

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ОПШТИНА ИРИГ  
улица Војводе Путника 1, Ириг  
www.irig.rs

**ЈАВНА НАБАВКА –  
ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК-  
УЛИЦА ПИНКИЈЕВА, УЛИЦА ИЗМЕЂУ БРАЋЕ МУНЦИЋ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ  
И УЛИЦА ИЗМЕЂУ ФРУШКОГОРСКЕ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ**

### ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 01-404-5/2020**

Позив и конкурсна документација објављени на ПЈН и интернет страни наручиоца:	13.03.2020.год.
Рок за достављање понуда:	13.04. 2020. до 11,00
Датум отварања понуда:	13.04.2020.год. у 12,00

март 2020. година

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), ), члана 247. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 91/19) и сагласности Управе за капитална улагања АП Војводине за покретање поступка јавне набавке бр. 136-031-26/2020-03/16 од 05.03.2020. године, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 01-404-5/2020 од 06.03.2020.г. и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број 01-404-5/2020 од 06.03.2020.г., припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### у отвореном поступку за јавну набавку –

„Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“

### ЈН бр. 01-404-5/2020

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4.
III	Техничка документација и планови	23.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	24.
V	Критеријуми за доделу уговора	32.
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	32.
VII	Модел уговора	58.
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	72.

Комисија за јавну набавку:

- Оливер Огњеновић, председник комисије
  - Мирјана Бабић, заменик председника комисије
- Гордана Лисица, члан
  - Бранко Лукић, заменик члана
- Ђорђе Дангубић, члан
  - Горан Вуковић, заменик члана
- Јелена Цајић Ђуричић, члан
  - Јелена Кнежевић, заменик члана

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

**Назив, адреса и интернет страница наручиоца:** Општина Ириг, ул. Војводе Путника 1, [www.irig.rs](http://www.irig.rs)

### **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 01-404-5/2020 су радови – „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“

– Ознака из општег речника набавки:

- 45233120 – радови на изградњи путева
- IA25 - санирање

### **Партије**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама

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

**Назнака да се поступак спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума:** Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

**Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка:** У предметном поступку није у питању резервисана јавна набавка

**Напомена уколико се спроводи електронска лицитација:** У предметном поступку се не спроводи електронска лицитација.

**Контакт:** Мирјана Бабић 022/400-629; e-mail: [mirjana.babic@irig.rs](mailto:mirjana.babic@irig.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.**

Предмет јавне набавке је: у свему према следећој спецификацији: –„Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“

Редн и број	ОПИС	Јед. мере	Количина
<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК ИЗМЕЂУ УЛИЦА БРАЋЕ МУНЦИЋ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ</b>			
<b>1. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>			
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>			
1.	Ископчавање и обележавање трасе и објекта	m	301,015
2.	Поправка оштећења коловоза са асфалт-бетонским застором-крпљење ударних рупа (детално у техничком опису позиција)	m <sup>2</sup>	157,500
3.	Рушење асфалтног коловоза, д= 25 cm	m <sup>2</sup>	590,400
4.	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m <sup>2</sup>	63,078
5.	Стругање асфалтног слоја, д= 5 cm	m <sup>2</sup>	236,100
<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>			
1.	Ископ у широком откопу ровокопачем 229.789 (укупан ископ)- 590.40*0.25 (рушење коловоза)-236.10*0.05 (стругање коловоза)- 157.5*0.05 (ударне рупе)=62.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	62,40
2.	Набијање подтла са контролом збијености, захтевано Mc=15 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	144,50
	Израда слоја насипа од песка- постелица са контролом збијености, захтевано Mc=25 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,50
	Планирање и ваљање постелице	m <sup>3</sup>	160,50
	Разастирање земљаног материјала	m <sup>3</sup>	62,40
3.	Транспорт земљаног материјала	m <sup>3</sup>	62,40
<b>III КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</b>			
1.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-31.5)mm са контролом збијености		
	банкине и колски улази	m <sup>3</sup>	201,00
	испод коловоза, захтевано Mc=55 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	158,00
	укупно:	m <sup>3</sup>	359,00
	Израда носивог слоја од механички збијеног		

2.	зрнастог каменог агрегата (0-63)mm са контролом збијености		
	испод коловоза, захтевано $M_c=40 \text{ Mn/m}^2$	$\text{m}^3$	127,00
3.	Израда асфалтних слојева		
	а) АВ 11s, d= 3 cm	$\text{m}^2$	984,00
	ц) BNS22, d= 6 cm	$\text{m}^2$	984,00
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>			
1.	Извршити испитивања произведене битуменизиране мешавине Узорке произведене битуменизиране мешавине за унутрашњу контролу треба узети на месту уграђивања. Могу да се употребе и узроци битуменизиране мешавине узети у погону за производњу битуменизираних мешавина. Као део поступка вредновања усаглашености, произвођач битуменизираних мешавина мора да приложи доказ да својства сваке битуменизиране мешавине одговарају захтевима одређеним у ових техничким условима.	ком	2,00
2.	Извршити испитивање сваке уграђене битуменизиране мешавине. Карактеристике битуменизиране мешавине уграђене у асфалтни горњи носећи или хабајући слој треба испитати следећим унутрашњим контролним испитивањима уграђеног асфалтног застора: - на језгрима на $1000 \text{ m}^2$ 1) - дебљина слоја - слепљеност слоја (ако је захтевана) - густина слоја - садржај шупљина у слоју	ком	2,00
3.	Мерење и испитивања комплетно изграђене/рехабилитоване коловозне конструкције на главној траси пута са израдом извештаја о "Нултот стању коловозне конструкције" мерења се врше у левој коловозној траци (у возној и претицајној траци) и десној коловозној траци (у возној и претицајној траци). Позиција обухвата следећа мерења и испитивања са израдом извештаја: - Испитивање носивости коловозне конструкције мерењем дефлексија. Мерење дефлексија извршити Бекелмановом гредом на растојањима не већим од 50 м по саобраћајној траци према стандарду СРПС У.Е8.016 Изводи се укупно 12 мерења. - мерење подужне равности (ИРИ, $\text{m/km}$ ) уређајем за испитивање равности коловоза. Врши се континуално мерење у свакој траци. Изводи се укупно 0.602 km мерења. - СРТ - испитивање отпорности на клизање. Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/клизање - Испитивање клатном, врши се мерење на сваких 400,00 m у свакој траци. Изводи се укупно 2,00 мерења.	пауш	1,00

**2.ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ****I ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

г)	Стандардни саобраћајни знаци		
9.	Осмоугаони уписан круг пречника 600 mm, класе 2	ком	4,00
	Носачи саобраћајних знакова		
10.	Једностубни цевни носачи дужине 3400 mm	ком	4,00

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК ИЗМЕЂУ УЛИЦА ФРУШКОГОРСКЕ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ****2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА****I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

1	Ископчавање и обележавање трасе и објекта	М	567,622
2	Поправка оштећења коловоза са асфалт-бетонским застором-крпљење ударних рупа (детално у техничком опису позиција)	m <sup>2</sup>	391,520
3	Рушење асфалтног коловоза, д= 25 cm	m <sup>2</sup>	940,423
4	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m <sup>2</sup>	123,220
5	Стругање асфалтног слоја, д= 5cm	m <sup>2</sup>	578,280

**II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

1.	Ископ у широком откопу ровокопачем 448,185 (укупан ископ)- 940,423*0.25 (рушење коловоза)-587,28*0.05 (стругање коловоза)-29,364 (ударне рупе)=154,350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	154,35
2.	Набијање подтла са контролом збијености, захтевано Мс=15 Мп/м <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	193,77
	Израда слоја насипа од песка- постелица са контролом збијености, захтевано Мс=25 Мп/м <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,50
	Планирање и ваљање постелице	m <sup>3</sup>	161,50
	Разастирање земљаног материјала	m <sup>3</sup>	154,35
3.	Транспорт земљаног материјала	m <sup>3</sup>	154,35

**III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**

1.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-31.5)mm са контролом збијености		
	банкине и колски улази	m <sup>3</sup>	262,00
	испод коловоза, захтевано Мс=55 Мп/м <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	245,50
	укупно:	m <sup>3</sup>	507,50
2.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-63)mm са контролом збијености		
	испод коловоза, захтевано Мс=40 Мп/м <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48,50

3.	Израда асфалтних слојева		
	а) АВ 11s, d= 3 cm	m <sup>2</sup>	1996,00
	ц) BNS22, d= 6 cm	m <sup>2</sup>	1996,00
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>			
1.	Извршити испитивања произведене битуменизиране мешавине Узорке произведене битуменизиране мешавине за унутрашњу контролу треба узети на месту уграђивања. Могу да се употребе и узроци битуменизиране мешавине узети у погону за производњу битуменизираних мешавина. Као део поступка вредновања усаглашености, произвођач битуменизираних мешавина мора да приложи доказ да својства сваке битуменизиране мешавине одговарају захтевима одређеним у ових техничким условима.	ком	2,00
2.	Извршити испитивање сваке уграђене битуменизиране мешавине. Карактеристике битуменизиране мешавине уграђене у асфалтни горњи носећи или хабајући слој треба испитати следећим унутрашњим контролним испитивањима уграђеног асфалтног застора: - на језгрима на 1000 m <sup>2</sup> 1) - дебљина слоја - слепљеност слоја (ако је захтевана) - густина слоја - садржај шупљина у слоју	ком	2,00
3.	Мерења и испитивања комплетно изграђене/рехабилитоване коловозне конструкције на главној траси пута са израдом извештаја о "Нултот стању коловозне конструкције" мерења се врше у левој коловозној траци (у возној и претицајној траци) и десној коловозној траци (у возној и претицајној траци). Позиција обухвата следећа мерења и испитивања са израдом извештаја: - Испитивање носивости коловозне конструкције мерењем дефлексија. Мерење дефлексија извршити Бекелмановом гредом на растојањима не већим од 50 m по саобраћајној траци према стандарду СРПС У.Е8.016 Изводи се укупно 20 мерења. - мерење подужне равности (ИРИ, m/km) уређајем за испитивање равности коловоза. Врши се континуално мерење у свакој траци. Изводи се укупно 0.656 km мерења. - СРТ - испитивање отпорности на клизање. Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/клизање - Испитивање клатном, врши се мерење на сваких 400,00 m у свакој траци. Изводи се укупно 10,00 мерења.	пауш	1,00
<b>2.ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>			
<b>I ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>			

1.	Стандардни саобраћајни знаци		
	Осмоугаони уписан круг пречника 600 mm, класе 3	КОМ	2,00
	Осмоугаони уписан круг пречника 600 mm, класе 2	КОМ	5,00
	Кружни пречника 600 mm, класе 1	КОМ	3,00
	Квадратни страница 600 mm, класе 1	КОМ	1,00
	Правоугаони страница 300x1000 mm, класе 1	КОМ	1,00
2	Носачи саобраћајних знакова		
	Једностубни цевни носачи дужине 1600 mm	КОМ	1,00
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 mm	КОМ	7,00
	Једностубни цевни носачи дужине 4200 mm	КОМ	2,00

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈА  
ПИНКИЈЕВЕ УЛИЦЕ У НАСЕЉУ ЈАЗАК**

**1. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА**

**I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

1.	Ископчавање и обележавање трасе и објекта	М	652,440
2.	Поправка оштећења коловоза са асфалт-бетонским застором-крпљење ударних рупа (детално у техничком опису позиција)	m <sup>2</sup>	308,580
3.	Рушење асфалтног коловоза, д= 25 cm	m <sup>2</sup>	1.082,950
4.	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m <sup>2</sup>	40,430
5.	Стругање асфалтног слоја, д= 5cm	m <sup>2</sup>	462,870

**II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

1.	Ископ у широком откопу ровокопачем	m <sup>3</sup>	61,31
2.	Набијање подтла са контролом збијености, захтевано Mc=15 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	205,27
	Израда слоја насипа од песка- постелица са контролом збијености, захтевано Mc=25 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,92
	Планирање и ваљање постелице	m <sup>3</sup>	183,05
	Разастирање земљаног материјала	m <sup>3</sup>	61,31
3.	Транспорт земљаног материјала	m <sup>3</sup>	61,31

**III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**

1	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-31.5)mm са контролом збијености		
	банкине и колски улази	m <sup>3</sup>	331,98
	испод коловоза, захтевано Mc=55 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	132,08
	укупно:	m <sup>3</sup>	464,06
2.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-63)mm са контролом збијености		



	испод коловоза, захтевано $M_c=40 \text{ Mn/m}^2$	$\text{m}^3$	51,16
3.	Израда асфалтних слојева		
	а) АВ 11s, d= 3 cm	$\text{m}^2$	1.911,00
	ц) BNS22, d= 6 cm	$\text{m}^2$	1.911,00
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>			
1.	Извршити испитивања произведене битуменизиране мешавине Узорке произведене битуменизиране мешавине за унутрашњу контролу треба узети на месту уграђивања. Могу да се употребе и узроци битуменизиране мешавине узети у погону за производњу битуменизираних мешавина. Као део поступка вредновања усаглашености, произвођач битуменизираних мешавина мора да приложи доказ да својства сваке битуменизиране мешавине одговарају захтевима одређеним у ових техничким условима.	ком	2,00
2.	Извршити испитивање сваке уграђене битуменизиране мешавине. Карактеристике битуменизиране мешавине уграђене у асфалтни горњи носећи или хабајући слој треба испитати следећим унутрашњим контролним испитивањима уграђеног асфалтног застора: - на језгрима на $1000 \text{ m}^2$ 1) - дебљина слоја - слепљеност слоја (ако је захтевана) - густина слоја - садржај шупљина у слоју	ком	2,00
3.	Мерења и испитивања комплетно изграђене/рехабилитоване коловозне конструкције на главној траси пута са израдом извештаја о "Нултом стању коловозне конструкције" мерења се врше у левој коловозној траци (у возној и претицајној траци) и десној коловозној траци (у возној и претицајној траци). Позиција обухвата следећа мерења и испитивања са израдом извештаја: - Испитивање носивости коловозне конструкције мерењем дефлексија. Мерење дефлексија извршити Бекелмановом гредом на растојањима не већим од 50 м по саобраћајној траци према стандарду СРПС У.Е8.016 Изводи се укупно 24 мерења. - мерење подужне равности (ИРИ, $\text{m/km}$ ) уређајем за испитивање равности коловоза. Врши се континуално мерење у свакој траци. Изводи се укупно 0.190 $\text{km}$ мерења. - СРТ - испитивање отпорности на клизање. Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/клизање - Испитивање клатном, врши се мерење на сваких 400,00 м у свакој траци. Изводи се укупно 4,00 мерења.	пауш	1,00

## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### 1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1. **Објекат:** Улица између Браће Мунцић и Змај Јовине (км 0+000.0- км 0+301.015)

1.2. **Инвеститор:** Општина Ириг, Војводе Путника 1; Ириг 22406

1.4. **Локација:** деоница је лоцирана на територији насеља Јазак

- почетак деонице: раскрсница са Браће Мунцић
- завршетак деонице: раскрсница са улицом Змај Јовином
- укупна дужина деонице: 301.015m

### 2. ОПШТИ (УВОДНИ) ДЕО

У путној мрежи Србије овај путни правац припада класи локалних саобраћајница. Ова деоница пута намењена је за кретање моторног саобраћаја- као меродавно оптерећење усвојен је лак саобраћај, дат пројектим задатком.

Дотрајао застор са подужним пукотинама по средини коловозне конструкције, недовољна ширина главне саобраћајнице, неефикасно одводњавање атмосферске воде са коловоза у воду задржавања воде и лоша саобраћајна сигнализација и опрема не могу више пружити квалитетну услугу саобраћају, па је неопходно извршити рехабилитацију пута ове деонице што и јесте предмет овога пројекта.

На следећим фотографијама дат је приказ постојећег стања улице између Пинкијеве и Змај Јовине улице.

На постојећем коловозу уочена су оштећења у виду подужних пукотина, које прате осовину коловоза и типичан су резултат деловања природне средине и саобраћајног оптерећења.

На неким деловима деонице, примећено је ивично чупање зрна агрегата, као последица непостојања банкина.

### 4. ПОДАЦИ О ТЕРЕНУ И ПОДРУЧЈУ КОЈИМ СЕ ПУТ ПРОСТИРЕ

#### 4.1. Терен

Терен је брежуљкаст, чија се надморска висина креће између 176- 200 m.

#### 4.2. Насељеност

Траса се простире кроз насељено подручје општине Јазак.

### 5. УПОРЕДНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ РЕШЕЊА

## **5.1. Однос трасе и насеља непосредно уз пут**

Дуж целе трасе предметне деонице пута изграђеност је присутна. У главном се ради о сеоским домаћинствима, са колским прилазима од различитог завршног материјала, који се уклапају у постојећу саобраћајницу.

## **5.2. Однос пута и осталих саобраћајница**

На предметној деоници пута нема укрштаја са регионалним и магистралним путевима.

## **5.3. Локација трасе, ситуационо решење и хоризонтални елементи**

Новопроектвана траса прати постојећу, па је и приказ у овоме извештају исти за обе. Задржава се постојећа ширина саобраћајнице, она је променљива и креће се између 2.60 и 3.30 m.

Извршено је снимање постојећег стања и урађена ситуација постојећег стања.. На овој ситуацији приказано је ситуационо решење реконструисане трасе са ширинама коловоза лево и десно, кривинама (проширењима у кривинама за меродавно теретно возило) и њиховим елементима.

Усвојена рачунска брзина износи 40 km/h, а сви пројектни елементи пута су у границама дозвољених за дату рачунску брзину. ( $\min R$ , који је примењен у пројекту јесте  $R=200m$ , а гранични радију  $\min R=45m$ ).

На местима постојећих колских улаза се предвиђају уклапања у зависности од изграђених постојећих улаза. Предвиђено је да се уклапање врши материјалом од дробљеног каменог агрегата, фракције 0/31mm до новопроектваног коловозног застора.

Ситуационо решење са свим потребним геометријским елементима урађено је у  $R=1:500$  и приложено у графичким прилозима број 3.

## **5.4. Нивелета - елементи нивелационог плана**

Нова нивелета пута, због лошег и истрошеног застора, не прати постојећу нивелету, већ је издигнута за 10 cm и адекватно уклопљена у постојеће стање.

Нова нивелета побољшаће подужну равност коловозне конструкције и омогућиће ефикасно одводњавање атмосферске воде са површине коловоза.

## **5.5. Попречни профили пута**

### **5.5.1. Постојећи попречни профил**

- Ширина асфалтног застора је променљива и износи од 2.50 м до 3.30 м
- Ширина банкина је променљива и на неким деловима деоница не постоји
- Пут се налази у већем делу трасе у насипу.
- Попречни нагиб коловоза у правцима и кривинама је једностран.

Овакав габарит постојећег профила не задовољава услове саобраћаја за ову класу пута, терена и рачунску брзину, па се предвиђају одређене поправке (ширина коловоза, ширина и изградња нових банкина, потребна проширења у кривинама...).

### **5.5.2. Новопроектовани попречни профил**

Новопроектовани попречни профил потпуно је у складу са важећим прописима за ову класу пута, терена и рачунску брзину од 40km/h.

- Ширина коловоза је променљива и износи од 2.60 до 3.30 m, односно новопроектована ширина коловоза највећим делом прати постојећу ширину. Где је било неопходно извршило се проширење за највише 0,10 m са обе стране.
- Ширина банкина које су предвиђене са обе стране саобраћајнице је 0.50 m. Како би се испоштовао одговарајући попречни пад банке, и обезбедила њена примарна улога, ширине банкина су прилагођене обликом постојећих терена на појединим попречним профилима. Израђене су од ДКА 31 мм.
- Попречни нагиб коловоза прилагођен је што више постојећем према важећим прописима за одређену рачунску брзину и примењене радијусе кривина.
- Витоперење је вршено око осовине коловоза, и извршено је адекватно уклапање саобраћајница у постојеће стање.

## 5.7. Коловозна конструкција

Теренским истражним радовима (према геомеханичком елаборату) утврђен је састав и дебљина постојеће коловозне конструкције. Постојећи коловоз (застор) је дотрајао, испркао и сав у закрпама.

Предвиђа се постављање нових слојева коловозне конструкције до постојећег терена. Постојећи терен се струже, чисти и изравнава, а врши се и санација ударних рупа, на местима где је то потребно. (приближно 40% од укупне површине постојећег коловоза).

На појединим деоницама, назначеним у попречним профилима (графички прилог број 5), испод асфалтних слојева, врши се израда доњих носећих слојева (ДКА31 и ДКА63) и постељице од песка, (комплетна коловозна конструкција на месту уклапања са пресечним улицама), потребним дебљинама, како би се испоштовала новопроектована нивелета пута.

### ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ- САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Предмет пројекта је рехабилитација коловоза између улице Браће Мунцић и Змај Јовине улице у насељеном месту Јазак у Општини Ириг (графички прилози 1 – 2- саобраћајна сигнализација).

Пројектом је приказана саобраћајна сигнализација која је уклопљена у постојећи режим саобраћаја у насељеном месту Јазак.

#### 1. ОПИС ПРОЈЕКТА

У предметној улици задржан је двосмерни режим саобраћаја.

Првенство пролаза у раскрсницама са којима се предметна улица укршта је дефинисано саобраћајним знаковима II-2 „обавезно заустављање“.

У троугловима прегледности, на укрштањима, потребно је уклонити сво растиње које омета прегледност јавног пута и угрожава безбедност саобраћаја.

Наведени режим кретања возила је у пројекту обележен и сигнализан саобраћајним знаковима. Због мале ширине коловоза, ознаке на путу – зауставне линије нису обележене.

#### 2. ВЕРТИКАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Елементи вертикалне саобраћајне сигнализације су, на Ситуационом плану саобраћајне сигнализације, дати у виду симбола (цртежа саобраћајног знака и симбола за саобраћајни стуб са бројем табли саобраћајних знакова на једном саобраћајном стубу) са димензијама и шифрама саобраћајних знакова.

Стандардни саобраћајни знакови су у погледу изгледа, димензија и положаја у попречном профилу пута, у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији (Службени гласник РС број 85 из 2017. године), као и у складу са одговарајућим српским стандардима за поједине врсте саобраћајних знакова.

Лица саобраћајних знакова у предметном пројекту израђена су од фолије класе 2.

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1. **Објекат:** Улица између Фрушкогорске и Змај Јовине (км 0+000.0- км 0+567.622)

1.2. **Инвеститор:** Општина Ириг, Војводе Путника 1; Ириг 22406

1.3. **Пројектант:** Архитектонско-грађевински институт, Др Ђорђа Јовановића 4/7  
21000 Нови Сад

1.4. **Локација:** деоница је лоцирана на територији насеља Јазак

- почетак деонице: раскрсница са Змај Јовином
- завршетак деонице: раскрсница са Фрушкогорском Улицом
- укупна дужина деонице: 567.622 m

## 2. ОПШТИ (УВОДНИ) ДЕО

У путној мрежи Србије овај путни правац припада класи локалних саобраћајница. Ова деоница пута намењена је за кретање моторног саобраћаја- као меродавно оптерећење усвојен је лак саобраћај, дат пројектим задатком.

Дотрајао застор са подужним и попречним пукотинама, недовољна ширина банине, неефикасно одводњавање атмосферске воде са коловоза у виду задржавања воде у улегнућима коловоза и лоша саобраћајна сигнализација и опрема не могу више пружити квалитетну услугу саобраћају, па је неопходно извршити рехабилитацију пута ове деонице што и јесте предмет овога пројекта.

Основни циљ рехабилитације представљаће унапређење сигурности, експлоатације и околине пута и очувања и унапређења животног века постојећег пута.

На следећим фотографијама дат је приказ постојећег стања улице између Фрушкогорске и Змај Јовине Улице.

На постојећем коловозу уочена су оштећења у виду великих површина ударних рупа, насталих измештањем комада застора. На тим местима чврстоћа коловоза је смањена, а дренажа воде неадекватна.

На неким деловима деоница, појава локалних депресија, уздигнућа на коловозу као последица слегања и повлачења корења кроз коловозну конструкцију.

На неким деловима деонице, примећено је ивично чупање зрна агрегата, као последица непостојања банкина.

### **3. ПОДЛОГЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТА**

За израду овог пројекта на располагању су нам стајале следеће подлоге:

- Пројектни задатак добијен од Инвеститора,
- снимљено постојеће стање и израђена ситуација у R 1:1000
- обилазак терена, прикупљање неопходних података и усаглашавање техничких решења са тереном,
- закон о јавним путевима
- важећих закона, прописа, стандарда и норми квалитета за ову врсту објеката и нивоа документације.

### **4. ПОДАЦИ О ТЕРЕНУ И ПОДРУЧЈУ КОЈИМ СЕ ПУТ ПРОСТИРЕ**

#### **4.1. Терен**

Терен је брежуљкаст, чија се надморска висина креће између 180- 207 m.

#### **4.2. Насељеност**

Траса се простира кроз насељено подручје општине Јазак.

### **5. УПОРЕДНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ РЕШЕЊА**

#### **5.1. Однос трасе и насеља непосредно уз пут**

Дуж целе трасе предметне деонице пута изграђеност је присутна. У главном се ради о сеоским домаћинствима, са колским прилазима од различитог завршног материјала, који се уклапају у постојећу саобраћајницу.

#### **5.2. Однос пута и осталих саобраћајница**

На предметној деоници пута нема укрштаја са регионалним и магистралним путевима.

#### **5.3. Локација трасе, ситуационо решење и хоризонтални елементи**

Новопроектована траса прати постојећу, па је и приказ у овоме извештају исти за обе. Задржава се постојећа ширина саобраћајнице, она је променљива и креће се између 2.70 и 4.20 m.

Извршено је снимање постојећег стања и урађена ситуација постојећег стања. На овој ситуацији приказано је ситуационо решење реконструисане трасе са ширинама коловоза лево и десно, кривинама (проширењима у кривинама за меродавно теретно возило) и њиховим елементима.

Усвојена рачунска брзина износи 40 km/h, а сви пројектни елементи пута су у границама дозвољених за дату рачунску брзину. (min R, који је примењен у пројекту јесте R=160m, а гранични радију minR=45m).

На местима постојећих колских улаза се предвиђају уклапања у зависности од изграђених постојећих улаза. Ситуационо решење са свим потребним геометријским елементима урађено је у R=1:500 и приложено у графичком прилогу број 3.

#### **5.4. Нивелета - елементи нивелационог плана**

Нова нивелета пута, због лошег и истрошеног застора, не прати постојећу нивелету, већ је издигнута за 10 cm и адекватно уклопљена у постојеће стање.

Нова нивелета побољшаће подужну равост коловозне конструкције и омогућиће ефикасно одводњавање атмосферске воде са површине коловоза.

#### **5.5. Попречни профили пута**

##### ***5.5.1. Постојећи попречни профил***

- Ширина асфалтног застора је променљива и износи од 2.70 м до 4.20 м
- Ширина банкина је променљива и на већини деонице не постоји, и уколико постоји функција јој се губи.
- Попречни нагиб коловоза у правцима и кривинама је већином једностран.

Овакав габарит постојећег профила не задовољава услове саобраћаја за ову класу пута, терена и рачунску брзину, па се предвиђају одређене поправке (ширина банкина, потребна проширења у кривинама, са обезбеђеном прегледношћу...).

##### ***5.5.2. Новопроекттовани попречни профил***

Новопроекттовани попречни профил потпуно је у складу са важећим прописима за ову класу пута, терена и рачунску брзину од 40km/h.

- Ширина коловоза је променљива и износи од 2.70 до 4.20 m.
- Ширина банкина од туцаника, које су предвиђене са обе стране саобраћајнице износе по 0.50 m. Како би се испоштовао одговарајући попречни пад банке, и обезбедила њена примарна улога, ширине банкина су прилагођене обликом постојећих терена на појединим попречним профилима.
- Попречни нагиб коловоза прилагођен је што више постојећем према важећим прописима за одређену рачунску брзину и примењене радијусе кривина.
- Витоперење је вршено око осовине коловоза.
- На местима укрштања, извршено је уклапање саобраћајница у постојеће стање

#### **5.7. Коловозна конструкција**

Теренским истражним радовима (према геомеханичком елаборату) утврђен је састав и дебљина постојеће коловозне конструкције. Постојећи коловоз (застор) је дотрајао, испрскао и сав у закрпама.

Предвиђа се постављање нових слојева коловозне конструкције до постојећег терена. Постојећи терен се струже, чисти и изравнава, а врши се и санација ударних рупа, на местима где је то потребно. (приближно 40% од укупне површине постојећег коловоза).

На појединим деоницама, назначеним у попречним профилима (графички прилог број 5), испод асфалтних слојева, врши се израда доњих носећих слојева (ДКА31 и ДКА63) и постелице од песка.

Комплетна коловозна конструкција ради се на месту уклапања са пресечним улицама), потребним дебљинама а, како би се испоштовала новопроекттована нивелета пута.

AB11s, d= 3cm  
BNS22b, d=6cm  
DKA31, d= 20 cm  
DKA63mm, d=25 cm  
Песак, d=30 cm.

На целој дужини посматране деонице вршиће се ојачање коловозне конструкције и то следећим слојевима:

- хабајући слој АВ 11s, d=3 cm
- битуменизирани носећи слој BNS 22 B, d=6 cm

## **ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ- САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

### **1. УВОД**

Предмет пројекта је рехабилитација коловоза између Фрушкогорксе улице и Змај Јовине улице у насељеном месту Јазак у Општини Ириг (графички прилози 1 – 2- саобраћајна сигнализација).

Пројектом је приказана саобраћајна сигнализација која је уклопљена у постојећи режим саобраћаја у насељеном месту Јазак.

### **2. ОПИС ПРОЈЕКТА**

У предметној улици задржан је двосмерни режим саобраћаја.

Првенство пролаза у раскрсницама са којима се предметна улица укршта је дефинисано саобраћајним знаковима II-2 „обавезно заустављање“.

У троугловима прегледности, на укрштањима, потребно је уклонити сво растиње које омета прегледност јавног пута и угрожава безбедност саобраћаја.

Наведени режим кретања возила је у пројекту обележен и сигнализан саобраћајним знаковима. Због мале ширине коловоза, ознаке на путу – зауставне линије нису обележене.

### **3. ВЕРТИКАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

Елементи вертикалне саобраћајне сигнализације су, на Ситуационом плану саобраћајне сигнализације, дати у виду симбола (цртежа саобраћајног знака и симбола за саобраћајни стуб са бројем табли саобраћајних знакова на једном саобраћајном стубу) са димензијама и шифрама саобраћајних знакова.

Стандардни саобраћајни знакови су у погледу изгледа, димензија и положаја у попречном профилу пута, у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији (Службени гласник РС број 85 из 2017. године), као и у складу са одговарајућим српским стандардима за поједине врсте саобраћајних знакова.

Лица саобраћајних знакова у предметном пројекту израђена су од фолије класе 2 и 1.

### **1. ОПШТИ ПОДАЦИ**



1.1. **Објекат:** Пинкијева Улица (км 0+000.0- км 0+652.442)

1.2. **Инвеститор:** Општина Ириг, Војводе Путника 1; Ириг 22406

1.3. **Пројектант:** Архитектонско-грађевински институт, Др Ђорђа Јовановића 4/7  
21000 Нови Сад

1.4. **Локација:** деоница је лоцирана на територији насеља Јазак  
- укупна дужина деонице: 567.622 m

## 2. ОПШТИ (УВОДНИ) ДЕО

У путној мрежи Србије овај путни правац припада класи локалних саобраћајница. Ова деоница пута намењена је за кретање моторног саобраћаја- као меродавно оптерећење усвојен је лак саобраћај, дат пројектим задатком.

Дотрајао застор са подужним и попречним пукотинама, недовољна ширина банине, неефикасно одводњавање атмосферске воде са коловоза у виду задржавања воде у улегнућима коловоза и лоша саобраћајна сигнализација и опрема не могу више пружити квалитетну услугу саобраћају, па је неопходно извршити рехабилитацију пута ове деонице што и јесте предмет овога пројекта.

Основни циљ рехабилитације представљаће унапређење сигурности, експлоатације и околине пута и очувања и унапређења животног века постојећег пута.

На следећим фотографијама дат је приказ постојећег стања Пинкијева Улице

На постојећем коловозу уочена су оштећења у виду великих површина ударних рупа, насталих измештањем комада застора. На тим местима чврстоћа коловоза је смањена, а дренажа воде неадекватна.

На неким деловима деоница, појава локалних депресија, уздигнућа на коловозу као последица слегања и провлачења корења кроз коловозну конструкцију.

На великим површинама деонице недостаје коловозни застор, те је појава уситњеног агрегата на путу присутна.

На неким деловима деонице, примећено је ивично чупање зрна агрегата, као последица непостојања банкина.

## 3. ПОДЛОГЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТА

За израду овог пројекта на располагању су нам стајале следеће подлоге:

- Пројектни задатак добијен од Инвеститора,
- снимљено постојеће стање и израђена ситуација у R 1:1000
- обилазак терена, прикупљање неопходних података и усаглашавање техничких решења са тереном,
- закон о јавним путевима
- важећих закона, прописа, стандарда и норми квалитета за ову врсту објеката и нивоа документације.

## 4. ПОДАЦИ О ТЕРЕНУ И ПОДРУЧЈУ КОЈИМ СЕ ПУТ ПРОСТИРЕ

### 4.1. Терен

Терен је брежуљкаст, чија се надморска висина креће између 180- 192 m.

## 4.2. Насељеност

Траса се простире кроз насељено подручје општине Јазак.

## 5. УПОРЕДНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ РЕШЕЊА

### 5.1. Однос трасе и насеља непосредно уз пут

Дуж целе трасе предметне деонице пута изграђеност је присутна. У главном се ради о сеоским домаћинствима, са колским прилазима од различитог завршног материјала, који се уклапају у постојећу саобраћајницу.

### 5.2. Однос пута и осталих саобраћајница

На предметној деоници пута нема укрштаја са регионалним и магистралним путевима.

### 5.3. Локација трасе, ситуационо решење и хоризонтални елементи

Новопроектована траса прати постојећу, па је и приказ у овоме извештају исти за обе. Задржава се постојећа ширина саобраћајнице, она је променљива и креће се између 2.70 и 3.30 m.

Извршено је снимање постојећег стања и урађена ситуација постојећег стања. На овој ситуацији приказано је ситуационо решење реконструисане трасе са ширинама коловоза лево и десно, кривинама (проширењима у кривинама за меродавно теретно возило) и њиховим елементима.

Усвојена рачунска брзина износи 40 km/h, а сви пројектни елементи пута су у границама дозвољених за дату рачунску брзину. (min R, који је примењен у пројекту јесте R=160m, а гранични радију minR=45m).

На местима постојећих колских улаза се предвиђају уклапања у зависности од изграђених постојећих улаза. Ситуационо решење са свим потребним геометријским елементима урађено је у R=1:500 и приложено у графичком прилогу број 3.

### 5.4. Нивелета - елементи нивелационог плана

Нова нивелета пута, због лошег и истрошеног застора, не прати постојећу нивелету, већ је издигнута за 10 cm и адекватно уклопљена у постојеће стање и улице обрађена другим пројектом рехабилитације.

Нова нивелета побољшаће подужну равност коловозне конструкције и омогућиће ефикасно одводњавање атмосферске воде са површине коловоза.

### 5.5. Попречни профили пута

#### 5.5.1. Постојећи попречни профил

- Ширина асфалтног застора је променљива и износи од 2.70 м до 3.30 м
- Ширина банкена је променљива и на већини деонице не постоји, и уколико постоји функција јој се губи.
- Попречни нагиб коловоза у правцима и кривинама је највећим делом једностран.

Овакав габарит постојећег профила не задовољава услове саобраћаја за ову класу пута, терена и рачунску брзину, па се предвиђају одређене поправке (ширина банкена, потребна проширења у кривинама, са обезбеђеном прегледношћу...).

### 5.5.2. Новопроектовани попречни профил

Новопроектовани попречни профил потпуно је у складу са важећим прописима за ову класу пута, терена и рачунску брзину од 40km/h.

- Ширина коловоза је променљива и износи од 2.70 до 3.30 m.
- Ширина банкина од туцаника, које су предвиђене са обе стране саобраћајнице износе по 0.50 m. Како би се испоштовао одговарајући попречни пад банке, и обезбедила њена примарна улога, ширине банкина су прилагођене обликом постојећих терена на појединим попречним профилима.
- Попречни нагиб коловоза прилагођен је што више постојећем према важећим прописима за одређену рачунску брзину и примењене радијусе кривина.
- Витоперење је вршено око осовине коловоза.

### 5.7. Коловозна конструкција

Теренским истражним радовима (према геомеханичком елаборату) утврђен је састав и дебљина постојеће коловозне конструкције. Постојећи коловоз (застор) је дотрајао, испрскоао и сав у закрпама.

Предвиђа се постављање нових слојева коловозне конструкције до постојећег терена. Постојећи терен се стуже, чисти и изравнава, а врши се и санација ударних рупа, на местима где је то потребно. (приближно 40% од укупне површине постојећег коловоза).

На појединим деоницама, назначеним у попречним профилима (графички прилог број 5), испод асфалтних слојева, врши се израда доњих носећих слојева (ДКА31) или комплетна коловозна конструкција на месту уклапања са пресечним улицама, у потребним дебљинама а, како би се испоштовала новопроектована нивелета пута.

На целој дужини посматране деонице вршиће се ојачање коловозне конструкције и то следећим слојевима:

- хабајући слој АВ 11s, d=3 cm
- битуменизирани носећи слој BNS 22 B, d=6 cm

На местима где постоји комплетна коловозна конструкција, слојеви су следећи :

AB11s, d= 3cm  
BNS22b, d=6cm  
DKA31, d= 20 cm  
DKA63mm, d=25 cm  
Песак, d=30 cm.

Одговорни пројектант:  
Марија Станимировић, дипл.инж,грађ

## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ- САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

### 1. УВОД

Предмет пројекта је рехабилитација коловоза Пинкијеве улице у насељеном месту Јазак у Општини Ириг (графички прилози 1 – 2- саобраћајна сигнализација).

Пројектом је приказана саобраћајна сигнализација која је уклопљена у постојећи режим саобраћаја у насељеном месту Јазак.

### 2. ОПИС ПРОЈЕКТА

У Пинкијевој улици задржан је двосмерни режим саобраћаја.

Првенство пролаза у раскрсницама са којима се Пинкијева улица укршта је дефинисано саобраћајним знаковима II-2 „обавезно заустављање“.

У троугловима прегледности, на укрштањима, потребно је уклонити сво растине које смањује прегледност на јавном путу и угрожава безбедност саобраћаја.

Наведени режим кретања возила је у пројекту обележен и сигнализан саобраћајним знаковима. Због мале ширине коловоза, ознаке на коловозу – зауставне линије нису обележене.

### 3. ВЕРТИКАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Елементи вертикалне саобраћајне сигнализације су, на Ситуационом плану саобраћајне сигнализације, дати у виду симбола (цртежа саобраћајног знака и симбола за саобраћајни стуб са бројем табли саобраћајних знакова на једном саобраћајном стубу) са димензијама и шифрама саобраћајних знакова.

Стандардни саобраћајни знакови су у погледу изгледа, димензија и положаја у попречном профилу пута, у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији (Службени гласник РС број 85 из 2017. године), као и у складу са одговарајућим српским стандардима за поједине врсте саобраћајних знакова.

Лица саобраћајних знакова у предметном пројекту израђена су од фолије класе 2.

#### 8.5.2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

Елементи саобраћајне сигнализације, обухваћени овим пројектом су:

##### 8.5.2.1 САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ

- ✓ Наручивање елемената саобраћајне сигнализације врши се на основу предмера радова у пројекту.
- ✓ Израда појединих елемената врши се на основу европских прописа, СРПС стандарда, Правилника о саобраћајној сигнализацији ("Сл гласник РС" бр. 85/2017.г., у даљем тексту Правилник) као и детаљних цртежа у пројекту.
- ✓ Захтеви за позадину саобраћајног знака: код свих саобраћајних знакова укључујући и конструктивна ојачања, позадина саобраћајног знака мора бити обојена у сивом тону у складу са РАЛ 7043, минималне дебљине наноса 12  $\mu\text{m}$  (у складу са ЕН 13523-1).
- ✓ Конструкциони захтеви саобраћајног знака: саобраћајни знакови са површином која не прелази 1,1  $\text{m}^2$  морају се израђивати из једног дела. Саобраћајне знакове чија површина прелази 1,1  $\text{m}^2$  дозвољено је радити из делова, уз неопходно конструктивно ојачање са задње стране знака.
- ✓ Постављање, односно извођење појединих елемената саобраћајне сигнализације врши се на основу ситуационог решења, попречних профила и других цртежа из пројекта, као и на основу Правилника о саобраћајној сигнализацији и СРПС стандарда.

##### 8.5.2.1 САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ

###### 8.5.2.1.1 Саобраћајни знакови

Стандардни знакови се израђују од материјала и на начин прописан Правилником. Стандардни саобраћајни знакови израђују се од следећих материјала:

- поцинковани челични лим са повијеном ивицом (скраћено ПЦЛПИ),
- алуминијумски лим (скраћено АЛ),
- алуминијумски лим ојачан обујмицом (скраћено АЛО),
- алуминијумски лим са повијеном ивицом (скраћено АЛПИ).

За производњу саобраћајних знакова је дозвољена употреба алуминијумских материјала са затезном чврстоћом од минимум 155  $\text{N/mm}^2$  за саобраћајне знакове са повијеним ивицама и у екструдираним алуминијумском профилу (обујмици), односно минимум 200  $\text{N/mm}^2$  за равне знакове.

Могу се употребљавати материјали који су у складу са ДИН ЕН 573-1 и 573-2, односно материјали са следећим ознакама:

- ЕН АW 52 51 X 24/X 34,
- ЕН АW 30 05 X 22/ X 49,
- ЕН АW 57 54 X 22/X 34/X 42.

Могу се употребљавати алуминијумски материјали за израду делова склопова знака и екструдираних елемената који су у складу са ДИН ЕН 573-3, односно материјали са следећимознакама:

- ЕН АW 60 60 Т 4/Т 66,
- ЕН АW 60 05 А/Т 6.

Лице знака, са свим симболима, словима и бројкама према члану 14. Правилника о саобраћајној сигнализацији, мора имати рефлектујућа својства и то:

- на аутопуту и мотопуту, од материјала класе 2 или 3,
- на осталим државним путевима, општинским путевима и на главним градским саобраћајницама од материјала класе 2, и
- на улицама од материјала класе 1.

Изузетно од става 1. члана 48:

1) на аутопуту и мотопуту од материјала класе 2 израђују се знакови уз објекте на путу:

Ш-58, Ш-59, Ш-60, Ш-61, Ш-90, Ш-90.1;

2) на осталим путевима осим на улицама, од материјала класе 3 израђују се знакови :

I-32, I-33, I-34, I-34.1, I-35, П-1, П-2, Ш-5, Ш-6, Ш-7;

3) на улицама, од материјала класе 2 израђују се знакови :

I-32, I-33, I-34, I-34.1, I-35, П-1, П-2, Ш-5, Ш-6, Ш-7;

4) од материјала класе 3 се увек израђују знакови:

Ш-11, Ш-28, Ш-85, Ш-86, Ш-89, Ш-89.1 и Ш-89.2;

5) од материјала класе 1. се израђују знакови:

П-40, П-41, П-41.1, П-42, Ш-19 Ш-20, Ш-21, Ш-22, Ш-98 и Ш-99.

С обзиром да се предметна саобраћајница налазе ван насеља, пројектом је утврђено постављање стандардних саобраћајних знакова за ту категорију пута у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији и СРПС стандардном. На основу напред наведеног саобраћајни знакови су следећих величина:

а) Знакови изричитих наредби:

- Округли - круг пречника 60 cm,
- Осмоугаону – уписан у круг пречника 60 cm;

б) Знакови обавештења:

- Квадратни дужина странице 60 cm.

1. Постављени знакови морају бити обезбеђени од окретања и смицања.
2. Постављени знакови се морају редовно одржавати.
3. Знакови се постављају тако да њихова раван одступа од хоризонтале за  $3^0$  до  $5^0$  у поље од нормале на осу пута.
4. Положај знака у попречном профилу одређен је пројектом.
5. Саобраћајни знакови се постављају на стуб поред коловоза са десне стране, посматрано у смеру кретања.
6. На заједничком стубу не сме се поставити више од два саобраћајна знака, са или без допунских табли по саобраћајном знаку.
7. Саобраћајни знакови на једностубном носачу поред пута, постављају се на путевима ван насеља, зависно од броја знакова, на висини од 1,20 до 1,40 м.
8. Саобраћајни знакови на једностубном носачу поред пута, постављају се на путевима, раскрсницама у насељу, на висини од 2,2м до 2,4м.
9. Висина се рачуна од површине коловоза до доње ивице саобраћајног знака.
10. Изузетно од наведеног, на висини од 0,5м постављају се знакови: Ш-84, Ш-84.1 и VIII-5.1.
11. Растојање између ивице коловоза и најистуреније ивице саобраћајног знака који се поставља на путу, раскрсницама и у насељу, ван пешачких површина, износи од 0,75 до 1,50 m. Изузетно износи 0,5m ако постоји заштитна ограда и ако саобраћајни профил садржи зауставне траке.
12. Растојање између ивице коловоза и најистуреније ивице саобраћајног знака који се постављају на пешачким површинама износи од 0,30 m до 1,5 m.
13. Произвођач мора гарантовати непроменљив квалитет знака најмање 5 година од дана постављања, односно 7 година од дана производње.

14. Произвођач је дужан да на полеђини знака испише шифру знака из пројекта, а у случају постављања омота, шифра знака се мора налазити и на њему.
15. Знакови већих димензија морају имати одговарајућа ојачања (укрућења) која обезбеђују компактност његове површине у ком случају се знак преко њих причвршћује на носач.
16. Ова ојачања могу бити само на полеђини знака. На лицу знака не сме бити никакво учвршћење (завртњи, закивци, и др.) као ни евентуално спојеви појединих лимених плоча, који би ометали читљивост и рефлексију знака, како на дневном светлу, тако и при осветљењу фаровима аутомобила.
17. Лице стандардног знака, са свим симболима, словима и бројкама, мора имати рефлектујућа својства материјала (фолије) класе 1 и 2 (по Правилнику).

#### КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

Произвођач мора поседовати атест за све материјале који се користе приликом израде стандардних саобраћајних знакова. Контрола квалитета се обавља у складу са СРПС З.С2.300 и Правилником.

#### ОБРАЧУН РАДОВА

У цену саобраћајног знака укључена је и испорука и допрема до места постављања, сви елементи за причвршћавање на носач (појачање, обујмице, завртњи мажетне и др.), монтажа знака на уграђени носач, као и контрола квалитета.

Цена саобраћајног знака обухвата следеће радове:

- набавку саобраћајног знака, као и контролу квалитета,
- монтажу знака на уграђени носач (цена обухвата превоз знака и радника од пункта до места рада, постављање и причвршћивање знака на стуб утезањем шелни и засецањем матица да се не би лако одвртале. Набавка знака са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом).

Обрачун за сваку врсту радова саобраћајних знакова се врши по комаду (ком) саобраћајног знака.

#### 8.5.2.1.2. Носачи саобраћајних знакова

##### *Једностубни цевни носачи*

- Стубни цевни носачи израђују се од челичне вучене цеви једноличног пресека и дебљине, зависно од броја и врсте знака који се постављају на носач, што је назначено у предмеру радова носача у пројекту.
- Сви метални делови носача и конструкција треба да се заштите цинкањем по топлом поступку са дебљином цинка од 60µm. Носачи морају бити заштићени од корозије заштитном бојом од вештачких смола или пластифицирањем без бојења, у тамносивом тону.
- Са горње стране стуб мора бити заштићен од кише, тј. затворен пластичним чепом или заварен.
- Једностубни цевни носач мора бити обезбеђен од окретања пречкама у темељу.
- Стубови се постављају у бетонске темеље квалитета МБ 15 коцке странице 30 cm, префабриковане или изливене на лицу места.
- Извршити ископ темељне јаме, а потом избетонирати темељ стуба, набијеним бетоном МБ 15, заједно са челичним стубом пречника 60 mm.
- Стубни цевни носачи израђују се од челичне вучене цеви једноличног пресека и дебљине, зависно од броја и врсте знака који се постављају на носач, што је назначено у спецификацијама носача у пројекту.
- Дужине стубова носача саобраћајних знакова износе  $L_n=1.60m$ ,  $L_n=3.40m$  и  $L_n=4.20m$ .

#### КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

Произвођач мора поседовати атест за све материјале који се користе приликом израде носача саобраћајних знакова.

#### ОБРАЧУН РАДОВА

Цена једностубних и вишестубних носача обухвата следеће радове:

- набавку носача саобраћајног знака, као и контролу квалитета,
- набавку и превоз бетона за постављање саобраћајних знакова,
- постављање носача саобраћајних знакова у бетонској стопи (обухвата превоз стуба и радника од пункта до места рада, ископ рупе за стопу, постављање стуба са израдом стопе од бетона, затрпавање остатка рупе са набијањем и планирање остатка материјала на банкени или одбацивање низ косину насипа. Набавка стуба са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом. Ценом није обухваћена ни набавка бетона за бетонску стопу).

Обрачун за сваку врсту радова једностубних и вишестубних носача врши се по комаду (**ком**) носача саобраћајног знака и бетонске стопе за саобраћајне знакове.

### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

1.Пројекат рехабилитације, израђен под бр. ЕП 0610/18 , ЕП 0710/18, ЕП 0810/18 октобар 2018.године, од стране Архитектонско-грађевински институт, Др Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад, кога чини:

2.Наручилац ће по писменом захтеву понуђача омогућити увид у пројекат за извођење предметних радова као и обилазак локације.

Изјаву понуђача о извршеном увиду у Пројектну документацију за извођење предметних радова потписаће представник наручиоца Мирјана Бабић. Тако за припрему понуде, понуђачима је расположива и техничка документација, а омогућен је и увид у постојеће стање(обилазак локације ) и то сваким радним даном (од објављивања позива за подношење понуда **па до најксније 5 дана пре истека рока за подношење понуда**) у времену од **8,00-13,30 часова**.Изјаву понуђача о извршеном обилажењу локације и увид у тех. документацију за извођење предметних радова потписаће и представник наручиоца.Понуђачи су у обавези да пре увида, 2 дана раније најаве захтев за увид писменим путем на мејл: **mirjana.babic@irig.rs**. Понуђач има обавезу да приликом израде понуде стекне целокупан увид у радове увидом у пројектну документацију и локацију, како касније не би дошло до непредвиђених и накнадних радова. Понуђач има обавезу да уочи и укаже на било какве евентуалне пропусте у пројектној документацији.

4.Понуђач може извршити обилазак локације и увид у техничку документацију пет 5 дана пре рока одређеног за подношење понуда уз обавезну писану најаву 2 дана раније) у пројекат у згради Општинске управе општине Ириг, ул. Војводе Путника 1, Ириг сваког радног дана од 08,00 до 14,00 часова



## 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);	<p><b>Доказ за правна лица:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p><b>Доказ за предузетнике:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра</p>
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);	<p><b>Доказ за правна лица:</b></p> <p>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;</p> <p>2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</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><b>Доказ за предузетнике и физичка лица:</b> 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</p>



		дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). <u>(докази по датуму издавања не смеју бити старији од два месеца пре отварања понуда, уколико има више законских заступника дужан је да потврду достави за сваког законског заступника).</u>
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);	<b>Докази за правна лица, предузетнике и физичка лица:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потврда (уверење) Министарства финансија- Пореске управе за измирене доспеле порезе и доприносе и</li> <li>• потврда (уверење) надлежне управе локалне самоуправе за измирене доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,</li> </ul> -или потврда-уверење стране државе када има седиште на њеној територији или -ако је понуђач у поступку приватизације доставља потврду да се налази у поступку приватизације Агенције за приватизацију <u>(потврде по датуму издавања не смеју бити старије од два месеца пре отварања понуда).</u>
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).	ОБРАЗАЦ 5 у конкурсној документацији
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН)	<b>За ову јавну набавку се не тражи испуњеност услова из члана 75.тачка 5) ЗЈН</b>

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	<b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>1. Да је понуђач у претходне три године (2016., 2017. и 2018.год.), имао укупне приходе у висини од најмање 48.000.000,00 динара без ПДВ-а.</p> <p>2. Да понуђач нема регистрованих дана неликвидности, у периоду од 6 месеци пре објављивања Позива за подношење понуда односно од 13.03.2019. године до 13.03.2020.године</p>	<p><b>Доказ:</b></p> <p>а) Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године, (2016, 2017. и 2018. годину).</p> <p>Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- потврде пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за три обрачунске године (2016., 2017. и 2018. годину).</li> </ul> <p>б) Доказ о испуњености услова да понуђач није био у блокади се доказује Потврдом НБС о броју дана неликвидности.</p> <p>Уколико Извештај о бонитету (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2018. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха.</p> <p><b>НАПОМЕНА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре и Народне банке Србије.</li> <li>- У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно</li> </ul>
2.	<b>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>Да је понуђач у предходне 3 године, рачунајући од дана објављивања Позива, (2017., 2018. и 2019. год.), имао укупан пословни приход у износу од најмање 28.800.000,00 динара са ПДВ, по основу успешно и квалитетно изведених радова из</p>	<p><b>Доказ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Референц листа о изведеним радовима (образац 8.), на обрасцу у конкурсној документацији и</li> <li>2. Потврда издата од стране инвеститора (образац 9), на обрасцу у конкурсној документацији и</li> <li>3. Фотокопија уговора, са насловним</li> </ol>

	области санације, реконструкције и изградње саобраћајница	странама окончаних ситуација где се види рекапитулација радова са овереним ситуацијама о изведени радовима са рефернц листе
3.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p><b>1. Да понуђач располаже :</b></p> <p>-Асфалтном базом у власништву или закупу или на било који начин право располагања на исту, мин 100t/h укњижену, удаљену до 70 км од места извођења радова</p> <p>- Грејдер ..... комада 1</p> <p>- Вибро јеж..... комада 1</p> <p>- Камсион кипер носивости преко 10 тона ..... комада 2</p> <p>-Ваљак за асфалтирање комбиновани челични и пнеуматски мин 8 t .....комада 1</p> <p>-Ваљак за асфалтирање гумени .....комада 1</p> <p>- Челични тандем ваљак .....комада 1</p> <p>-Финишер ширине 1,5 – 3,0 метара .....комада 1</p> <p>- Багер ..... комада 1</p> <p>-Цистерна за емулзију ... комада 1</p> <p>- Компресор..... комада 1</p> <p>- Тампон ваљак до 13т ..... комада 1</p> <p>-Вибро плочу мин 400кг ..... комада 1</p> <p>-Компактор до 2,5м ..... комада 1</p> <p>-Путарско возило ..... комада 1</p> <p><b>2. Да располаже овлашћеном лабораторијом за испитивање грађевинских материјала за испитивање асфалта, битумена, бетона, камена и геомеханичка испитивања.</b></p> <p>Лабораторија, акредитована од стране Акредитационог тела Србије, у обиму акредитације:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Узимање узорака асфалтних мешавина за коловозе и масе за заливање саставака SRPS U.M3.090 : 1961</li> <li>- Узимање узорака камена и камених агрегата СРПС Б.Б0.001:1984</li> <li>- Одређивање модула</li> </ul>	<p>1. Попуњен, потписан и оверен Образац за технички капацитет (образац бр. 11.),</p> <p>2. Фотокопију саобраћајне дозволе за возило за које се издаје саобраћајна дозвола и</p> <p>3. Фотокопије књиговодствених картица основних средстава или фотокопије пописнихлиста састављених на дан 31.12.2019.године ( на којима ће текст маркером бити означена тражена техничка средства), а ако је опрема набављена у 2019.године доставити копије рачуна о набављеној опреми.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уколико су возила и радне машине у закупу или под лизингом потребно је поред доказа из тачке 1. и 2., доставити и уговор о закупу или уговор о лизингу “</li> </ul> <p>4. Доказ за асфалтну базу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Употребна дозвола и Извод из листа непокретности (или извод из земљишњих књига) где се јасно види да је асфалтна база легално учртана</li> <li>- Растојање се мери од асфалтне базе до КО Јазак. Као меродавно за одређивање удаљености користиће се freeonline daljinar, који се налази на web адреси <a href="http://www.registracija-vozila.rs/daljinar-udaljenost-izmedu-gradova">http://www.registracija-vozila.rs/daljinar-udaljenost-izmedu-gradova</a></li> <li>- Пописна листа основних средстава на којој се види производни капацитет</li> <li>- Изјаву понуђача и власника асфалтне базе дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потписану од стране одговорног лица и оверену печатом, да је асфалтна база технички исправна и у функцији</li> <li>- Изјаву понуђача дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потписану од стране одговорног лица и оверену печатом којом се доказује тражена удаљеност базе. Уз ову изјаву приложити и одштампану и обележену трасу пута са уписаним растојањем измереним помоћу веб сајта <a href="http://www.maps.google.com">www.maps.google.com</a></li> <li>- Уколико је асфалтна база у закупу потребно је уз све горе наведене доказе за асфалтну базу доставити и уговор о закупу предметне асфалтне базе</li> </ul>

	<p>стишљивости методом кружне плоче СРПС У.Б1.046:1968</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом СРПС У.Б1.047:1997</li> <li>- Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања СРПС Б.Б8.029:1982</li> <li>- Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања СРПС Б.Б8.036:1982</li> <li>- Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде Пикнометарска метода СРПС ИСО 7033:1999</li> <li>- Испитивање природног и дробљеног агрегата машином Лос Анжелес СРПС Б.Б8.045:1978</li> <li>- Одређивање запреминске масе пунила без шупљина СРПС Б.Б8.101:1982</li> <li>- Одређивање грануломеријског састава СРПС Б.Б8.105:1984</li> <li>- Одређивање привидне запреминске масе минералних и асфалтних мешавина СРПС У.М8.082:1967</li> <li>- Испитивање удела битумена индиректном методом СРПС У.М8.105:1984</li> <li>- Мерење дефлексија флексибилних коловоза СРПС У.Е8.016:1981</li> <li>- Одређивање запреминске масе узорака из застора и носећих слојева СРПС У.М8.092:1966</li> <li>- Одређивање калифорнијског индекса носивости на терену СРПС У.Б1.043:1997 или АСТМ Д 4429-09а:1993;</li> <li>- Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – део 41:притисна чврстоћа SRPS EN 13286-41:2012</li> <li>- Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине –</li> </ul>	<p>4) Потребно је доставити доказ о власништву или уговор о закупу за: овлашћену лабораторију за испитивање грађевинских материјала, испитивање асфалта, битумена, бетона, Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.</p> <p>-За лабораторију доставити Сертификат о акредитацији са обимом акредитације за наведене опите</p> <p>-уколико лабораторија није у власништву понуђача, потребно је доставити Уговор закупу са лабораторијом која је акредитована од стране АТС-а са сертификатом о акредитацији и обимом акредитације Лабораторије са минималним роком важности до извршења уговора о извођењу радова.</p>
--	---	---

	<p>део 42: метода испитивања за одређивање чврстоће при индиректном затезању мешавина везаних хидрауличким везивом SRPS EN 13286-42:2003</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испитивање отпорности цементно стабилизованог тла према мразу SRPS U.B1.050:1970</li> <li>- Испитивање свежег бетона - Део 2: Испитивање слегања SRPS EN 12350-2:2010</li> <li>- Одређивање температуре бетона SRPS U.M1.032:1981</li> <li>- Израда и неговање узорака за испитивање чврстоће SRPS EN 12390-2: 2010</li> <li>- Испитивање очврслог бетона- Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање SRPS EN 12390-3:2010 / AC:2014</li> <li>- Одређивање динамичког модула методом ултразвука SRPS EN 12504-4:2008</li> <li>- Испитивање очврслог бетона – Део 9: Отпорност на замрзавање/одмрзавање – Љуштење SRPS EN 12390-9: 2017</li> <li>- Профоскоп за детекцију положаја, дубине и пречника арматуре BS 1881-204:1988</li> </ul>	
	<p>Да понуђач располаже са са ISO сертификатима 9001, 14001 и OHSAS 18001</p> <p><b>Услов:</b> сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико располаже са ISO сертификатима 9001,14001 и OHSAS 18001</p>	<p><b>Доказ:</b> Фотокопије важећих сертификата</p>
4.	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>Да понуђачу моменту подношења понуде има у радном односу минимално 15 запослених радника на неодређено или одређено време или радно ангажовано у складу са Законом о раду , од којих:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 дипломирана инжењера грађевине са лиценцом 412 или 415</li> </ul>	<p><b>Докази:</b></p> <p>За инжењере: Доставити копије лиценци Инжењерске коморе или Решење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС.</p> <p>За сва лица доставити:          Фотокопија М/МА образаца пријаве на обавезно социјално осигурање запослених (за лица која су у радном односу) или фотокопију уговора о ангажовању (за лица која нису у</p>

	или 418 ИКС - 1 дипломираног инжењера саобраћаја са лиценцом 470 или инжењера саобраћаја са лиценцом 870 ИКС - ССС- грађевинске струке - 2 запослена лица; - Возач Ц категорије - 2 запослених; - Руковаоц грађевинских машина – 1 запослених ; - ПКВ или НК радник – 8 запослених	радном односу); У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о кадровском капацитету, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове; Уговори о обављању привремених и повремених послова, уговори о делу и уговори о допунском раду не могу бити са одложеним правним дејством, односно извршиоци напред наведених уговора морају бити ангажовани у време подношења понуда (нпр. Неће се признати уговор у коме је наведено: „у случају да понуђач закључи уговор са Наручиоцем, лице ће извести радове...“ или сличног описа). -попуњен <b>Образац за кадровски капацитет (Образац 10)</b>
--	---	--

## УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

**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.

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

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

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

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

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

На основу члана 79. став 10. ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним

органом те државе. Образац изјаве чини сасатвни део ове Конкурсне документације и дат је у делу VII.13. Конкурсне докуметације.

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.

**Сходно члану 78. став 5. ЗЈН, лице које је уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 3).**

**Регистар понуђача је доступан на интернет страници.**

Понуђач на основу члана 79. став 4. ЗЈН није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет старницама надлежних органа, и то:

- извод из регистра Агенције за привредне регистре (доказ члан 75. ст 1. тач.1.), који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре ([www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs), линк Регистри-привредна друштва-претрага података).

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.

## 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 после спроведеног рангирања понуда, две независне, одговарајуће и прихватљиве понуде имају једнаку понуђену цену, Наручилац ће применити помоћни критеријум – краћи рок извођења радова, а уколико је једнак рок за извођење радова примениће се помоћни критеријум – дужи гарантни рок.

## VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- Образац понуде (образац 1);
- Образац предмер и предрачун радова са структуром цене (образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (образац 3 – \*подноси се само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду)
- Образац изјаве о независној понуди (образац 4)
- Образац на основу члана 75. став 2. ЗЈН (образац 5)
- Образац на основу члана 79. сатав 10. ЗЈН (образац 6 – \*подноси се само ако понуђач има седиште у другој држави);
- Образац изјаве да понуђач прихвата услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације ( образац 7)
- Референц листа понуђача о изведеним радовима ( образац 8)
- Потврда о извршеним пословима наведеним у референц листи ( образац 9)
- Образац за кадровски капацитет ( образац 10)
- Образац за технички капацитет ( образац 11)
- Изјава понуђача ( образац 12)
- Изјава о прибављању полисе осигурања ( образац 13)
- Потврда о обиласку локације и увид у техничку документацију ( образац 14)



**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова — „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ ЈН број 01-404-5/2020, за коју је позив објављен на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана 13.03.2020.године, а позив ће бити објављен и на Порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа.

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

<b>Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра:</b>	
<b>Адреса седишта:</b>	
<b>Име особе за контакт:</b>	
<b>е-маил адреса:</b>	
<b>Телефон:</b>	
<b>Фах:</b>	
<b>Врста правног лица</b>	1. микро 2. мало 3. средње 4. велико 5. физичко лице 6. јавно предузеће
<b>Порески број (ПИБ):</b>	
<b>Матични број понуђача:</b>	
<b>Број текућег рачуна и назив банке:</b>	
<b>Одговорно лице за потписивање уговора</b>	

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**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**

<b>1) Назив подизвођача:</b>	
------------------------------	--

	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	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:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

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

**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

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

	<b>Име особе за контакт:</b>	
3)	<b>Назив учесника у заједничкој понуди:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	

**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.

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ** – Набавка радова – „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	<p>- <b>50% авансно</b>, од укупне вредности уговора, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;</li> <li>б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;</li> <li>ц) полису осигурања;</li> <li>д) авансни предрачун (3 примерка)</li> </ul> <p>тако што ће се износ сваке привремене ситуације умањити сразмерно проценту примљеног аванса, до коначног урачунавања уплаћеног аванса.</p> <p>- <b>до 40% од укупне вредности Уговора</b> у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана испостављена привремених ситуација и окончане ситуације, сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде са предмерима и предрачунима радова из члана 1. овог уговора, оверених од стране стручног надзора уз важећу банкарску гаранцију за добро извршење посла и полису осигурања.</p> <p>- најмање 10% од укупне вредности Уговора, по окончаној ситуацији, након достављања банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.</p>

	Вредност окончане ситуације не може бити мања од 10% од вредности уговора без ПДВ-а.
Рок важења понуде (не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда)	<p>_____ дана од дана отварања понуде</p> <p>У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.</p> <p>Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.</p>
Рок за извођење радова (мак 60 календарских дана)	_____ календарских дана од увођења извођача радова у посао
Гарантни рок за изведене радове	_____ године, од дана примопредаје радова, (не краћи од 2 године). За уграђене материјале и опрему важи гарантни року складу са условима произвођача који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Датум

Понуђач

**Напомене:**

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

**ОБРАЗАЦ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ**

ИНВЕСТИТОР: Општина Ириг, ул. Војводе Путника 1, Ириг

ОБЈЕКАТ: „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК ИЗМЕЂУ УЛИЦА БРАЋЕ МУНЦИЋ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ**

Редн и број	ОПИС	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Укупан износ без ПДВ-а
<b>1. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>					
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Ископчавање и обележавање трасе и објекта	m	301,015		
2.	Поправка оштећења коловоза са асфалт-бетонским застором-крпљење ударних рупа (детално у техничком опису позиција)	m <sup>2</sup>	157,500		
3.	Рушење асфалтног коловоза, д= 25 cm	m <sup>2</sup>	590,400		
4.	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m <sup>2</sup>	63,078		
5.	Стругање асфалтног слоја, д= 5 cm	m <sup>2</sup>	236,100		
Укупно припремни радови без ПДВ-а:					
<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
1.	Ископ у широком откопу ровокопачем 229.789 (укупан ископ)- 590.40*0.25 (рушење коловоза)-236.10*0.05 (стругање коловоза)-157.5*0.05 (ударне рупе)=62.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	62,40		
2.	Набијање подтла са контролом збијености, захтевано Mc=15 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	144,50		
	Израда слоја насипа од песка- постелица са контролом збијености, захтевано Mc=25 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,50		
	Планирање и ваљање постелице	m <sup>3</sup>	160,50		
	Разастирање земљаног материјала	m <sup>3</sup>	62,40		
3.	Транспорт земљаног материјала	m <sup>3</sup>	62,40		
Укупно земљани радови без ПДВ-а:					
<b>III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</b>					
1.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-31.5)mm са контролом збијености				

	банкине и колски улази	m <sup>3</sup>	201,00		
	испод коловоза, захтевано Mc=55 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	158,00		
	укупно:	m <sup>3</sup>	359,00		
2.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-63)mm са контролом збијености				
	испод коловоза, захтевано Mc=40 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	127,00		
3.	Израда асфалтних слојева				
	а) АВ 11s, d= 3 cm	m <sup>2</sup>	984,00		
	ц) BNS22, d= 6 cm	m <sup>2</sup>	984,00		
Укупно коловозне конструкције без ПДВ-а:					
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
1.	Извршити испитивања произведене битуменизиране мешавине Узорке произведене битуменизиране мешавине за унутрашњу контролу треба узети на месту уграђивања. Могу да се употребе и узорци битуменизиране мешавине узети у погону за производњу битуменизираних мешавина. Као део поступка вредновања усаглашености, произвођач битуменизираних мешавина мора да приложи доказ да својства сваке битуменизиране мешавине одговарају захтевима одређеним у ових техничким условима.	ком	2,00		
2.	Извршити испитивање сваке уграђене битуменизиране мешавине. Карактеристике битуменизиране мешавине уграђене у асфалтни горњи носећи или хабајући слој треба испитати следећим унутрашњим контролним испитивањима уграђеног асфалтног застора: - на језгрима на 1000 m <sup>2</sup> 1) - дебљина слоја - слепљеност слоја (ако је захтевана) - густина слоја - садржај шупљина у слоју	ком	2,00		
3.	Мерења и испитивања комплетно изграђене/рехабилитоване коловозне конструкције на главној траси пута са израдом извештаја о "Нултом стању коловозне конструкције" мерења се врше у левој коловозној траци (у возној и претицајној траци) и десној коловозној траци (у возној и претицајној траци). Позиција обухвата следећа мерења и испитивања са израдом извештаја: - Испитивање носивости коловозне конструкције мерењем дефлексија. Мерење дефлексија извршити	пауш	1,00		

	Бекелмановом гредом на растојањима не већим од 50 м по саобраћајној траци према стандарду СРПС УЕ8.016 Изводи се укупно 12 мерења. - мерење подужне равности (ИРИ, m/km) уређајем за испитивање равности коловоза. Врши се континуално мерење у свакој траци. Изводи се укупно 0.602 km мерења. - СРТ - испитивање отпорности на клизање. Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/клизање - Испитивање клатном, врши семерење на сваких 400,00 m у свакој траци. Изводи се укупно 2,00 мерења.				
Укупно остали радови без ПДВ-а:					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>					
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</b>					
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>УКУПНО ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА без ПДВ-а:</b>					
<b>2.ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
<b>I ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1.	Стандардни саобраћајни знаци				
	Осмоугаони уписан круг пречника 600 mm, класе 2	ком	4,00		
2.	Носачи саобраћајних знакова				
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 mm	ком	4,00		
<b>Укупно елементи вертикалне саобраћајне сигнализације без ПДВ-а:</b>					
<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА УЛИЦА ИЗМЕЂУ БРАЋЕ МИНЦИЋ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ</b>					
<b>1. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>					
<b>2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
<b>УКУПНО без ПДВ-а:</b>					
<b>Износ ПДВ-а, _____ %, у динарима</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ:</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК  
ИЗМЕЂУ УЛИЦА ФРУШКОГОРСКЕ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ**

Редн и број	ОПИС	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Укупан износ без ПДВ-а
<b>1. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>					
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Исколчавање и обележавање трасе и објекта	m	567,622		
2.	Поправка оштећења коловоза са асфалт-бетонским застором-крпљење ударних рупа (детално у техничком опису позиција)	m <sup>2</sup>	391,520		
3.	Рушење асфалтног коловоза, д= 25 cm	m <sup>2</sup>	940,423		
4.	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m <sup>2</sup>	123,220		
5.	Стругање асфалтног слоја, д= 5cm	m <sup>2</sup>	578,280		
Укупно припремни радови без ПДВ-а:					
<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
1.	Ископ у широком откопу ровокопачем 448,185 (укупан ископ)- 940,423*0.25 (рушење коловоза)-587,28*0.05 (стругање коловоза)-29,364 (ударне рупе)=154,350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	154,35		
2.	Набијање подтла са контролом збијености, захтевано Mc=15 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	193,77		
	Израда слоја насипа од песка- постелица са контролом збијености, захтевано Mc=25 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,50		
	Планирање и ваљање постелице	m <sup>3</sup>	161,50		
	Разастирање земљаног материјала	m <sup>3</sup>	154,35		
3.	Транспорт земљаног материјала	m <sup>3</sup>	154,35		
Укупно земљани радови без ПДВ-а:					
<b>III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</b>					
1.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-31.5)mm са контролом збијености				
	банкине и колски улази	m <sup>3</sup>	262,00		
	испод коловоза, захтевано Mc=55 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	245,50		
	укупно:	m <sup>3</sup>	507,50		
2.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-63)mm са контролом збијености				
	испод коловоза, захтевано Mc=40 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48,50		
	Израда асфалтних слојева				



3.	a) AB 11s, d= 3 cm	m <sup>2</sup>	1996,00		
	ц) BNS22, d= 6 cm	m <sup>2</sup>	1996,00		
Укупно коловозне конструкције без ПДВ-а:					
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
1.	Извршити испитивања произведене битуменизиране мешавине Узорке произведене битуменизиране мешавине за унутрашњу контролу треба узети на месту уграђивања. Могу да се употребе и узоци битуменизиране мешавине узети у погону за производњу битуменизираних мешавина. Као део поступка вредновања усаглашености, произвођач битуменизираних мешавина мора да приложи доказ да својства сваке битуменизиране мешавине одговарају захтевима одређеним у ових техничким условима.	ком	2,00		
2.	Извршити испитивање сваке уграђене битуменизиране мешавине. Карактеристике битуменизиране мешавине уграђене у асфалтни горњи носећи или хабајући слој треба испитати следећим унутрашњим контролним испитивањима уграђеног асфалтног застора: - на језгрима на 1000 m <sup>2</sup> 1) - дебљина слоја - слепљеност слоја (ако је захтевана) - густина слоја - садржај шупљина у слоју	ком	2,00		
3.	Мерења и испитивања комплетно изграђене/рехабилитоване коловозне конструкције на главној траси пута са израдом извештаја о "Нултом стању коловозне конструкције" мерења се врше у левој коловозној траци (у возној и претицајној траци) и десној коловозној траци (у возној и претицајној траци). Позиција обухвата следећа мерења и испитивања са израдом извештаја: - Испитивање носивости коловозне конструкције мерењем дефлексија. Мерење дефлексија извршити Бекелмановом гредом на растојањима не већим од 50 m по саобраћајној траци према стандарду СРПС У.Е8.016 Изводи се укупно 20 мерења. - мерење подужне равности (ИРИ, m/km) уређајем за испитивање равности коловоза. Врши се континуално мерење у свакој траци. Изводи се укупно 0.656 km мерења.	пауш	1,00		

	- СРТ - испитивање отпорности на клизање. Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/клизање - Испитивање клатном, врши се мерење на сваких 400,00 m у свакој траци. Изводи се укупно 10,00 мерења.				
Укупно остали радови без ПДВ-а:					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>					
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</b>					
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>УКУПНО ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА без ПДВ-а:</b>					
<b>2.ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
<b>I ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1.	Стандардни саобраћајни знаци				
	Осмоугаони уписан круг пречника 600 mm, класе 3	КОМ	2,00		
	Осмоугаони уписан круг пречника 600 mm, класе2	КОМ	5,00		
	Кружни пречника 600 mm, класе 1	КОМ	3,00		
	Квадратни страница 600 mm, класе 1	КОМ	1,00		
	Правоугаони страница 300x1000 mm, класе 1	КОМ	1,00		
2.	Носачи саобраћајних знакова				
	Једностубни цевни носачи дужине 1600 mm	КОМ	1,00		
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 mm	КОМ	7,00		
	Једностубни цевни носачи дужине 4200 mm	КОМ	2,00		
<b>Укупно елементи вертикалне саобраћајне сигнализације без ПДВ-а:</b>					
<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА УЛИЦА ИЗМЕЂУ ФРУШКОГОРСКЕ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ</b>					
<b>1 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>					
<b>2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
<b>УКУПНО без ПДВ-а:</b>					
<b>Износ ПДВ-а, _____ %, у динарима</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ:</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈА ПИНКИЈЕВЕ УЛИЦЕ У НАСЕЉУ ЈАЗАК**

Редн и број	ОПИС	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Укупан износ без ПДВ-а
<b>1. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>					
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Исколчавање и обележавање трасе и објекта	m	652,440		
2.	Поправка оштећења коловоза са асфалт-бетонским застором-крпљење ударних рупа (детално у техничком опису позиција)	m <sup>2</sup>	308,580		
3.	Рушење асфалтног коловоза, д= 25 cm	m <sup>2</sup>	1.082,950		
4.	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m <sup>2</sup>	40,430		
5.	Стругање асфалтног слоја, д= 5cm	m <sup>2</sup>	462,870		
Укупно припремни радови без ПДВ-а:					
<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
1.	Ископ у широком откопу ровокопачем	m <sup>3</sup>	61,31		
2.	Набијање подтла са контролом збијености, захтевано Mc=15 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	205,27		
	Израда слоја насипа од песка- постелица са контролом збијености, захтевано Mc=25 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,92		
	Планирање и ваљање постелице	m <sup>3</sup>	183,05		
	Разастирање земљаног материјала	m <sup>3</sup>	61,31		
3.	Транспорт земљаног материјала	m <sup>3</sup>	61,31		
Укупно земљани радови без ПДВ-а:					
<b>III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</b>					
1.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-31.5)mm са контролом збијености				
	банкине и колски улази	m <sup>3</sup>	331,98		
	испод коловоза, захтевано Mc=55 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	132,08		
	укупно:	m <sup>3</sup>	464,06		
2.	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-63)mm са контролом збијености				
	испод коловоза, захтевано Mc=40 Mn/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	51,16		
3.	Израда асфалтних слојева				
	а) АВ 11s, d= 3 cm	m <sup>2</sup>	1.911,00		
	ц) BNS22, d= 6 cm	m <sup>2</sup>	1.911,00		

Укупно коловозне конструкције без ПДВ-а:				
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
1.	Извршити испитивања произведене битуменизиране мешавине Узорке произведене битуменизиране мешавине за унутрашњу контролу треба узети на месту уграђивања. Могу да се употребе и узоци битуменизиране мешавине узети у погону за производњу битуменизираних мешавина. Као део поступка вредновања усаглашености, произвођач битуменизираних мешавина мора да приложи доказ да својства сваке битуменизиране мешавине одговарају захтевима одређеним у ових техничким условима.	ком	2,00	
2.	Извршити испитивање сваке уграђене битуменизиране мешавине. Карактеристике битуменизиране мешавине уграђене у асфалтни горњи носећи или хабајући слој треба испитати следећим унутрашњим контролним испитивањима уграђеног асфалтног застора: - на језгрима на 1000 m <sup>2</sup> 1) - дебљина слоја - слепљеност слоја (ако је захтевана) - густина слоја - садржај шупљина у слоју	ком	2,00	
3.	Мерења и испитивања комплетно изграђене/рехабилитоване коловозне конструкције на главној траси пута са израдом извештаја о "Нултом стању коловозне конструкције" мерења се врше у левој коловозној траци (у возној и претицајној траци) и десној коловозној траци (у возној и претицајној траци). Позиција обухвата следећа мерења и испитивања са израдом извештаја: - Испитивање носивости коловозне конструкције мерењем дефлексија. Мерење дефлексија извршити Бекелмановом гредом на растојањима не већим од 50 м по саобраћајној траци према стандарду СРПС У.Е8.016 Изводи се укупно 24 мерења. - мерење подужне равности (ИРИ, m/km) уређајем за испитивање равности коловоза. Врши се континуално мерење у свакој траци. Изводи се укупно 0.190 km мерења. - СРТ - испитивање отпорности на клизање. Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/клизање -	пауш	1,00	

Испитивање клатном, врши се мерење на сваких 400,00 m у свакој траци. Изводи се укупно 4,00 мерења.			
Укупно остали радови без ПДВ-а:			
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>			
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>			
<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>			
<b>III ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</b>			
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>			
<b>УКУПНО ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА без ПДВ-а:</b>			
<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА -РЕХАБИЛИТАЦИЈА ПИНКИЈЕВЕ УЛИЦЕ</b>			
<b>I ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА</b>			
<b>УКУПНО без ПДВ-а:</b>			
<b>Износ ПДВ-а, _____%, у динарима</b>			
<b>УКУПНО СА ПДВ:</b>			

<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РЕХАБИЛИТАЦИЈА УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК</b>	
	Износ без ПДВ-а
<b>1 РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК ИЗМЕЂУ УЛИЦА БРАЋЕ МУНЦИЋ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ</b>	
<b>2 РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК ИЗМЕЂУ УЛИЦА ФРУШКОГОРСКЕ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ</b>	
<b>3 РЕХАБИЛИТАЦИЈА ПИНКИЈЕВЕ УЛИЦЕ У НАСЕЉУ ЈАЗАК</b>	
<b>УКУПНО без ПДВ-а</b>	
<b>Износ ПДВ-а, _____%, у динарима</b>	
<b>УКУПНО СА ПДВ:</b>	

У \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ .2020.године

\_\_\_\_\_  
(потпис одговорног лица понуђача)

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), чланом 2. став 1. тачка 6) подтачка (3) и чланом 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015) уз понуду прилажем

**структуру трошкова припремања понуде**

за јавну набавку број 01-404-5/2020 – „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ и то:

Редни број	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС (у динарима)
1.	Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
2.		
3.		
УКУПНИ трошкови без ПДВ-а		
ПДВ		
УКУПНИ ТРОШКОВИ СА ПДВ-ом		

**Напомена:** Трошкове припреме понуде и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду тих трошкова.

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

**НАПОМЕНА:**

- образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да му их наручилац надоканди

- остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. Став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015)

- уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, наручилац није дужан да му надоканди трошкове.

Датум

Потпис овлашћеног лица понуђача

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), чланом 2. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015) понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ даје

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ .2020.године за јавну набавку – „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ број ЈН 01-404-5/2020, по Позиву за подношење понуда објављеног на Порталу управе за јавне набавке и на интернет страници Општине Ириг, дана 13.03.2020.године **поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

У супротном упознат сам да ћесходно члану 168.став 1. Тачка 2) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), уговор о јавној набавци бити ништаван.

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

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

Датум

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ ПРИ САСТАВЉАЊУ СВОЈИХ ПОНУДА ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КАО И ДА НЕМАЈУ ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

Адреса седишта понуђача : \_\_\_\_\_

Телефон : \_\_\_\_\_

Матични број : \_\_\_\_\_

Шифра делатности : \_\_\_\_\_

Порески идентификациони број ( ПИБ): \_\_\_\_\_

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015, 68/2015), као понуђач дајем

**ИЗЈАВУ**

да сам при састављању Понуде број \_\_\_\_\_ за јавну набавку : Набавка радова- „ Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ број ЈН 01-404-5/2020), поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда.

Датум

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (потпис овлашћеног лица)

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



**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. СТАВ 10. ЗЈН**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта понуђача : \_\_\_\_\_  
Телефон : \_\_\_\_\_  
Матични број : \_\_\_\_\_  
Шифра делатности : \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ( ПИБ): \_\_\_\_\_

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ да је

**ИЗЈАВУ**

да се у држави - \_\_\_\_\_, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), те исту оверену пред судским – управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ прилажем уз понуду за јавну набавку радова - „ Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ (број ЈН 01-404-5/2020).

Упознат сам са могућношћу Наручиоца да провери да ли су испуњени услови за давање ове изјаве односно да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа државе где имам седиште.

Датум  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**ОСТАЛИ ОБРАСЦИ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

**(ОБРАЗАЦ 7)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ПОНУЂАЧ ПРИХВАТА УСЛОВЕ ИЗ ПОЗИВА ЗА  
ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Понуђач \_\_\_\_\_ изјављује да у потпуности прихвата све услове наведене у позиву за подношење понуда и конкурсној документацији Наручиоца за јавну набавку бр.01-404-5/2020– Набавка радова –, Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ за коју је Позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки 13.03.2020.године.

место \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

Напомена: Уколико се ради о заједничкој понуди, овај попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди

**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА**

. Да је понуђач у предходне 3 године, рачунајући од дана објављивања Позива, (2017., 2018. и 2019. год.), имао укупан пословни приход у износу од најмање 28.800.000,00 динара са ПДВ, по основу успешно и квалитетно изведених радова из области санације, реконструкције и изградње саобраћајница

Ред. бр.	Референтни радови	Вредност изведених радова без ПДВ-а	Вредност изведених радова са ПДВ-ом	Година када су радови изведени	Наручилац-лице за контакт и телефон
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

По потреби образац се може копирати.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни.

место \_\_\_\_\_  
датум \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

**ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ ПОСЛОВИМА НАВЕДЕНИМ У РЕФЕРЕНЦ ЛИСТИ**

Назив наручиоца:  
Седиште:  
Матични број:  
Порески идентификациони број:  
Телефон:

На основу члана 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама општина/предузеће издаје

**ПОТВРДУ**

Да је извођач радова/понуђач

\_\_\_\_\_ у периоду (2017.-2019.г.)  
извео радове

\_\_\_\_\_ (навести предмет јавне набавке ) у укупној вредности од \_\_\_\_\_ (написати фактурисани  
износ изведених радова, бројкама и словима)

Укупан износ без ПДВ-а у 2017. години	Укупан износ без ПДВ-а у 2018. години	Укупан износ без ПДВ-а у 2019. години
УКУПНО без ПДВ-а:		

Потврда се издаје на захтев извођача радова/понуђача

\_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке — „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ ЈН бр 01-404-5/2020, код наручиоца Општинска управа општине Ириг, Ириг, ул. Војводе Путника 1 и у друге сврхе се не може користити.

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

место \_\_\_\_\_  
датум \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

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

## ОБРАЗАЦ ЗА КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

Ред. број	Име и презиме	Стручна спрема	Датум заснивања радног односа
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			

По потреби образац се може копирати.

Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац копирати за сваког учесника у понуди.

Образац оверава и попуњава одговорно лице учесника у заједничкој понуди.

место \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

(ОБРАЗАЦ 11)

**ОБРАЗАЦ ЗА ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да су сва техничка средства наведена у овом образцу исправна.

Ред. Број	Врста возила-техничког средства	Тип	Марка	Количина

По потреби образац се може копирати.

место \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта понуђача : \_\_\_\_\_  
Телефон : \_\_\_\_\_  
Матични број : \_\_\_\_\_  
Шифра делатности : \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ( ПИБ): \_\_\_\_\_

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо:  
- да је асфалтна база технички исправна и у функцији - која је неопходна за реализацију ЈН-  
– „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић  
и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“, ЈН бр.01-404-5/2020.

место \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

Напомена 2: уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди.

**ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке број 01-404-5/2020, наша понуда буде изабарана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ у року од 7 дана од дана закључења уговора, доставити полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

место \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

Напомена: Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди



**ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ И УВИД У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо извршили увид у Локацију на којој ће се изводити радови који чине предмет јавне набавке („Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“) и извршили увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упозанти са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

**ПОНУЂАЧ ЧИЈИ ЈЕ ПРЕДСТАВНИК ИЗВРШИО ПОСЕТУ И УВИД У ПРЕДМЕТНУ ЛОКАЦИЈУ:** \_\_\_\_\_

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Потврђујем:**

Представник наручиоца \_\_\_\_\_

(уписати штампаним словима име и презиме)

\_\_\_\_\_

место \_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

Напомена: \*Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди

\*Овај образац мора бити предат уз понуду и потписан од стране Понуђача и Наручиоца.

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

Модел Уговора ПОНУЂАЧ мора да:

- попуни,
- потпише сваку страну чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.

Уколико понуду подноси група понуђача, свака страна модела уговора мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

**МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА  
„ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈИ УЛИЦА У НАСЕЉУ ЈАЗАК-УЛИЦА  
ПИНКИЈЕВА, УЛИЦА ИЗМЕЂУ БРАЋЕ МУНЦИЋ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ И УЛИЦА ИЗМЕЂУ  
ФРУШКОГОРСКЕ И ЗМАЈ ЈОВИНЕ“**

**ЈНОПБР: 01-404-5/2020**

Закључен између:

1. **НАРУЧИОЦА: ОПШТИНА ИРИГ, ИРИГ, ул. Војводе Путника 1, ПИБ 101383958, матични број 08032165, коју заступа Председник општине Стеван Казимировић (у даљем тексту: Наручилац)**

и

2. **А. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО**

\_\_\_\_\_

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту:  
Извођач радова)

(Име, презиме и функција)

**Б. У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:**

\_\_\_\_\_

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту:  
Извођач радова)

(Име, презиме и функција)

Извођач радова је извршење јавне набавке делимично поверио подизвођачу:

- 1.

\_\_\_\_\_

(Назив подизвођача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_

(Име, презиме и функција)

**Б. У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)**

ГРУПЕ ПОНУЂАЧА који су се на основу Споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године који је саставни део овог Уговора, међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, односно овог Уговора

1.

\_\_\_\_\_

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

као члан групе који је носилац посла, односно који је поднео понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем и који ће у име групе понуђача потписати уговор, кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту:

Извођач радова)

(Име, презиме и функција)

2.

\_\_\_\_\_

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

као члан групе који ће дати средство финансијског обезбеђења/који ће издати предрачун/привремену/окончану \_\_\_\_\_ ситуацију, \_\_\_\_\_ кога \_\_\_\_\_ заступа \_\_\_\_\_ (члан групе понуђача).

(Име, презиме и функција)

Основ уговора: ЈНОПБР: \_\_\_\_\_

Број и датум Одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_

Понуда изабраног понуђача број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ . године

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

Члан 1.

Предмет овог Уговора је извођење радова на „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ у свему према конкурсној документацији, техничкој спецификацији и прихваћеној понуди Понуђача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ . године, која је код Наручиоца по овлашћењу заведена под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ . године, а које чине саставни део овог Уговора.

Извођач је дужан да Уговор који му Наручилац достави на потпис, потпише и врати у року од 3 (три) дана од дана пријема.

Уколико Извођач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од Понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а Наручилац ће поступици у складу са чланом 113. став 3 ЗЈН и активирати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

### Члан 2.

Извођач радова је дужан да радове из члана 1. овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са конкурсном документацијом, техничком спецификацијом, Понудом и овим Уговором, техничком документацијом за извођење радова, важећим законима и прописима, техничким нормативима и стандардима који важе за ову врсту радова уз строго поштовање професионалних правила струке, као и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

### Члан 3.

Извођач радова (група понуђача) је носилац права и обавеза извршења уговорених обавеза и обавезује се да својим средствима и својом радном снагом изведе уговорене радове. Понуђачи из групе понуђача одговарају солидарно према Наручиоцу.

Извођач радова ће део радова (не више од 50% уговорене цене) који су предмет овог Уговора извршити преко

Подизвођача \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ за део предмета јавне набавке \_\_\_\_\_ у проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене цене;

Подизвођача \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ за део предмета јавне набавке \_\_\_\_\_ у проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене цене;

Подизвођача \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ за део предмета јавне набавке \_\_\_\_\_ у проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене цене.

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

*(\*Овај члан ће бити брисан уколико Понуђач наступа самостално и без ангажовања подизвођача.)*

### Члан 4.

Извођач радова је обавезан да пре увођења у посао изврши следеће:

- решењем именује одговорне извођаче радова за све предвиђене врсте радова из Понуде и да иста достави Наручиоцу са копијама лиценци именованих лица;
- достави Наручиоцу и стручном надзору на усвајање динамички план извођења радова;
- достави Наручиоцу средства финансијског обезбеђења у складу са чланом 5. овог Уговора и полисе осигурања у складу са чланом 7. овог Уговора.

## Средства финансијског обезбеђења

### Члан 5.

Извођач радова је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за повраћај аванса, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини уговореног аванса од **50%** од укупно уговорене цене без пореза на додатну вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење Уговора.
2. Гаранцију банке за добро извршење посла, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини од **10%** од укупно уговорене цене без пореза на додатну вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење Уговора.

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

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

Наведене гаранције, не могу саржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Гаранције морају гласити у корист Наручиоца.

Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, Извођач радова је обавезан да продужи важење банкарских гаранција из става 1. овог члана.

Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања се може смањити сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

Наручилац ће наплатити банкарске гаранције, уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

#### Члан 6.

Извођач радова је обавезан да приликом предаје изведених радова Наручиоцу преда гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини од **10%** од укупно уговорене цене без пореза на додатну вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) 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).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

Наведена гаранција банке не може саржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Гаранције морају гласити у корист Наручиоца.

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико Извођач радова не буде извршавао своје гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

#### Полисе осигурања

#### Члан 7.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) 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, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.

Извођач радова је такође дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од професионалне одговорности за штету коју може причинити другој уговорној страни, односно трећем лицу, приликом реализације уговора, оригинал или оверену копију, у складу са важећим прописима.

Измене услова осигурања не могу се вршити без претходног одобрења Наручиоца.

Уколико се рок за извршење уговора продужи, Извођач радова је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1., 2. и 3. овог члана, са новим периодом осигурања.

#### Члан 8.

Извођач радова је дужан да:

1. обезбеди потребну радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изведе припремно-завршне, грађевинске, грађевинско-занатске, инсталатерске и друге радове, као и све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог Уговора;
2. организује градилиште на начин којим ће се обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног саобраћаја, заштита околине за све време извођења радова;
3. о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима и упутствима Наручиоца;
4. обезбеди услове за извођење радова, према динамичком плану усвојеном од стране Наручиоца и стручног надзора;
5. одговорном извођачу радова обезбеди уговор о извођењу радова и документацију на основу које се изводе радови;
6. у току извођења радова обезбеђује сигурност објекта, безбедност лица која се налазе на градилишту и околине, одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима и трећим лицима што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
7. да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду;
8. уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима који регулишу ову област и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме;
9. за опрему и материјале који се користе приликом извођења радова пре уградње обезбеди атесте, сертификате, потврде о пореклу робе и друга документа у складу са законом и достави их на увид стручном надзору и да на дан примопредаје радова, све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање, записнички преда Наручиоцу;
10. на погодан начин обезбеди и чува објекат, изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
11. отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту и суседним објектима;

12. изради пројекат изведеног објекта у складу са важећим прописима;
13. по завршеним радовима одмах писмено обавести Наручиоца и стручни надзор да је завршио радове и да је спреман за њихову предају;
14. учествује у примопредаји изведених радова и коначном обрачуна изведених радова;
15. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, у остављеном року;
16. до напуштања простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
17. у складу са овим Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року;
18. изврши и остале активности прописане важећим Законом о планирању и изградњи.

#### Члан 9.

Извођач радова је дужан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је дужан да поступи по свим основаним писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме и о свом трошку отклони недостатке и пропусте.

Извођач радова је дужан да заједно са стручним надзором изврши сагледавање и анализу испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и о томе сачини извештај. Извештај оверавају и потписују Извођач радова и стручни надзор. Извођач радова доставља извештај Наручиоцу уз привремену ситуацију.

У случају да Извођач радова не испуњава усвојен динамички план, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебну накнаду за то.

### ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

#### Члан 10.

Наручилац је дужан да:

1. преда Извођачу радова техничку документацију за извођење радова приликом потписивања Уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења Уговора;
2. обезбеди вршење стручног надзора у складу са важећим прописима;
3. решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем свих уговорених врста радова и иста достави Извођачу радова пре увођења у посао;
4. уведе Извођача радова у посао у присуству стручног надзора;
5. поднесе пријаву радова надлежном органу најкасније 8 (осам) дана пре почетка извођења радова;
6. обезбеди Извођачу радова несметан приступ градилишту, односно преда градилиште Извођачу радова приликом увођења у посао;
7. у примереном року решава све захтеве Извођача радова који су му упућени преко стручног надзора са мишљењем стручног надзора о предметном захтеву;
8. редовно измирује обавезе према Извођачу радова у складу са Уговором;
9. образује Комисију за примопредају радова и коначни обрачун и учествује у раду Комисије.

## Увођење извођача радова у посао

### Члан 11.

Увођење Извођача радова у посао се врши у присуству представника Наручиоца и Извођача радова, одговорних извођача радова и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Наручилац предао Извођачу радова техничку документацију за увођење радова;
- да је Наручилац предао Извођачу радова решења о именовану лица која врше стручни надзор;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања из члана 5. и 7. овог Уговора;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу динамички план увођења радова;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу решења о именовану одговорних извођача радова.

О увођењу Извођача радова у посао води се записник који оверавају и потписују представници Наручиоца и Извођача радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор.

### Члан 12.

Наручилац ће најмање 7 (седам) дана унапред писмено обавестити Извођача радова и стручни надзор о датуму увођења Извођача радова у посао.

## УГОВОРЕНА ЦЕНА

### Члан 13.

Уговорена цена радова из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_), без обрачунаог пореза на додату вредност, односно \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_) са обрачунагим порезома на додату вредност.

Осим вредности радова, добара и услуга неопходних за извршење овог Уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, припремних радова, помоћних материјала и опреме, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Обвезник и стопа пореза на додату вредност се утврђује у складу са важећим Законом о порезу на додату вредност, подзаконским актима и пратећим прописима на дан испостављања привремене/окончане ситуације.

Јединичне цене из прихваћене Понуде су фиксне и не могу се мењати услед повећања цена елемената на основу којих су одређене.

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 14.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 13. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- аванс у висини од **50%** од укупно уговорене цене без обрачунаог пореза на додату вредност, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,
  - б) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,



- в) банкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања;
- до **40%** по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полиса осигурања;
- **најмање 10%** по испостављеној окончаној ситуацији у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
  - б) банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року,
  - в) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

Вредност окончане ситуације не може бити мања од **10%** од уговорене вредности радова.

Уговорне стране су сагласне да је Наручилац обавезан да плаћање врши уплатом на рачун Извођача бр. \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_ банке. (\***Попуњава понуђач**

Извођач је дужан да у ситуацијама наведе број Уговора.

Извођач се обавезује да комплетну документацију неопходну за оверу припремених и окончане ситуације (листовете грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и опрему, по потреби и другу документацију) достави лицу које врши стручни надзор – Надзорном органу.

#### Члан 15.

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

#### Члан 16.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач радова испоставља на основу стварно изведених количина радова и јединичних цена датих у Понуди.

Привремене и окончана ситуација морају бити потписане и оверене од стране стручног надзора, одговорних извођача радова, Извођача радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Наручиоцу преко стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим етапама не могу контролисати, оверене и потписане од стране стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;

- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјал и опрему.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да достави динамички план са пресеком стања радова и извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и предлогом мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији из члана 9. овог Уговора.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање радова који нису исказани у комплетној достављеној документацији.

Наручилац може оспорити привремену или окончану ситуацију делимично или у целости.

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

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

## **НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ**

### **Вишак и мањак радова**

#### Члан 17.

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

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о вишковима радова, нити о питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности Наручиоца.

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

#### Члан 18.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. ЗЈН, пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења Анекса уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла из члана 5. овог Уговора на вредност радова који се уговарају Анексом из претходног става.

### **Непредвиђени радови**

#### Члан 19.

Извођач радова је обавезан да одмах по ученој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;

## 2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. овог члана Уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

### **Измене током трајања уговора**

#### Члан 20.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

#### Члан 21.

Извођач радова је дужан да до коначног обрачуна изведених радова, уговори све непредвиђене радове, као и вишкове и мањкове радова, у складу са чланом 18. и 19. овог Уговора.

### **РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА**

#### Члан 22.

Рок за извођење радова износи \_\_\_\_\_ (не дуже од 60 календарских дана) календарских дана од дана увођења Извођача радова у посао.

Рок за извођење радова почиње да тече даном увођења Извођача у посао од стране Наручиоца и Надзорног органа.

#### Члан 23.

Извођач радова је дужан да започне извршење Уговора даном увођења у посао. Уколико Извођач радова не започне извршење Уговора даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 10 (десет) дана, а уколико Извођач радова ни у накнадном року не започне извршење Уговора, Наручилац може раскинути

овај Уговор, уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла, као и захтевати од Извођача радова накнаду штете до износа стварне штете.

#### Члан 24.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

- у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова;
- ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
- ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
- због кашњења проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
- због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
- за накнадно уговорене вишкове радова преко 10% од већ уговорених количина радова;
- извођење додатних (непредвиђених) радова за које Извођач није знао нити је могао знати да се морају извести приликом подношења Понуде.

Ако наступе околности из претходног става овог члана, Извођач радова их одмах уписује у грађевински дневник, а у року од 3 (три) дана од настанка узрока доставља захтев Наручиоцу за продужење уговореног рока у писаној форми, уз сагласност и мишљење стручног надзора о оправданости захтева. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 15 (петнаест) дана од дана пријема уредног захтева.

Захтев за продужетак рока за извршење Уговора Извођач радова може поднети Наручиоцу најкасније 15 (петнаест) дана пре истека уговореног рока из члана 22. овог Уговора.

Изузетно, уколико Извођач радова поднесе захтев за продужење рока за извођење радова у року краћем од рока датог у претходном ставу овог члана, Наручилац ће размотрити оправданост истог и о томе благовремено обавестити Извођача радова.

Уколико Извођач радова упути Наручиоцу захтев за продужетак рока након истека уговореног рока, такав захтев се неће разматрати.

Уговорени рок ће бити продужен када уговорне стране сачине о томе Анекс уговора.

Извођач радова нема право на продужење рока ако западне у доцњу због околности које су настале у време када је био у доцњи.

#### Члан 25.

Извођач радова је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност стручног надзора. Извођач радова је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова се констатује у грађевинском дневнику.

### УГОВОРНА КАЗНА

#### Члан 26.

У случају неиспуњења или несавесног или делимичног испуњења обавеза или кашњења у испуњењу уговорних обавеза, Наручилац има право да захтева уговорну казну, у висини до 10% од укупне вредности Уговора, без ПДВ-а.

Уколико Извођач не изведе радове у уговореном року, Наручилац има право да наплати од Извођача уговорну казну од 3‰ (три промила) од укупне вредности Уговора без ПДВ, за сваки дан кашњења, а највише до 10% од укупне вредности Уговора, без ПДВ-а.

Наручилац задржава право на наплату уговорне казне, без упућивања посебног обавештења Извођачу, односно, сматра се да је Извођач обавештен да ће се иста наплатити у наведеним случајевима.

Захтеви за плаћање уговорне казне не искључују право на накнаду штете, уколико је обрачуната уговорена казна мања од претрпљене штете.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 27.**

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог Уговора износи \_\_\_\_\_ године (минимум 2 године) рачунајући од дана примопредаје изведених радова.

Гарантни рок за уграђену опрему по гаранцији произвођача, рачунајући од дана примопредаје - коначног извршења уговора.

### **Члан 28.**

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

Ако Извођач радова не одазове и не приступи извршењу наведене обавезе (из претходног става овог члана), по пријему писменог позива од стране Наручиоца, у року од 5 дана од дана пријема, и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача радова, наплатом банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

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

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Извођач радова не сноси одговорност.

## **КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

### **Члан 29.**

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има одговарајуће атесте и доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима у складу са техничком документацијом.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва евентуална додатна испитивања материјала и контролу квалитета, уколико за тим постоји оправдана потреба.

## **ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

### **Члан 30.**

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун формира Наручилац.

Комисију чине представници Наручиоца и Извођача радова, стручни надзор и одговорни извођачи радова.

Комисија ће у року од 7 (седам) дана од дана обавештења Извођача радова да су радови завршени приступити изради Записника о примопредаји радова и записника о коначном обрачуну.

### **Члан 31.**

Примопредају и коначни обрачун изведених радова врши Комисија за примопредају радова и коначни обрачун у две фазе:

I етапа - примопредаја свих изведених радова и документације у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима (техничка документација, грађевинска дозвола, грађевински дневник, грађевинска књига, динамички план, атести и докази о квалитету уграђених материјалам и остала документа од важности за период извођења радова). У току примопредаје, Комисија формира Записник о примопредаји радови, који потписују сви чланови Комисије;

II етапа - израда коначног обрачуна за изведене радове на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, као саставног дела јединственог Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну, који потписују сви чланови Комисије.

Уколико Комисија за примопредају радова у коначном обрачуну констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач радова у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 32.

Наручилац има право на једностран раскид Уговора у следећим случајевима:

1. ако Извођач радова не започне извршење Уговора најкасније до 10 (десет) дана од дана увођења у посао;
2. ако Извођач радова својом кривицом касни са извршењем Уговора у односу на уговорену динамику више од 30 (тридесет) дана и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења;
3. ако Извођач радова не изводи радове у складу са техничком документацијом;
4. ако Извођач радова некавалитетно изводи радове;
5. ако Извођач радова не поступа по налозима стручног органа у оквиру његових овлашћења;
6. ако Извођач радова, из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 7 (седам) дана, или ако одустане од даљег рада;
7. ако Извођач радова није успео или је одбио да достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и активира банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Извођач радова је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом Уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Извођач радова може раскинути Уговор у случају неплаћања од стране Наручиоца, у складу са одредбама овог Уговора.

### Члан 33.

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 15 (петнаест) дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

### Члан 34.

Сву штету која настане раскидом Уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида Уговора.

#### Члан 35.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида Уговора. На основу пресека изведених радова, усаглашеног од стране Наручиоца и Извођача радова, сачиниће се споразум о међусобним потраживањима.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

### ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 36.

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у извршењу овог Уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, спор ће се решити пред стварно и месно надлежним Судом према седишту Наручиоца.

За све што није предвиђено овим Уговором, уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима и подзаконских аката које регулишу област која чини предмет јавне набавке, као и важеће Посебне узансе о грађењу.

#### Члан 37.

Овај уговор закључен је у 9 (девет) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 6 (шест) примерака, а Извођач радова 3 (три) примерка.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА**

**НАРУЧИЛАЦ**

*Напомена: Понуђач је обавезан да попуни све стране модела уговора, потпише и овери модел уговора, чиме потврђује све наводе из своје понуде. Тако попуњен модел уговора, понуђачи предају као саставни део понуде.*

*Уколико се ради о заједничкој понуди, образац уговора попуњава понуђач и лице овлашћено за заштиту за у заједничкој понуди.*



## 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. Обавезна садржина понуде

Понуђач подноси понуду која мора да садржи оверен и потписан:

Понуђач подноси понуду која мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (образац 1);
- Образац предмер и предрачун радова са структуром цене (образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (образац 3 – \*подноси се само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду)
- Образац изјаве о независној понуди (образац 4)
- Образац на основу члана 75. став 2. ЗЈН (образац 5)
- Образац на основу члана 79. став 10. ЗЈН (образац 6 – \*подноси се само ако понуђач има седиште у другој држави);
- Образац изјаве да понуђач прихвата услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације (образац 7)
- Референц листа понуђача о изведеним радовима (образац 8)
- Потврда о извршеним пословима наведеним у референц листи (образац 9)
- Образац за кадровски капацитет (образац 10)
- Образац за технички капацитет (образац 11)
- Изјава понуђача (образац 12)
- Изјава о прибављању полисе осигурања (образац 13)
- Потврда о обиласку локације и увид у техничку документацију (образац 14)
- доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (део под IV у конкурсној документацији);
- Модел уговора (образац VII у конкурсној документацији)
- банкарска гаранција за озбиљност понуде;
- обавезујуће оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за повраћај аванса;
- обавезујуће оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- обавезујуће оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;
- споразум групе понуђача о заједничком извршењу јавне набавке (ако понуду подноси група понуђача- заједничка понуда).

### 3. Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора да буде сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Понуђач понуду подноси у писаном облику, у једном примерку, непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, на обрасцу из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.



Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке које морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко – штампаним словима, хемијском оловком, а овлашћено лице понуђача исте потписује.

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

Понуда се сачињава тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације. Све обрасце потписује лице овлашћено за заступање.

Сва тражена документација у понуди мора бити повезана траком и запечаћена на начин да није могуће накнадно одстрањивати или уметати листове.

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: Општинска управа општине Ириг, ул. Војводе Путника 1, 22406 Ириг, са назнаком: „Понуда за јавну набавку —,–,„Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“, **ЈН бр. 01-404-5/2020- НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 13.04.2020.године до 11,00 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, саознаком да је поднета неблаговремено.

#### **4. Обавештење о могућностима да ли понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора да буде поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија**

Ова набавка није обликована у више посебних истоврсних целина (партија).

#### **5. Обавештење о могућности подношења понуда са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено**

Нису дозвољене понуде са варијантама.

#### **6. Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. Закона**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду након подношења, под условом да Наручилац од понуђача прими писано обавештење пре истека рока за подношење понуда, и то да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општинска управа општине Ириг, ул. Војводе путника 1, 22406 Ириг, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку**- Набавка радова- „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“, **ЈН бр. 01-404-5/2020- НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку**-Набавка радова-„Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“, **ЈН бр. 01-404-5/2020 НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку**- Набавка радова—„Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“, **ЈН бр. 01-404-5/2020- НЕ ОТВАРАТИ**” или

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку - Набавка радова- „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мундић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“, ЈН бр. 01-404-5/2020- НЕ ОТВАРАТИ”.**

На полеђини коверте или кутије 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.

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

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 да учествује у више заједничких понуда.

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

**8. Захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу**

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

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

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

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

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

Добављач (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.

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

**9. Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде навести све учеснике у заједничкој понуди.

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Чланови групе понуђача ће међу собом одредити носиоца групе понуђача, адресу за примање поште, телефон, печат, као и представника који ће имати овлашћење да иступа у име и за рачун групе понуђача.

У складу са чланом 81. став 4. ЗЈН, саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу, обавезују на извршење јавне набавке (**Споразум о заједничком извршењу јавне набавке**), а који обавезно садржи податке о:

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

## **10. Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде**

### 10.1. Захтеви у погледу рока важења понуда

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 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.

### 10.2. Захтеви у погледу рока за завршетак радова

Рок за извођење радова је мах 60 календарских дана од дана увођења извођача радова у посао.

### 10.3. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

#### **Начин, услови и рок плаћања:**

Авансно плаћање је дозвољено

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

- **50% - авансно**, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:

- а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;
- б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- ц) полису осигурања;
- д) авансни предрачун (3 примерка)

тако што ће се износ сваке привремене ситуације умањити сразмерно проценту примљеног аванса, до коначног урачунавања уплаћеног аванса.

- **до 40% укупне вредности Уговора** у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана испостављена привремених ситуација и окончане ситуације, сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде са предмерима и предрачунима радова из члана 1. овог уговора, оверених од стране стручног надзора уз важећу банкарску гаранцију за добро извршење посла и полису осигурања.

- **до 10% по** окончаној ситуацији, која не може бити мања од 10% од вредности уговора без ПДВ-а.

Плаћање по овом уговору ће извршити Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине, као финансијер, на основу потписаног и закљученог Уговора о преносу средстава по јавном конкурс за финансирање и суфинансирање пројеката у области локалног и регионалног економског развоја- Уговор закључен између Општине Ириг и Управе за капитална улагања АП Војводине бр. 136-401-364/2020-03/1 од 31.01.2020.године (заведен у Општинској управи општине Ириг под бројем 01-401-2/2020 од 31.01.2020.године).

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 решавати 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 до 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 68/15 и 113/17), од дана пријема исправне фактуре коју испоставља Извођач са спецификацијом изведених радова, потврђеном од стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

#### 10.4. Захтеви у погледу гарантног рока :

Минимални гарантни рок за изведене радове износи 2 године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале и опрему важи гарантни року складу са условима произвођача који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

#### 10.5. Трошкови припремања понуде

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припремања и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца наканду трошкова.

У случају обустане поступка јавне набавке из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди

#### 10.6. Уговорна казна и накнада штете

У случају неиспуњења или несавесног или делимичног испуњења обавеза или кашњења у испуњењу уговорних обавеза, Наручилац има право да захтева уговорну казну, у висини до 10% од укупне вредности Уговора, без ПДВ-а.

Уколико Извођач не изведе радове у уговореном року, Наручилац има право да наплати од Извођача уговорну казну од 3% (три промила) од укупне вредности Уговора без ПДВ, за сваки дан кањења, а највише до 10% од укупне вредности Уговора, без ПДВ-а.

Наручилац задржава право на наплату уговорне казне, без упућивања посебног обавештења Извођачу, односно, сматра се да је Извођач обавештен да ће се иста наплатити у наведеним случајевима.

Захтеви за плаћање уговорне казне не искључују право на накнаду штете, уколико је обрачуната уговорена казна мања од претрпљене штете.

### **11. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди.**

Валута: Вредност се у поступку јавне набавке исказује у динарима.

Начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

Цене у понуди и предрачуну радова, укупна и јединичне, морају бити исказане у динарима, без ПДВ-а и са ПДВ-ом, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

У случају да у поднетој понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без ПДВ-а. Сматраће се, сагласно Закону о јавним набавкама, да је иста дата без ПДВ-а.

Понуђене цене су фиксне током рока важења уговора и не могу се мењати.

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

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

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

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

**12. Подаци о државном органу или организацији, односно органу или служби територијалне аутономије или локалне самоуправе где се могу благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и сл, а који су везани за извршење уговора о јавној набавци у случају јавних набавки код којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику**

У предметној набавци позив за подношење понуда се не објављује на страном језику, у смислу става 4. члана 57.3ЈН

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

**13. Податке о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто наручилац захтева**

**ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА У СВОЈОЈ ПОНУДИ ДОСТАВИ:**

**1. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде.**

Сваки понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде. Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити са клаузулом: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за озбиљност понуде издаје се у износу од 5% од укупне понуђене цене из понуде без обрачунаог ПДВ-а, и мора да важи најмање колико и важи и понуда. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- уколико понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- уколико изабрани понуђач не поднесе банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације

**2. Обавезујуће оргинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за повраћај аванса**

Понуђач је дужан да уз понуду достави оргинал обавезујуће писмо о намерама банке, за издавање: безусловне, неопозиве, без права на приговор и плативе на први позив, банкарске гаранције за повраћај

аванса, у износу од уговореног аванса од **50% од** вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора, уколико Наручилац понуђачу додели уговор.

### **3. Обавезујуће оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла**

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал обавезујуће писмо о намерама банке, за издавање: безусловне, неопозиве, без права на приговор и плативе на први позив, банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од **10 % од** вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора, уколико Наручилац понуђачу додели уговор.

### **4. Обавезујуће оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал обавезујуће писмо о намерама банке, за издавање: безусловне, неопозиве, без права на приговор и плативе на први позив, банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од **10 % од** вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења најмање 30 дана дужим од уговореног гарантног рока, уколико Наручилац понуђачу додели уговор.

Рок важења свих наведених писама о намерама пословне банке мора бити најмање као и рок важења понуде.

**5. Изјаву о прибављању полисе осигурања** за објекат у изградњи и полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време изградње, тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

## **13.1.Изабрани понуђач се обавезује да наручиоцу достави:**

**1. Банкарску гаранцију за повраћај аванса**, у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од 10 дана од закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај аванса, издаје се у износу од **50% од** вредности уговора без ПДВ-а и роком важности најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора. Сви елементи гаранције морају бити употпуности усаглашени са конкурсном документацијом и закљученим уговором.

Банкарска гаранција за повраћај аванса, не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Наручилац не може исплатити аванс пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

Наручилац ће уновчити гаранцију за повраћај аванса, уколико Извођач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

**2. Банкарску гаранцију за добро извршење посла**, у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од 10 дана од закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла, издаје се у износу од **10% од** вредности уговора без ПДВ-а и роком важности најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора. Сви елементи гаранције морају бити употпуности усаглашени са конкурсном документацијом и закљученим уговором.

Банкарска гаранција за добро извршење посла, не може да садржи додатне услове за исплату, краће



рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Наручилац ће уновчити гаранцију за добро извршење посла, уколико Извођач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

**3. Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року,** понуђач предаје наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора - извршења уговора, што ће бити констатовано Записником о примопредаји радова.

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у износу од **10%** од вредности уговора без ПДВ-а и роком важности најмање 30 дана дужим од уговореног гарантног рока.

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року, не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, уколико Извођач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци, у гарантном року.

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

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција, која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

**4. Полису осигурања за објекат у изградњи и 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.

#### **14. Заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

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

#### **15. Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњење у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењем конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити на следећу адресу наручиоца: Општинска управа општине Ириг ул.

Војводе Путника 1, или на e-mail: mirjana.babic@irig.rs са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације Јавна набавка – „Извођење радова на рехабилитацији улица у насељу Јазак-улица Пинкијева, улица између Браће Мунцић и Змај Јовине, улица између Фрушкогорске и Змај Јовине“ ЈН бр 01-404-5/2020“.

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

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

Ако Наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, 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 и да учини када је то неопходно

#### **16. Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно његовог подизвођача**

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

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

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

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.

#### **17. Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања, у случају спровођења преговарачког поступка**

Како предметни поступак није преговарачки поступак у смислу члана 35. и 36. ЗЈН, не постоје елементи о којима ће се преговарати.

#### **18. Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву (која је саставни део конкурсне документације) дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда.

(Образац 5 изјаве чини саставни део ове конкурсне документације).

#### **19. Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач;**

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



## **20. Врста доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза по раније закљученим уговорима (негативне референце)**

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

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

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

Доказ може бити:

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

## **21. Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права понуђача и навођења броја рачуна на који је подносилац захтева приликом подношења захтева дужан да уплати таксу одређену Законом**

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 [mirjana.babic@irig.rs](mailto:mirjana.babic@irig.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 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 6) 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 у износу од: 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; .....[навести назив наручиоца]; јавна набавка.....[навести редни број јавне набавке];

(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 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 Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

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

**22. 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, навести рок у којем ће бити закључен уговор о јавној набавци**

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року из става 1. овог члана, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити били какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Изабрани понуђач је дужан да уговор, потписан и оверен, достави наручиоцу у року од 10 дана од дана када га је наручилац позвао да закључе уговор. Уколико изабрани понуђач не достави уговор, потписан и оверен у наведеном року, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Изабрани понуђач је дужан да достави банкарске гаранције за добро извршење посла приликом закључења уговора, односно најкасније у року од 10 (десет) дана од закључења уговора. Уколико изабрани понуђач не достави гаранције у наведеном року, наручилац има право да раскине Уговор.

Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

### **23. Одлука о обустави поступка јавне набавке**

Наручилац је дужан да обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора .

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка јавне набавке и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

### **24. Измене током трајања уговора**

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

1. прекид радова који трају дуже од 2 (два) дана, а нису изазван кривицом Извођача радова;
2. ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
3. временски услова, који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и предлог стручног надзора;
4. ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
5. због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
6. због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
7. било које обуставе радова које нису последице пропуста, нити кривице Извођача.

Извођач ће одмах, без одлагања, усмено и у писаној, што обухвата и електронску форму, обавестити Наручиоца о настанку околности због којих радови могу да касне или да буду прекинути, најкасније 2 (два) дана пре истека рока за извођење радова

Обавештење треба да садржи детаље о узроцима и разлозима кашњења или прекида и захтев за продужење рока извођења радова.

Надзорни орган кога именује Наручилац дужан је да одмах по пријему захтева за продужење рока размотри и оцени оправданост захтева за продужење рока о чему ће сачинити посебно образложено мишљење.

Наручилац ће писменим путем, без одлагања, обавестити Извођача о донетој одлуци.

Продужење рока биће утврђено одговарајућим Анексом уговора, у складу са чланом 115. ЗЈН.

Уколико у току извођења радова буде дошло до прекида радова из разлога који не зависе од воље уговорних страна, а што ће се констатовати у грађевинском дневнику, доћи ће и до прекида у протеку рока за извођење радова.

Уколико је Извођач пао у доцњу са извођењем радова, а није на уговорени начин поднео захтев за продужење рока, нема право на продужење рока због околности које су настале у време када је био у закашњењу, као и у случајевима када је у току извођења радова поступао супротно позитивним прописима, те је својим чињењем или нечињењем, на било који начин изазвао застој у роковима.

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

## **КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**