 15 тона ком 3• Камион путар ком 2• Комбинована машина ком 2• Вибро набијач ком 2• Вибро плоча минималне тежине 200кг ком 2• Машина за сечење асфалта и бетона ком 2	<p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</p> <p>За наведену опрему треба доставити <u>доказ о власништву-уговор о купопродаји, или рачун, или инвентарска листа, или уговор о лизингу, закупу, са роком не краћим од уговореног рока.</u> За возила која се региструју доставити копију <u>саобраћајне дозволе.</u> За остале машине доставити <u>Изјаву</u> о исправности издату од стране власника, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу.</p>
4.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
	<ul style="list-style-type: none">• Дипломирани грађ. инжењер, лична лиценца 412 или 415 - минимално 1• Дипломирани саобраћајни инжењер, лична лиценца 470 - мин 1• Руковаоци грађевинских машина – минимално 3• Возач Ц категорије - минимално 2• НК Радник – минимално 3• Лице за безбедност и заштиту на раду – минимално 1 или ангажовање Агенције за	<p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</p> <p>За одговорне извођаче радова инжењере треба доставити <u>фотокопију лиценце, потврду о важењу лиценце, фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор о ангажовању лица</u> у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова.</p> <p>За лица без лиценце која су оспособљена за извођење наведених радова потребно је доставити <u>фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор о ангажовању лица</u> у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова.</p>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	безбедност и заштиту на раду .	Наручилац ће прихватити ангажовање Агенције за безбедност и заштиту на раду уз приложу копију уговора о ангажовању агенције од стране понуђача не краћи од понуђеног рока за извођење радова.
	<ul style="list-style-type: none">Допунски услов: Понуђач мора на дан подношења понуде и за време трајања уговора да поседује важећу Полису осигурања одговорности из делатности за штету нанету трећим лицима са осигураном сумом за лица и ствари у минималном износу од 2.000.000,00 динара. Уколико полиса истиче за време трајања уговора, изабрани понуђач је обавезан да достави нову полису.	Доказ: Фотокопија важеће полисе.

ПАРТИЈА 2: ПОСТАВЉАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ СВЕТЛОСНИМ СИГНАЛИМА ПЕШАЧКОГ ПРЕЛАЗА НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б-13 У КИКИНДИ

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
	УСЛОВ: Да понуђач располаже финансијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016., 2017. и 2018. години) остварио приход у минималном укупном износу од 7.200.000,00 динара, и да је у последњих 6 месеци који предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади.	Наведени услов доказује се на следећи начин: Уколико је понуђач правно лице, доставља: - Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године, (2016., 2017. и 2018. годину). Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, прилагањем и Потврде Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период; Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		<p>систему простог/двојног књиговодства, доставља:</p> <ul style="list-style-type: none">- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за три године (2016., 2017. и 2018. годину);- потврде пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за три обрачунске године (2016, 2017. и 2018. годину).- Уколико претходно наведени документи за предузетника не садрже податке о блокади за последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив прилагањем и Потврде о броју дана неликвидности коју издаје Народна банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период;- Да у последњих 6 месеци који предходе месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади доказује се:- Потврда НБС о броју дана неликвидности <p>*Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције и Народне банке Србије. *У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно. *Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је дужан је да сам испуни задати услов.</p>
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	УСЛОВ: - Да је у последње 3 године (2017., 2018., 2019. године) до дана предаје понуде извео исте или истоврсне радове који су предмет јавне набавке у вредности од 3.600.000,00 динара	ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА Табела Референц листа (Образац б.). са уписаним извршеним радовима, Уговори- копије, о извршеним радовима који су уписани у референц листу , Потврде Наручиоца о



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>Да понуђач поседује и да је уредио пословање према: ISO 9001 или одговарајући ISO 14001 или одговарајући OHSAS 18001 или одговарајући</p>	<p>извршеним радовима. (Образац 7.) и фотокопије прве и задње стране окончане ситуације.</p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА За ISO стандарде доставити фотокопију ISO стандарда или одговарајућих.</p>
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
	<ul style="list-style-type: none">• Камион путар - ком 1• Аутокорпа - ком 1• Вибро набијач - ком 1• Машина за подбушивање - ком 1• Машина за сечење асфалта и бетона - ком 1• Агрегат - ком 1• Хамер за разбијање бетона - ком 1• Комплет алата за монтажу - ком 1	<p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА За наведену опрему треба доставити доказ о власништву-уговор о купопродаји, или рачун, или инвентарска листа, или уговор о лизингу, закупу, са роком не краћим од уговореног рока. За возила која се региструју доставити копију саобраћајне дозволе. За остале машине доставити Изјаву о исправности издату од стране власника, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу.</p>
4.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
	<ul style="list-style-type: none">• Дипломирани грађ. инжењер, лична лиценца 410 - минимално 1• Дипломирани ел. инжењер, лична лиценца 450 - минимално 1• Дипломирани саобраћајни инжењер, лична лиценца 470 – мин 1• Да понуђач има минимум 8 запослених лица	<p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА За одговорне извођаче радова инжењере треба доставити фотокопију лиценце, потврду о важењу лиценце, фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор о ангажовању лица у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова. За лица без лиценце која су оспособљена за извођење наведених радова потребно је доставити фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор о ангажовању лица у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова. За лица без лиценце доставити и доказ о стручној оспособљености издат од стране акредитоване институције, или диплому о завршеној школи која се тражи за предметно занимање.</p>



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<ul style="list-style-type: none">Допунски услов: Понуђач мора да поседује сертификат ЕН 12368 и ЕН 12675	Доказ: Фотокопија сертификата
--	---	-------------------------------

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу **обавезних услова** под редним бројем 1, 2, 3, 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу **додатних услова** под редним бројем 1, 2, 3, 4. у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели.
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.
- 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.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.
- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.
- Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.



V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

Уколико постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом уговор ће се доделити понуђачу који је понудио краћи рок за завршетак радова.

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. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок за завршетак радова. 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.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац - Референц листа(Образац 6);
- 7) Образац Потврде о извршеним радовима(Образац 7);



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 1)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку за Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020

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	
Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
Правно лице је разврстано као (микро, мало, средње или велико)	
Понуђач уписан у Регистар понуђача	ДА НЕ

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:



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

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)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
--	--

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.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – набавка радова - у отвореном поступку за Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020

ПАРТИЈА 1: ПОСТАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б-13, У ЗОНИ ОШ „1. ОКТОБАР“ У БАШАИДУ

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	<p>Рок и начин плаћања (аванс 30% од уговорене цене).</p> <p>Плаћање ће се вршити уплатом на рачун понуђача. Наручилац се обавезује да радове из предмета овог уговора плаћа Извођачу радова по следећој динамици:</p> <p>1)аванс у износу од 30 % од вредности уговора без ПДВ-а, у року од 45 дана од дана потписивања уговора, а након што Извођач радова достави Наручиоцу:</p> <p>-предрачун који, поред основних података, садржи податке из члана 42. Закона о порезу на додату вредност („Сл. гласник РС“, број: 84/04, 86/04 (исправка), 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 (др. закон), 142/14, 83/15 и 108/16). Предрачун доставити у три примерка,</p> <p>- Средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања, бланко соло меница која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије и</p>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>- Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, бланко соло меница која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.</p> <p>2)остатак од 70% од вредности Уговора без ПДВ-а у року од 45 дана од дана пријема привремених и окончане ситуације, која не може бити мања од 10% од вредности овог Уговора, потписане и оверене од стране надзорног органа и наручиоца и примљеног траженог средства обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року.</p>
Аванс у износу од 30%	
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	
Рок за извођење радова – максимум 30 радних дана	
Гарантни рок – минимум 3 године за грађевинске радове, а за опрему према гаранцији произвођача	

Датум:

Понуђач:

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни 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 сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац понуде.

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



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 – Набавка радова - у отвореном поступку за Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020

ПАРТИЈА 2: ПОСТАВЉАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ СВЕТЛОСНИМ СИГНАЛИМА ПЕШАЧКОГ ПРЕЛАЗА НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б-13 У КИКИНДИ

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	<p>Рок и начин плаћања (аванс 30% од уговорене цене).</p> <p>Плаћање ће се вршити уплатом на рачун понуђача. Наручилац се обавезује да радове из предмета овог уговора плаћа Извођачу радова по следећој динамици:</p> <p>1)аванс у износу од 30 % од вредности уговора без ПДВ-а, у року од 45 дана од дана потписивања уговора, а накок што Извођач радова достави Наручиоцу:</p> <ul style="list-style-type: none">-предрачун који, поред основних података, садржи податке из члана 42. Закона о порезу на додату вредност („Сл. гласник РС“, број: 84/04, 86/04 (исправка), 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 (др. закон), 142/14, 83/15 и 108/16). Предрачун доставити у три примерка,- Средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања, бланко соло меница која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије и- Средство финансијског обезбеђења за



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	добро извршење посла, бланко соло меница која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. 2)остатак од 70% од вредности Уговора без ПДВ-а у року од 45 дана од дана пријема привремених и окончане ситуације, која не може бити мања од 10% од вредности овог Уговора, потписане и оверене од стране надзорног органа и наручиоца и примљеног траженог средства обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року.
Аванс у износу од 30%	
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	
Рок за извођење радова – максимум 30 радних дана	
Гарантни рок – минимум 3 године за грађевинске радове, а за опрему према гаранцији произвођача	

Датум:

Понуђач:

Напомена:

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

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



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 2)

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
за јавну набавку у отвореном поступку за ЈН 08/2020

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

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:

Понуђач:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 3)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке, **Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Понуђач:

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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 ЗЈН 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) ЗЈН.

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 4)
**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2.
ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у поступку набавке - **Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место: _____
Датум: _____

Понуђач: _____

Напомена: *Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача. Овај образац се може умножавати у потребном броју примерака у зависности од броја заједничких понуђача, с тим што ће се код потписа понуђача назначити да се ради о понуђачу из групе понуђача.*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 5)

ОБРАЗАЦ
РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА - СПИСАК ИЗВРШЕНИХ РАДОВА

За поступак јавне набавке - Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020

Понуђач _____

Ред. бр.	Наручилац предметних радова	Вредност извршених радова	Предмет радова	Време реализације уговора	Место где су извршени радови
1					
2					
3					
4					
5					
6					
УКУПНО:					

Напомена: Уз референцну листу понуђач је дужан да приложи фото-копије наведених уговора, Потврде наручиоца о извршеним радовима као и фотокопије прве и задње стране окончане ситуације

Понуђач:

Место: _____

Датум: _____



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 6)

**ПОТВРДА
НАРУЧИОЦА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА**

За поступак јавне набавке - **Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020**

Назив референтног Наручиоца: _____

Адреса референтног Наручиоца: _____

Овим потврђујемо да је:

(уписати име, седиште и матични број **понуђача** - код референтног Наручиоца, као и облик његовог наступања (као самостални понуђач, подизвођач, или понуђач у заједничкој понуди) за потребе референтног Наручиоца квалитетно и у уговореном року извршио уговорене радове :

(навести врсту радова)

У укупном износу од _____

а на основу Уговора број: _____ од _____
(заведено код реф. Наручиоца) (датум Уговора)

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку Јавне набавке, и у друге сврхе се не може користити.
Контакт особа референтног Наручиоца и телефон:

Датум издавања: _____

(потпис овлашћеног лица реф. Наручиоца)

(Образац копирати у потребном броју примерака – за сваки наведени уговор у референц листи)
(Признаће се и потврда која није на овом обрасцу, која у потпуности садржи елементе обрасца)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О

**Постављању и опремању светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13,
ЈН 08/2020**

Закључен између:

Град Кикинда, са седиштем у Кикинди, Трг српских добровољаца 12,

ПИБ: 100511495, Матични број: 08176396,

коју заступа **Павле Марков**, градоначелник (у даљем тексту: Наручилац)

(у даљем тексту: Наручилац)

и

са седиштем у, улица, ПИБ:.....

Матични број:

Број рачуна: Назив банке:.....

Телефон:..... Телефакс:

кога заступа.....

(у даљем тексту: **Извођач**),

у заједничкој понуди

(остали понуђачи из групе понуђача)

подизвођачи

(назив подизвођача)

Основ 40/2019

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. _____ од.....

ПРЕАМБУЛА

- Донета је Одлука о спровођењу поступка јавне набавке радова број : **V-404-1/2020-08** од 03.02.2020. године;

Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 08/2020, донео Одлуку о додели уговора број _____ од _____ године и изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

извођење радова на **Постављању и опремању светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, Партија _____.**

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је **Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, Партија _____.**

Извођач се обавезује да изведе радове из претходног става овог члана, у свему према Понуди број _____ од __. __. 2020. године, која је саставни део овог уговора.

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

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 2.

Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи укупно _____ динара без ПДВ, односно _____ динара са ПДВ, а добијена је на основу јединичних цена и количина из Понуде Извођача број _____ од __. __. 2020. године.

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

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

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 2. исплатити Извођачу, на начин и у роковима предвиђеним овим уговором, уплатом на текући рачун Извођача.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену на следећи начин:

- **30% укупне вредности Уговора – авансно**, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:
 - а) Средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања, бланко соло меницу која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије,



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- б) Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, бланко соло меницу која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије,
ц) предрачун за плаћање аванса и изјава о наменском коришћењу аванса.
- **60% укупне вредности Уговора** по испостављеним привременим месечним ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца и
 - **10% укупне вредности Уговора** у року до 45 дана, након што Понуђач преда Наручиоцу:
 - а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;
 - б) окончану ситуацију сачињену на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписане од стране стручног надзора
 - ц) записник о примопредаји објекта сачињен и потписан од стране Комисије за примопредају и коначни обрачун.

Извођач испоставља рачуне и ситуације без исказаног ПДВ-а, обзиром да је, сходно одредбама Закона о порезу на додату вредност („Службени гласник Републике Србије“, број 84/04, 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 - др. закон, 142/14, 83/15 и 5/2016), Порески дужник Наручилац.

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације.

Привремене и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа пре доставе Наручиоцу.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

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

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора – партија 1 „постављање саобраћајне сигнализације на државном путу 1Б-13, у зони ош „1. октобар“ у Башаиду“ изведе у року од _____ (максимално 30) радних дана, рачунајући од дана увођења у посао.



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора – партија 1 „постављање саобраћајне сигнализације на државном путу 1Б-13, у зони ош „1. октобар“ у Башаиду“ изведе у року од _____ (максимално 30) радних дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству овлашћених представника Наручиоца, Извођача и стручног надзора и констатује се записником. Датум увођења у посао ће одредити Наручилац. О увођењу Извођача радова у посао води се Записник који оверавају и потписују представници Наручиоца и Извођача радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор.

Сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова :

- да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Утврђени рокови се не могу мењати без сагласности Наручиоца.

Члан 5.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача :

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;
- у случају елементарних непогода и дејства више силе;
- у случају измене пројектно-техничке документације по налогу Наручиоца;
- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност из става 1 овог члана, а најкасније 5 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10% од уговорених количина.

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

Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.



ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 6.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким прописима, грађевинском дозволом, инвестиционо- техничком документацијом и овим уговором, и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу .

Ради извођења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Извођач се обавезује :

- да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу на разматрање и даље поступање; неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;
- да пре почетка радова потпише главни пројекат и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцима;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца.

Члан 7.

Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу, која мора да садржи:

- податке о објекту који се гради;
- одговорном пројектанту;
- број грађевинске дозволе,
- податке о Наручиоцу, Извођачу и надзорном органу;
- почетак и рок завршетка радова.

Члан 8.

Извођач је у обавези да у року од 7 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у четири примерка, по два за Наручиоца и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, наручилац има обавезу да:

- Да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора.
- Да присуствује увођењу Извођача у посао;
- Да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и извођачем;
- Да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо–техничку документацију и грађевинску дозволу;
- Да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- Да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, као и да обезбеди изразу Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима.
- Да по завршетку радова прими наведене радове;
- Да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача.



СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 10.

Извођач је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу преда:

1. Средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 30% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу–писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно испуњење уговорних обавезе понуђача која су предмет обезбеђења. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

2. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу–писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно испуњење уговорних обавезе понуђача која су предмет обезбеђења. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Извођач је обавезан да приликом примопредаје изведених радова Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), издату у висини од 10% од вредности закљученог уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 5 дана дужим од гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Наручилац ће уновчити поднету гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да добављач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У случају продужења рока из члана 4. овог уговора, овај уговор представља правни основ за продужење важности гаранције наведене у ставу 1. тачки 2. овог члана.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 11.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду, као и противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са претходним ставовима признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 12.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ (минимално 3 године) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

Члан 13.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да активира банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 14.

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

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету. У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да траже да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог извођача, искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 15.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора, а који не може бити већи од 50% укупне вредности уговора, извршити преко подизвођача _____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, у свему у складу са понудом број _____ од _____.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

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

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



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

МАЊАК И ВИШАК РАДОВА

Члан 16.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми.

Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

Цену извођења вишка радова која утиче на повећање уговорене вредности сноси Наручилац.

Исплата вишка радова вршиће се по јединичним ценама из усвојене понуде из члана 1. овог уговора, на основу измене уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Утврђени вишкови и мањкови радова представљају основ за измену Уговора.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 17.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавесте Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове на терет Наручиоца.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и доставио му писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 18.

Додатни радови, у смислу овог уговора, су неподвижни радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно нежељећи.

Цену извођења додатних радова сноси Наручилац.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 19.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача.

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведених радова у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац или стручни надзор у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од пет дана по пријему позива и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед радова и употребну дозволу обезбедиће Наручилац.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 20.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати уговорну казну у висини 0,1% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% од вредности укупно уговорених радова.

Наплата уговорне казне извршиће се, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним радовима и записник о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.



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

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.
Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност стварно надлежног суда.

Члан 24.

Овај уговор се закључује под одложним условом а почиње да се примењује даном достављања банкарске гаранције из члана 10. и полиса осигурања из члана 11. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у б(шест) једнаких примерака, по 3(три) за сваку уговорну страну.

За ИЗВОЂАЧА:

За НАРУЧИОЦА:



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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** (или непосредно на наведену адресу на писарници Градске управе града Кикинда у услужном центру, шалтер 2) са знакомом: „**Понуда за јавну набавку (радова) набавку - Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13 – Партија 1/Партија 2, ЈН 08/2020 - НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **13.03.2020.** године до **12:00** часова.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знакомом да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 2);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);
- Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- Образац - Референц листа (Образац 5);
- Образац Потврде о извршеним радовима (Образац 6);
- Образац Потврде о обиласку локације (Образац 7)
- Модел уговора;
- Банкарска гаранција за озбиљност понуде
- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за поврат аванса
- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла
- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.
- Наведене доказе из табеле обавезних и додатних услова



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3. ПАРТИЈЕ

Јавна набавка је обликована по партијама.

- **Партија 1:** Постављање саобраћајне сигнализације на државном путу 1Б-13, у зони ОШ „1. Октобар“ у Башаиду

- **Партија 2:** Постављање и опремање светлосним сигнаlima пешачког прелаза на државном путу 1Б-13 у Кикинди

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са знаком:**

„Измена понуде за јавну набавку Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020- НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу 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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI).

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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.

- Аванс у износу од **30%** укупно уговорене вредности након закључења уговора, а у року до 45 дана од дана пријема прерачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, средства финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања и средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла. Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације,



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- **60%** вредности укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца, - остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

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

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

Рок плаћања је 45 дана а у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12 и 68/15), од дана пријема исправне фактуре коју испоставља понуђач са спецификацијом изведених радова, а којом је потврђено извршење радова.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи три године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

9.3. Захтев у погледу рока (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)

Рок почетка радова је одмах по увођењу у посао, а рок завршетка радова не може бити дужи од **30 радних дана за Партију 1, односно 30 радних дана за Партију 2.**

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.5. Други захтеви

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси **2** (два) дана пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца javne.nabavke@kikinda.org.rs, које морају бити примљене од Наручиоца најкасније **5** (пет) дана пре



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда. Обилазак терена/локације вршиће се радним даном у времену 09,00-13,00 часова, најкасније пет дана пре рока за отварање понуда.

О извршеном обиласку локације за извођење радова понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова (Образац 8).

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Понуђач је дужан да уз понуду достави:

1. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

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

Извођач је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу преда:



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. Средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 30% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу–писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно испуњење уговорних обавезе понуђача која су предмет обезбеђења. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

2. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу–писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно испуњење уговорних обавезе понуђача која су предмет обезбеђења. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Извођач је обавезан да приликом примопредаје изведених радова Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), издату у висини од 10% од вредности закљученог уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 5 дана дужим од гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Наручилац ће уновчити поднету гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да добављач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

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

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

/

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или електронске поште на e-mail javne.nabavke@kikinda.org.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално



уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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. 08/2020**.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и 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. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

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. ЗЈН).

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

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

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

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

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЂЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

17. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН У РОКУ ОД ОСАМ ДАНА ОД ИСТЕКА РОКА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ИЗ ЧЛАНА 149. ЗАКОНА, ОДНОСНО У СЛУЧАЈУ ИЗ ЧЛАНА 112. СТАВ 2. ЗАКОНА, У СЛУЧАЈУ АКО ЈЕ ПОДНЕТА САМО ЈЕДНА ПОНУДА, УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН У РОКУ ОД НАЈДУЖЕ ОСАМ ДАНА ОД ДАНА ОБЈАВЉИВАЊА ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

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

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

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

18. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом 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 ЗЈН 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 и на својој интернет страници, најкасније у року од два 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 примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

чл. 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за 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 не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да 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. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

* 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 - 120.000,00 динара;
- (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; Град Кикинда, јавна набавка **Постављање и опремање светлосном саобраћајном сигнализацијом на државном путу 1Б-13, ЈН 08/2020**
- (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, **или**

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, **или**

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



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, 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), **или**

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

19. УПОТРЕБА ПЕЧАТА

Приликом сачињавања понуде, понуђач није у обавези да употребљава печат