



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБР:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 205-222959-26

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6

Телефон: +381 11 362 00 94

Број: 24/2018-3390

Датум: 03.12.2018.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА НА САНАЦИЈИ ТУНЕЛА МОКРА ГОРА
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК, ПО ПАРТИЈАМА**

ЈАВНА НАБАВКА бр. 55/2018

Децембар, 2018. године

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), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 55/2018, деловодни број 1/2018-3593/1 од 23.11.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку деловодни број 1/2018-3593/2 од 23.11.2018. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку - радови на санацији тунела Мокра Гора, по партијама, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок и место извођења радова	4
IV	Техничка документација и планови	31
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	32
VI	Критеријуми за доделу уговора	40
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	40
VIII	Обрасци који чине саставни део понуде за партије 1 - 4	59

Конкурсна документација садржи 219 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд

Адреса: 11000 Београд, Немањина 6

Интернет страница: www.infrazs.rs

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 55/2018 су радови на санацији тунела Мокра Гора-радови на поправци делова тунелских облога на тунелима Т-32, Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, Т-40, Т-41, Т-42, Т-43, Т-44, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, Т-50 и Т-51, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница .

3. Партије

Набавка је обликована у 4 партије, и то:

ПАРТИЈА 1: Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32;

ПАРТИЈА 2: Радови на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41;

ПАРТИЈА 3: Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39;

ПАРТИЈА 4: Радови на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48 и Т-49.

4. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и одговарајућим подзаконским актима донетим на основу ЗЈН.

5. Циљ поступка

Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци, за сваку од партија посебно.

6. Рок за доношење одлуке о додели уговора

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

7. Контакт служба

Сектор за набавке и централна стоваришта:

- е-mail: nabavke.infra@srbrail.rs.

радним даном од 8-16 часова.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 55/2018 су радови на санацији тунела Мокра Гора-радови на поправци делова тунелских облога на тунелима Т-32, Т-33, Т-34, Т-35,

T-36, T-37, T-38, T-39, T-40, T-41, T-42, T-43, T-44, T-45, T-46, T-47, T-48, T-49, T-50 и T-51 на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница .

Назив и ознака из општег речника - 45200000-Радови на објектима или деловима објекта високоградње и нискоградње.

III ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК И МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Набавка радова на поправци делова тунелске облоге је обликована у четири партије,:

ПАРТИЈА 1: Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу T-32;

ПАРТИЈА 2: Радови на поправци делова тунелских облога на тунелу T-51, T-50, T-44 и T-41;

ПАРТИЈА 3: Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу T-33, T-34, T-36, T-37, T-38, T-39;

ПАРТИЈА 4: Радови на поправци делова тунелских облога на тунелу T-40, T-42, T-43, T-45, T-46, T-47, T-48 и T-49.

За тунел T-32 постоји могућност прављења покретне платформе од стране извођача, обзиром да је тунел близу станице Шарган-Витаси.

Обзиром на чињеницу да се ради о прузи узаног колосека и да ОЦ ЗОП Ужице располаже само једном дрезином и једним плато вагоном, изабрани извођачи радова ће бити у обавези да остале тунеле раде по приоритетима (један по један) , у складу са саобраћајном ситуацијом и расположивим интервалима који су саставни део ове конкурсне документације. За предметне радове извођач радова може користити наведену дрезину и плато вагон **уз обезбеђење горива за исту**. За возаче ТМД-а који се морају смењивати у току извођења радова, потребно је да извођач обезбеди друмски превоз.

Извођач радова ће бити у обавези да приликом чишћења тунелских обзида и свих других радова везаних за предметну набавку, **заштити колосек од оштећења и прљања**, због несметаног одбијања планираног саобраћаја.

Извођач радова ће бити у обавези да по завршетку радова **у једном интервалу, уклони из** колосека све предмете и материјал који се налази у зони слободног профила, како би дневни саобраћај (уколико постоји захтев за истим) могао несметано да се одвија.

Обзиром да се ради о музејско-туристичкој прузи, не постоји ред вожње, већ се саобраћај одвија према захтевима посетилаца и туристичких агенција.

Извођач радова ће бити у обавези да пре почетка извођења радова достави динамику извођења сходно слободним интервалима назначеним у конкурсnoj документацији.

Извођач радова ће бити у обавези да поступи у свему у складу са чланом 91 и 92 «Правилника о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга» («Службени гласник РС», бр.39/16).

Опис постојећег стања тунела по приоритетима са предлогом неопходних санационих радова.

ПАРТИЈА 1: Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32

1. Тунел Т-32 – (Л=1666.86м) од км 255+075.80 до км 256+742.66

Тунел Т32 је са обзидом на целој дужини. Опорци су од неармираног бетона у дужини од око 1300 метара и бетона и камена у дужини од 366 метара. Калота је од камена на дужини од око 275 метара, од неармираног бетона и камена у теменој зони (3,5 метара ширине) на око 425 метара и од бетона на приближно 960 метара дужине.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада и деградираност фуга
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Вода се у значајној мери појављује дуж целог тунела, односно знатно чешће него постојећа оштећења. Вода цури и капље из спојница, темена, калоте, мурете и опораца, кроз камену и бетонску облогу.

По питању учесталости оштећења тунел се може поделити у 3 деонице у правцу раста стационаже. Првих 475 метара, средњих 857 метара и последњих 335 метара. На средњој деоници оштећења тунелске обзиде су разубејена за разлику од крајњих деоница где су оштећења много учесталија.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у темену калоте и мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и фуга између камених блокова обзиде и санација пукотина у обзиди.

Вода која се учестало појављује на тунелској обзиди пре свега је резултат нерегулисаног и непредвидивог кретања површинских вода и неопстојања хидроизолације тунела. Прихватањем и усмеравањем појава процуривања и капљања кроз тунелску облогу могуће је делимично решити проблем воде у тунелу.

Санацију тунела могуће је, по приоритету, извести у три фазе, и то:

I фаза - ка излазном порталу у дужини од 335 метара (од км 256+407 до км 256+742.66)

II фаза - од улазног портала у дужини од 475 метара (од км 255+075.80 до км 255+550)

III фаза - преостали део тунела у дужини од 857м (од км 255+550 до 256+407).

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
Тунел Т32 (Л=1666,86 м)

Пос.	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ		
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	30,00
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине	м2	1.545,00
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	237,00
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	115,00
2.6	Обрада фуга у каменој обзиди. Позиција обухвата штемовање и чишћење фуга на делу обзиде тунела од камена са запуњавањем фуга цементним малтером. Обрачун се врши по м2 обрађене површине.	м2	1.080,00

2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера - са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	345,00
2.8	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	75,00
2.9	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	865,00
2.10	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	115,00
2.11	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	670,00
2.12	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	1.820,00
2.13.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал	

ПАРТИЈА 2: Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41

1. Тунел Т-51 – (Л=368,77м) од км 268+430,27 до км 268+799,04

Тунел Т-51 је са обзидом на целој дужини. Опорци су од неармираног бетона а калота је од:

- неармираног бетона на допорталним прстеновима
- неармираног бетона и завршног камена у теменој зони на преосталој дужини тунела

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Вода се у значајној мери појављује дуж целог тунела и влажи знатне површине калоте и опораца.

Тунел је на скоро целој дужини прекривен торкретом у ужој теменој зони.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

Вода која се учестало појављује на тунелској обзиди пре свега је резултат нерегулисаног и непредвидивог кретања површинских вода и неопстојања хидроизолације тунела. Прихватањем и усмеравањем појава процуривања и капљања кроз тунелску облогу могуће је делимично решити проблем воде у тунелу.

2. Тунел Т-50 – (Л=155,82м) од км 267+205,07 до км 267+360,89

Тунел Т-50 је са обзидом на целој дужини. Опорци и калота су од неармираног бетона.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

На неколико места у тунелу је констатовано мање влажење калоте и опораца са процуривањем.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

3. Тунел Т-44 – (Л=70,41м) од км 264+605,58 до км 264+675,99

Тунел Т44 је са обзидом на целој дужини. Опорци су од неармираног бетона а калота је од:

- неармираног бетона на допорталним прстеновима
- неармираног бетона и завршног камена у теменој зони на преосталој дужини

тунела.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

У тунелу нису примећене појаве воде.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

4. Тунел Т-41 – (Л=157,58м) од км 262+524,17 до км 262+681,75

Тунел Т41 је са обзидом на целој дужини. Опорци су од неармираног бетона а калота је од:

- неармираног бетона на допорталним прстеновима
- неармираног бетона и завршног камена у теменој зони на преосталој дужини тунела

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Мања процуривања воде из подужних пукотина у калоти уочена су на неколико места у зони улазног и излазног портала.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у темену калоте и мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

Пос.	ОПИС РАДОВА Т-51 (Л=368,77м) од км 268+430,27 до км 268+799,04	Јединица мере	Количина
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ		
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00
2.2	Уклањање рунираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног рунираног бетона.	м3	26,00
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	1.762,00
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	112,00
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и санирание спојнице и пукотине.	м1	76,00
2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера - са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	550,00
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	45,00

2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	1.230,00
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	76,00
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	1.100,00
2.11	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки ø-50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	380,00
2.12	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал	

Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-50

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-50 (Л=155,82 м)	Јединица мере	Количина
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ		
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	14,00
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	370,00

2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	68,00
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и санирание спојнице и пукотине.	м1	82,00
2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера - са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	165,00
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	24,00
2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	325,00
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	27,00
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	270,00
2.11.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал	

Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-44

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-44 (Л=70,41 м)	Јединица мере	Количина
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ		
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00
2.2	Уклањање рунираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног рунираног бетона.	М3	4,00
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	М2	85,00
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	М3	13,00
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	М1	21,00
2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера – са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	М1	40,00
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	М1	20,00

2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	М2	85,00
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	М2	12,00
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	М2	78,00
2.11.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје).	паушал	

Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-41

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-41 (Л=157,58 м)	Јединица мере	Количина
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ		
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00
2.2	Уклањање рунираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног рунираног бетона.	м3	16,00
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	410,00
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се	м3	48,00

	врши по м3 уграђеног бетона.		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и санирание спојнице и пукотине	м1	32,00
2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера - са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	180,00
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	20,00
2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	340,00
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	30,00
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	285,00
2.11.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал	

ПАРТИЈА 3: Радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39

Т-33 од км 257+433,95 до км 257+571,61 Л=137,66м

Тунелска конструкција је изведена делимично од тесаног камена зиданог у цементном малтеру, а делимично од неармираног бетона.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада и деградираност фуга
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Вода се у значајној мери појављује у средини тунела.

Прегледом је установљено да је целом дужином тунела лош спој кампада и да се на тим местима формирају пукотине различитих величина.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у темену калоте и мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и фуга између камених блокова обзиде и санација пукотина у обзиди..

Т-34 од км 257+778,05 до км 257+962,20 Л=137,66м

Тунелска конструкција је изведена делимично од тесаног камена зиданог у цементно малтеру, а делимично од неармираног бетона.

Из свода тунела је присутно интензивно процуривање. Услед интензивне појаве воде која се слива и низ опорце, бетонска облога је веома руинирана, дуж оппораца се стварају отвори и већа и мања удубљења и долази до љуспања. Сав одроњени материјал се депонује поред колосека. Отвори односно пукотине у калоти достижу величину и до 1,5м.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

Т-35 од км 258+021,19 до км 258+227,07 Л=205,88м

Тунелска конструкција изведена је од улазног портала до км 258+105 од бетона, а даље се до км 258+160 простире кроз чврсту стенску масу на којој нема ни деформација ни процуривања. Од км 258+160 до км 258+227,07 (излаз) тунел је поново изведен од бетона.

Као и код претходна два и у овом тунелу је присутно провлажавање и процуривање, интензивна деградација бетонске облоге и формирање отвора и пукотина. Спојеви кампада су лоши целом дужином тунела и на тим местима су створене пукотине

мањих и већих димензија. Постоји присуство леденица али у нешто мањој мери него у претходна два.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T-36 од км 258+523,50 до км 258+852 Л=328,50m

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Улазни портал тунела Т-36 изграђен је од бетона, на врху је изграђен заштитни зид и иза њега одводни канал. Прегледом је констатовано да је дошло до **прекида одводног канала** изнад средине портала, тако да је дошло до деформације заштитног зида. Ове деформације су резутирале сливањем воде директно преко портала у колосек и низ зидове портала. У тренутку прегледа на самом порталу и у колосеку формиране су насlage леде, које додатно доводе до деградације бетона улазног портала. Заштитни зид је почео једним делом да се нагиње ка колосеку.

За разлику од претходних овај тунел је сув, међутим услед старости бетонске облоге у своду су формиран мањи отвори целом дужином тунела, а на бетону је присутна сегрегација.

Спојеви кампада су оштећени.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T-37 од км 259+641,50 до км 259+713,4 Л=71,9m

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Бетонска облога калоте је руинирана. Целом дужином је присутно .Опорци су у односу на остале тунеле у релативно добром стању.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у темену калоте и мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T-38 од км 259+912 до км 260+372.99 Л=71,9m

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Од улазног портала у дужини од око 10м присутно је процуривање воде које са собом носи хидроксиде гвожђа, па су опорци добили жуто-мрку боју. Део је претворен у карбонате гвожђа који се таложе на опорцима.

Од наведене стационаже опорци су делимично оштећени, а присутно је мање провлажавање. Даље је у средини тунел сув и у добром стању. Тунел је иначе у кривини и прави осмицу којом се спушта у станицу Јатаре.

Сегрегација бетона је присутна али без отпадања и љуспања.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T-39 од км 259+641,50 до км 259+713,4 Л=71,9м

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Целом дужином тунела комплетна бетонска облога у своду се круни и отпада, при чему су формирана удубљења различитих димензија и дубине. Бетон је руиниран и у опорцима. Спојеви кампада су без везива и на тим местима су формиране пукотине и до 20см дубине.Смицање кампада је присутно у км 260+860.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

Пос	ОПИС РАДОВА						
1.	Припремни радови						
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ						
	Позиција радова	Јед. мере	Број тунела				
			T-33 Л=138	T-34 Л=174	T-35 Л=205	T-36 Л=329	T-37 Л=71
2.1.	Израда радне покретне скеле	Пауш.					
2.2.	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	7,00	8,50	10,00	16,00	3,00

2.3.	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине	м2	88,20	190,00	52,00	268,00	107,00
2.4.	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	77,00	50,00	11,00	55,00	71,00
2.5.	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	324,00	348,00	330,00	780,00	86,00
2.6.	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	40,00	60,00	47,00	196,00	63,00

2.7.	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	77,00	190,00	52,00	263,00	71,00
2.8.	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	100,00	160,00	122,00	5,00	102,00
2.9.	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	177,00	350,00	122,00	268,00	102,00
2.10.	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела	ком	22,00	56,00	54,00	128,00	24,00
2.11.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје).	Пауш.					
1.	Припремни радови						
2.	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ						
	Позиција радова	Јед. мер	Број тунела				
			Т-38 Л=460		Т-39 Л=86		
2.1.	Израда радне покретне скеле	Пауш.					

2.2.	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	23,00	4,00
2.3.	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине	м2	470,00	131,00
2.4.	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	363,00	40,00
2.5.	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	185,00	28,00
2.6.	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	200,00	68,00
2.7.	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	363,00	120,00

2.8.	Набавка и уградња путарске мреже $d=2,8\text{мм}$ окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing-8-10\text{мм}$ $L=0.3\text{м}$. Обрачун се врши по м^2 комплетно уграђене мреже.	м^2	470,00	131,00
2.9.	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја $2 \times 2,5\text{цм}$. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м^2 уграђеног млазног бетона.	м^2	470,00	131,00
2.10.	Бушење дренажних бушотина $\varnothing-50\text{мм}$, $L=0,5\text{м}$ у обзиди тунела	ком	184,00	32,00
2.11.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје).	Пауш.		

ПАРТИЈА 4: Радови на поправци делова тунелслих облога на тунелу Т-40,Т-42, Т-43,Т-45,Т-46,Т-47,Т-48 и Т-49

Т-40 од км 261+153, 87 до км 261+684,35 $L=530,48\text{м}$

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Од улазног портала до км 261+180 свод је у изузетно лошем стању. На њему су формирані отвори, и пукотине које су дубине и до 0,40м, дужине до 1м и ширине око 0,7-0,8м. Свуда је присутно провлажавање, а бетонска облога се њушти и отпада. Опорци су изузетно лоши, бетон у слојевима отпада при чему су формиране рупе и удубљења великих димензија, односно до 0,20 до 0,30 м дубине. У калоти је такође присутно отпадање бетонске облоге.

У км 261+330 дошло је до **урушавања дела опорца** на висини од око 1,5м. Ширина урушеног дела је око 1м, а дубина око 0,8м.

Од наведене стационаже је тунел сув, али је бетон деградиран, љушти се целом дужином, а нарочито у опорцима. На више места је потклубучен и малим притиском на те делове долази до отпадања комада дебљине од 2-5цм.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T- 42 од км 262+773,73 до км 262+799,70 Л=25,97м

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Целом дужином тунела из свода је присутно процуривање, при чему у зимском периоду долази до стварања леденица. То је довело до формирања оштећења и отвора различитих облика и величина дуж целог свода и то од 20-80цм у пречнику и дубине од 10-15цм.

Врсте оштећења у тунелу које су констатоване приликом прегледа су:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T- 43 од км 263+764,08 до км 264+275,38 Л=511,30м

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Испирањем везива и деградацијом бетона између прве и друге кампаде формирана је пукотина дубине преко 20цм и ширине до 20цм.

Дуж целог тунела сегрегација бетона је изражена више са леве стране колосека наго са десне, на висини од око 2м.

Врсте оштећења у тунелу су слична претходним:

1. Деградираност спојница кампада
2. Пукотине у обзиди
3. Површинска и дубинска руинираност обзиде

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T- 45 од км 264+768,98 до км 264+803,55 Л=34,57м

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона. Улазни портал је изведен у стенској маси без парапетног зида, док је излазни изведен од бетона са парапетним зидом.

Услед испирања кампада, форнирани су отвори ширине и до 30цм.

Процуривање је присутно целом дужином тунела, а свод је на више места оштећен. На свим спојевима кампада формиране су пукотине. Спој шесте и седме кампаде је

раширен , па је пукотина на тај начин формирана ширине 20-25цм а дубине преко 50цм.

Деградација бетона је најинтензивнија у своду.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T- 46 од км 264+892,17 до км 264+977,20 Л=85,03м

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона. Са леве стране у предсеку изграђен је потпорни зид од камена у малтеру, дужине око 3м и висине око 2м. Излазни портал је од бетона са изведеним чеоним зидом од камена у цементном малтеру. Бетонски прстен улазног портала показује знаке деградације.

Улазни портал је са леве стране на висини од око 1м од тла оштећен.). Спој камада је испран услед процуривања. Деградација бетона је присутна и у своду и опорцима.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T- 47 од км 265+538,92 до км 265+796,34 Л=257,42м

Тунелска конструкција изведена је целом дужином од неармираног бетона.

Од улаза у тунел на растојању од око 5м , са леве стране појављује се процуривање велике количине воде која избија на висини од око 2,5м. Оштећења тунелске обзиде присутна су обострано, у виду удубљења и рупа. Процуривања има и у своду и у опорцима.

У км 265+560, са леве стране , услед испадања бетона створен је отвор на висини од око 1м, дужине око 1,5м и дубине око 50цм. Ситан песковити материјал из отвора испада поред колосека.

Од 265+560 до км 265+574 са леве стране колосека у опорцима су присутне пукотине и оштећења (хоризонтална и вертикална).

Од наведене стационаже, тунел је у добром конструктивном стању до км 265+655.

У км 265+655, са леве стране поред нише, на висини од око 1,5м долази до већег обрушавања бетона и ситног песковито-шљунковитог материјала. и глине. Величина новонасталог отвора је ширине до 2м, висине преко 1м и дубине до 50цм.

До км 265+710 на обзиди нема оштећења.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T- 48 од км 265+997,26 до км 266+067,65 Л=70,37м

Тунел је изведен од неармираног бетоне, који је временом деградиран. улазни портал је изведен од неармираног бетона , а са леве стране у предусеку је урађен потпорни зид од камена у цементном малтеру.

Прегледом је установљено оштећење опораца у висини од 1м. Комади бетонске облоге су отпали, при чему је настао отвор из кога се осипа стенски материјал (дробина) . Дубина отвора је око 30цм.

Са леве стране тунела, од км 265+997 до 266+003 констатован је отвор на висини од 1-1,5м, дубине 20-30цм, који се са оба краја спушта до тла. Бетонска облога је отпала, а иза се види заостала оплата.

У своду је такође дошло до деградације бетона, при чему су формиране пукотине до 20цм ширине. Обзида бетона је бочно смакнута. Генерално, бетонска облога је је на наведеној стационажи у врло лошем стању.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

T- 49 од км 266+732,68 до км 266+787,30 Л=50,62м

Тунелска облога је изграђена од неармираног бетона и то у четири кампаде (две улазне и две излазне).Средњи део тунела је изведен у стенској маси серпентинита без обзиде.

Улазни портал је изграђен од неармираног бетона у једрој стенској маси.

Спој прве о друге кампаде је раздвојен пукотином ширине око 15 цм и дубине такође око 15-20цм.

У своду и опорцима бетон је јако деградиран и отпада, присутне пукотине и отвори величине 30х20 цм, уз тенденцију стварања нових. Присуство воде условљава стварање леденица. Вода се слива и низ опорце.

Од км 266+ 745 до км 266+776 тунел је изграђен у стенској маси без облоге, у којој је присутно местимично процуривање при чему се стварају леденице, али и лед у самом колосеку.

Од км 266+776 наставља се бетонска облога. Спој последње кампаде , на растојању од 2,5 од излаза из тунела је изразито лош, сув, али уз присуство сегрегације.

Приоритетна санациона мера на целој дужини тунела је запуњавање бетоном – пломбирање свих руинираних зона, првенствено у мурети уз претходно уклањање руинираног бетона. Такође је неопходна обрада спојница кампада и санација пукотина у обзиди.

Пос	ОПИС РАДОВА				
1.	Припремни радови				
2.	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
	Позиција радова	Јед. мере	Број тунела		
			Т-40 Л=530	Т-42 Л=21	Т-43 Л=511
2.1.	Израда радне покретне скеле	Пауш.			
2.2.	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	25,00	1,00	25,00
2.3.	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине	м2	789,00	40,00	2.101,00
2.4.	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	645,00	7,00	160,00
2.5.	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и санирание спојнице и пукотине.	м1	1.038,00	76,00	1.131,00
2.6.	Бушење рупа Ø-18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА Ø-16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	285,00	26,00	26,00
2.7.	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	645,00	31,00	970,00

2.8.	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	789,00	6,00	2.101,00		
2.9.	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	790,00	40,00	2.101,00		
2.10.	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела	ком	210,00	8,00	74,00		
2.11.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје).	Пауш.					
Пос	ОПИС РАДОВА						
1.	Припремни радови						
2.	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ						
	Број тунела	Јед. мере	Број тунела				
			Т-45 Л=34	Т-46 Л=85	Т-47 Л=257	Т-48 Л=70	Т-49 Л=52
2.1.	Израда радне покретне скеле	Пауш.					
2.2.	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	1,70	4,00	13,00	3,00	2,00

2.3.	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.ж.	м2	65,00	40,00	160,00	121,00	37,00
2.4.	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	63,00	4,00	126,00	117,00	9,00
2.5.	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	20,00	204,00	244,00	125,00	109,00
2.6.	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	33,00	16,00	60,00	57,00	5,00

2.7.	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	2,00	34,00	126,00	118,00	9,00
2.8.	Набавка и уградња путарске мреже $d=2,8\text{mm}$ окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing 8-10\text{mm}$ $L=0.3\text{m}$. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	65,00	40,00	138,00	121,00	28,00
2.9.	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја $2 \times 2,5\text{cm}$. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	65,00	40,00	138,00	121,00	28,00
2.10.	Бушење дренажних бушотина $\varnothing 50\text{mm}$, $L=0,5\text{m}$ у обзиди тунела	ком	10,00	26,00	34,00	24,00	18,00
2.11.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје).	Пауш.					

PRUGA UZANOG KOLOSEKA OD ŽELEZNIČKE
STANICE ŠARGAN VITASI DO ŽELEZNIČKE STANICE
MOKRA GORA "ŠARGANSKA OSMICA"
(Dužina od km 254+706 do km 270+146)

Redukovani profil

Dužine pruge van tunela:

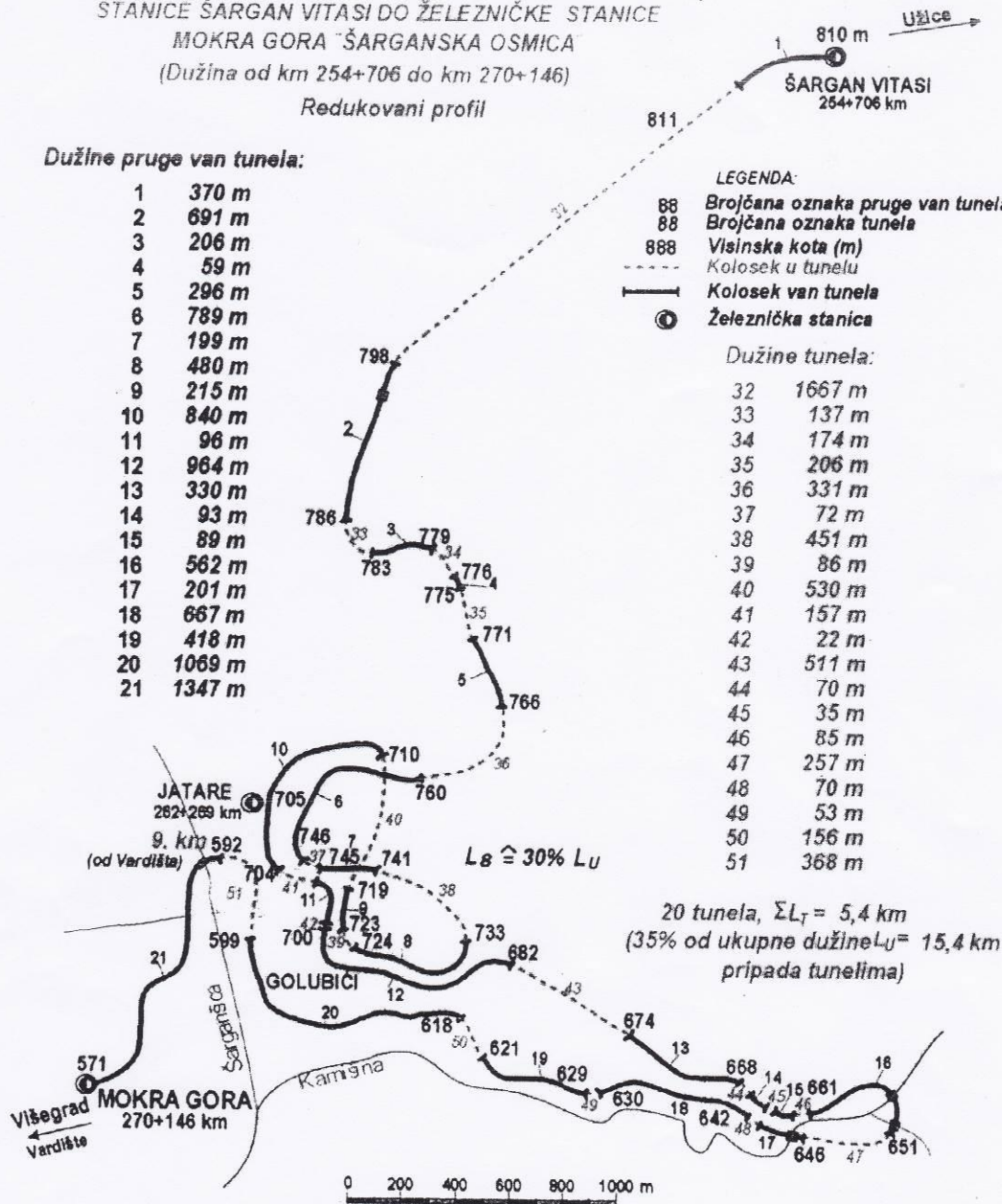
1	370 m
2	691 m
3	206 m
4	59 m
5	296 m
6	789 m
7	199 m
8	480 m
9	215 m
10	840 m
11	96 m
12	964 m
13	330 m
14	93 m
15	89 m
16	562 m
17	201 m
18	667 m
19	418 m
20	1069 m
21	1347 m

LEGENDA:

- 88 Brojčana oznaka pruge van tunela
- 88 Brojčana oznaka tunela
- 888 Visinska kota (m)
- Kolosek u tunelu
- Kolosek van tunela
- Železnička stanica

Dužine tunela:

32	1667 m
33	137 m
34	174 m
35	206 m
36	331 m
37	72 m
38	451 m
39	86 m
40	530 m
41	157 m
42	22 m
43	511 m
44	70 m
45	35 m
46	85 m
47	257 m
48	70 m
49	53 m
50	156 m
51	368 m



ИНТЕРВАЛИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА на поправци тунелске обзиде тунела на прузи МТК „Шарганска осмица“ (добијени од сектора за СП):

- 1) од 01.11.2018. до 22.12.2018.
- 2) од 07.01.2019. до краја марта/почетка априла месеца.2019. - почетак летње сезоне за 2019. годину није још прецизиран

На захтев превозника „Србија Воз“ а.д. током ове године, летња туристичка сезона је трајала у периоду од 01.04. до 31.10.2018. године, а зимска сезона ће трајати у периоду од 22.12.2018. до 07.01.2019, када је на наведеној прузи организован саобраћај возова.

Какав ће бити захтев превозника за наредну сезону, тј. који ће бити тачан период трајања летње и зимске сезоне током 2019. године, у овом тренутку није познато.

Ноћни интервали у трајању од минимум 12 часова ће бити обезбеђени.

Квалитет

Радови се изводе у складу са важећим техничким прописима, стандардима и нормативима и техничким спецификацијама Наручиоца.

Контрола квалитета – квалитативни пријем

Обавезно је вршење стручног надзора над извођењем радова, вођење градилишне документације.

Квалитет уграђеног материјала се доказује одговарајућим атестима.

Гаранција

Гарантни рок за изведене радове, не може бити краћи од 2 године од дана пријема изведених радова.

Гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квалитативни пријем радова.

Рок за извођење радова

Рок за извођења радова за партију 1, и 2 не може бити дужи од 100 радних дана од дана увођења у посао, а за партије 3 и 4, не дужи од 180 радних дана од дана увођења у посао.

Рок за одазивање позиву за извођење радова не може бити дужи од 10 дана.

Начин и место извођења радова

Радови се изводе на тунелима на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница.

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Количине из предмера су процењене на основу Пројекта постојећег стања тунела на прузи узаног колосека од станице Шарган Витаси до станице Мокра Гора, из 2003. године („СИ ЦИП“-Књига 1 и Књига 3) и специјалног прегледа.

Потенцијални понуђачи могу извршити увид у Пројекат код Наручиоца, Сектор за грађевинске послове, Немањина 6, Београд, соба 646, IV спрат, особа за

контакт (уз претходну најаву, најмање један дан пре доласка),: Јелена Миладиновић, тел. 064 8947715.

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 75. ЗАКОНА)

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:

Ред. Бр.	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА	
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. Ст. 1. Тач. 1) ЗЈН)	
	Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;
	Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра
	Доказ за физичка лица:	Физичка лица не достављају овај доказ
	Орган надлежан за издавање:	• Агенција за привредне регистре (за правна лица и предузетнике) • Привредни суд (за правна лица и друге субјекте за које није надлежан други орган)
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); Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	

	Доказ за правно лице:	<u>правно лице</u> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда, 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. <u>Напомена:</u> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <u>И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</u> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, Устаничка 29, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 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). <u>Напомена:</u> Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.
	Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
	Доказ за физичка лица:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за

		кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
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); <i>Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</i>	
	Доказ за правно лице:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или 3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
	Доказ за предузетнике:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или 3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
	Доказ за физичка лица:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе)
	Напомена: Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.	
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).	
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН), и то: И143Г1 -извођење за објекте на јавним железничким инфраструктурама са прикључцима (тунели) - или И133Г1 извођење грађевинских конструкција за путне објекте(тунеле) за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе или И141Г2 -извођење радова на саобраћајницама за јавне железничке инфраструктуре са прикључцима	
	Доказ:	Лиценца И143Г1 или И133Г1 или И141Г2 , издата од

		стране Министарства надлежног за послове грађевинарства, у виду неоверене копије.
--	--	---

ДОДАТНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

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 на следећи начин:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ Да располаже неопходним финансијским капацитетом, за сваку од партија, и то: - да је у претходне три обрачунске године (2015, 2016 и 2017.) остварио приход у збирном износу за тај период минимум 500.000.000,00 РСД, - да понуђач није био у блокади рачуна за претходних 12 месеци, рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда	Испуњеност додатног услова Понуђач доказује: - Изјава Понуђача о неопходном финансијском капацитету -Извештај о бонитету за јавне набавке за период од три обрачунске године 2015, 2016 и 2017. или биланс успеха за 2015, 2016 и 2017. годину -Потврда о броју дана неликвидности коју издаје Народна банка Србије, Принудна наплата, Одељење за пријем, контролу и унос основа и налога - Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период. -Наведени услов мора да испуњава сваки члан групе понуђача.
1.	<u>За све партије:</u> Да располаже неопходним пословним капацитетом, и то: Да понуђач има доказано искуство у радовима примереним предмету јавне набавке, односно да је у предходних 5 година (2013, 2014, 2015, 2016. и 2017.) понуђач успешно изводио радове на изградњи пруге најмање на 1. (једном) тунелу. -Да има имплементиран систем управљања квалитетом, односно да поседује сертификате ISO 9001:2015, ISO 22301:2014, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2008, SR10:2015 .	Испуњеност додатног услова Понуђач доказује: - Изјава Понуђача о неопходном пословном капацитету - Списак изведених радова (референц листа). Референц листа мора да садржи тачне локације и стационаже (како би наручилац могао да изврши увид у изведене радове), као и бројеве уговора по којима су ти радови изведени; - Потврде паручилаца о референтним набавкама - попуњене, потписане и оверене печатом наручилца, Образац из конкурсне документације (или други образац потврде о референцама који садржи све податке неопходне за оцену испуњености овог услова), -копије сертификата ISO 9001:2015, ISO 22301:2014, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2008, SR10:2015.

		<i>Напомена: Уколико је понуђач у реализацији уговора наступио у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је сам извео. Уколико се у потврди не налази тај доказ потребно је доставити одговарајући доказ, уговоре или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</i>
2.	<u>За све партије:</u> Да располаже <u>неопходним кадровским капацитетом:</u> 1. да има у радном односу (на неодређено или на одређено време): - најмање два лица са лиценцом 410 (одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-земљаних радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње), или једно лице са лиценцом 410 и једно лице са лиценцом 412 (одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-земљаних радова на објектима нискоградње) - једно са лиценцом 471 (одговорни извођач геодетских радова) - једно лице са лиценцом 470 (одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације) - најмање два руковаоца двопутим багером	- Изјава о неопходном кадровском капацитету (попуњена, потписана и оверена од стране одговорног лица Понуђача). - Фотокопија пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или МЗА), којом се потврђује да су запослени радници, наведени у Изјави о кадровском капацитету понуђача, запослени код понуђача - за лица у радном односу, - Фотокопија важећег уговора о ангажовању (за лица ангажована према члановима 197-202. Закона о раду), који мора бити важећи до краја планираног периода извођења радова. - Фотокопије личних лиценци са потврдом ИКС о важењу исте. За руковаоце машинама приложити фотокопију уверења за руковање грађевинским машинама. Напомена: <i>Радно ангажовање, односно ангажовање у складу са законом у наведеном смислу, мора постојати у тренутку подношења понуде, а о свакој накнадној промени у смислу престанка ангажовања, понуђач мора без одлагања обавестити наручиоца. Понуђач је дужан да обезбеди кадровски капацитет за све време трајања уговора о јавној набавци. Нису прихватљиви уговори који не садрже датум закључења и сваки запослени</i>

		<i>односно радно ангажовани у тренутку подношеа понуде мора имати пореску пријави, фотокопију МА образаца или другог одговарајућег обрасца у складу са Законом о раду.</i>
3.	<u>За све партије:</u> Да располаже неопходним техничким капацитетом, односно, да има у власништву (или у закупу) механизацију која је у моменту предаје понуде у исправном стању, и то: -2 двопута багера тежине 7,5т за уски колосек -камион са утоварном руком – најмање 2 комада -камион кипер носивости 24т и више најмање 3 комада -утоваривач, кашика запремине 3m³– најмање 2 комада	Понуђач је дужан да, уз понуду, за партију за коју подноси понуду, достави попуњену, потписану и оверену Изјаву понуђача о техничком капацитету (попуњену, потписану и оверену од стране одговорног лица Понуђача); а) за средства набављена до 31.12.2017. године – пописна листа или аналитичка картица основних средстава, на којима ће видно бити означена тражена техничка опрема, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. Пописна листа мора бити са датумом 31.12.2017. године; б) за средства набављена од 01.01.2018. године рачун и отпремница; в) техничка опремљеност понуђача може се доказати уговором о закупу који у прилогу мора имати последњу пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 01.01.2018. године, на којој ће маркером бити означена закупљена техничка опрема или уговором о лизингу. Закуподавац мора приложити пописну листу основних средстава са 31.12.2017.године, са уписаним идентификационим бројем и јасно обележеним (маркером) средства које даје у закуп. -За возила доставити копију саобраћајне дозволе и копију полисе осигурања. Напомена: Наведена опрема од тренутка подношења понуде у потпуности мора бити исправна и спремна за отпочињање извођења радова, а коју планира да користи приликом извођења радова У току стручне оцене понуда, комисија Наручиоца ће извршити увид код понуђача у стање исправност техничких средстава.

		Уколико се утврди да грађевинска механизација и технички капацитети нису задовољавајући или нису доступни на увид, констатоваће записнички стање и понуда ће бити одбијена као неприхватљива.
--	--	---

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2 и 3, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табеларном приказу, чиме потврђује да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, и додатне услове, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Испуњеност **обавезног услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач 5) ЗЈН, наведеног под редним бројем 5. у табеларном приказу обавезних услова, понуђач доказује достављањем Лиценце И143Г1 или И133Г1 или И141Г2, издате од стране Министарства надлежног за послове грађевинарства, у виду неоверене копије.

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. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави захтеване доказе, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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 понуђач је дужан да за сваког члана групе достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне и додатне услове за учешће у поступку, наручилац ће одбити његову понуду у смислу члана 106. Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да доставе 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 понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. став 5. ЗЈН.

Понуђач је дужан да у својој понуди јасно наведе да се налази у Регистру понуђача, уколико на тај начин жели да докаже испуњеност услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- доказ из члана 75. став 1. тачка 1-4) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs.

Наручилац неће одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или конкурсном документацијом, ако је понуђач у понуди навео интернет страницу на којој су тражени докази 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.

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

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

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

Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка било које промене у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци, о тој промени писмено обавести наручиоца, наводећи предмет и број јавне набавке.

VI КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора (за све партије)

Избор најповољније понуде, за све партије, извршиће се применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

Приликом упоређивања понуда домаћег и страног понуђача, примењиваће се члан 86. ЗЈН.

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу цену, предност ће имати понуда у којој је дат **краћи рок за извођење радова**.

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

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач је дужан да понуду сачини на српском језику на Обрасцу понуде који је саставни део конкурсне документације, у складу са чланом 17. Закона.

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

Сва документа у понуди морају бити на српском језику.

Уколико је документ на страном језику, мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног судског тумача.

Конкурсна документација се преузима на Порталу Управе за јавне набавке: portal.ujn.gov.rs или на интернет страници Наручиоца: www.infrazsrs.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуда се ради на преузетој конкурсној документацији уз потпис овлашћеног лица на назначеним местима у прилозима. Понуда се припрема и подноси у складу са одредбама Закона о јавним набавкама и условима одређеним у овој конкурсној документацији. Понуда мора бити јасна и недвосмислена, откуцана или читко попуњена и која у прилогу садржи све тражене доказе о испуњености услова за учешће у поступку набавке. Сви документи поднети у понуди морају бити повезани у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

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

На полеђини коверте односно кутије потребно је 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: „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, ул. Немањина 6, соба 134, главна писарница, приземље, улаз из Бирчанинове, са знаком: „Понуда за јавну набавку радова на санацији тунела Мокра Гора, у отвореном поступку, по партијама, за партију _____, набавка број 55/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 03.01.2019. године до 13.00 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.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуда може поднети, сматраће се неблаговременом. Таква Понуда ће неотворена бити враћена.

Отварање понуда ће бити јавно и обавиће га Комисија наручиоца по истеку рока за подношење понуда, односно дана 03.01.2019. године у 13.30 часова и то на адреси Наручиоца: „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, ул. Немањина 6, соба 349, I спрат.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.

Представници понуђача су дужни да, пре почетка отварања понуда, комисији за јавну набавку доставе пуномоћја за учешће у поступку отварања понуда.

Пуномоћје се доставља у писаној форми и мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

Обавезна садржина понуде, за сваку од партија:

Обавезну садржину понуде чине сви докази (прилози) тражени конкурсном документацијом, као и попуњени, потписани и оверени наведени обрасци из конкурсне документације.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације што подразумева и модел уговора.

Обрасце и изјаве који су саставни део конкурсне документације понуђач мора попунити читко, односно дужан је уписати податке у за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима и изјавама, тако да буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

На сваком обрасцу и изјави конкурсне документације је наведено ко је дужан да га овери печатом и потпише и то:

- уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац и изјава мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
- уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасци и изјаве који се односе на подизвођаче могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача или од стране овлашћеног лица подизвођача.
- уколико понуду подноси група понуђача, обрасци и изјаве који се односе на члана групе могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла или

овлашћеног лица члана групе понуђача, који је наведен у Споразуму о подношењу заједничке понуде, достављеном уз понуду.

Обрасце и изјаве који су у конкретном случају непримењиви, понуђач није у обавези да потпише, овери и достави.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, осим за трошкове предвиђене у обрасцу трошкова припреме понуде, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца.

Понуде и документација приложена уз понуду, не враћају се, осим у случају неблагоприятно поднесене понуде и одустајања понуђача од понуде у року за подношење понуда.

Понуђач није у обавези да попуњава обрасце и изјаве који нису потребни за његову понуду.

Евентуалне грешке начињене приликом попуњавања образаца из понуде, које су исправљене од стране понуђача, морају бити посебно оверене потписом овлашћеног лица које је потписало понуду и печатом понуђача.

Понуда мора да садржи следећа документа која морају бити попуњена читко, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача, поређана по наведеном редоследу:

- **Образац понуде**

Понуђач је обавезан да достави Образац понуде, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Понуђач обавезно наводи начин подношења понуде и уписује податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

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

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача и попуњава табелу 3. - Подаци о подизвођачу. У случају подношења понуде са већим бројем подизвођача, табела се копира и доставља за сваког подизвођача.

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Табелу 4 „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају понуђачи који подnose заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, наведени образац се копира у довољном броју примерака, попуњава и доставља за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

У попуњеном обрасцу понуде не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки, исте морају бити оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Образац структуре цене**, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац.

- **Образац трошкова понуде**, може да достави понуђач
Напомена: На основу члана 88. ЗЈН („Сл. гласник Р. Србије“, број 124/12, 14/15 и 68/15) понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен (од стране овлашћеног лица понуђача) образац 3 (Образац трошкова припреме понуде) сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде, а који (Захтев) ће бити уважен, односно наручилац ће бити дужан надокнадити напред наведене трошкове у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, тј. наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

- **Образац изјаве о независној понуди**, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача.

- **Образац изјаве о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа из члана 75. став 2 ЗЈН.**

Понуђач је дужан да достави Образац 5 - Изјаву о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача.

У случају подношења понуде са већим бројем учесника у заједничкој понуди, образац је потребно копирати и доставити за сваког учесника у заједничкој понуди.

Доказе којима понуђач доказује испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом;

Понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова – чл. 75. ЗЈН, наведених у поглављу IV ове конкурсне документације.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки од чланова групе понуђача је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из чл. 75. ЗЈН наведених овом конкурсном документацијом.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова – чл. 75. ЗЈН наведених овом конкурсном документацијом.

- **Банкарска гаранција за озбиљност понуде**, за сваку партију посебно, модел банкарске гаранције (у прилогу).
- **Оригинал писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла**, за сваку партију посебно.

Понуђач је у обавези да као саставни део понуде достави потписано и печатом оверено писмо о намерама пословне банке да ће по потписивању уговора, доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости.

- **Оригинал писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року**, за сваку партију посебно.

Понуђач је у обавези да као саставни део понуде достави потписано и печатом оверено писмо о намерама пословне банке да ће у моменту примопредаје радова који су предмет јавне набавке, доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-ом, са роком важности 30 дана дужим од дана истека уговореног гарантног рока.

- **Изјава о прибављању полисе осигурања (Образац 8)**

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да уз понуду достави изјаву о прибављању полисе осигурања за објекат у изградњи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време извошења радова, тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова, и полису осигурања запослених од последица несрећног случаја (Образац изјаве је саставни део конкурсне документације).

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да у року од 8 (осам) дана од дана закључења уговора Наручиоцу достави полису осигурања за објекат у изградњи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, полису осигурања запослених од последица несрећног случаја, и полису осигурања запослених од последица несрећног случаја, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

- **Доказ о неопходном финансијском капацитету**

Понуђач је дужан да достави Образац 9 – Изјава о неопходном финансијском капацитету, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача

- **Доказ о неопходном пословном капацитету**

Понуђач је дужан да достави Образац 10 – Изјава о неопходном пословном капацитету, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача

Списак реализованих уговора, Образац 10/1, са потврдама наручилаца да су радови успешно изведени (Образац 10/2).

- **Доказ о неопходном кадровском капацитету**

Понуђач је дужан да достави Образац 11 – Изјава о неопходном кадровском капацитету, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, са доказима.

Изјава о одговорном извођачу који ће решењем бити именовани за извршење Јавне набавке 55/2018 (Образац 12).

- **Доказ о неопходном техничком капацитету**

Понуђач је дужан да достави Образац 13 – Изјава о неопходном кадровском капацитету, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, са доказима.

- **Образац Изјаве о обиласку места извођења радова Образац 14).**

- **Модел уговора**, попуњен, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, споразум о заједничком извршењу јавне набавке садржаће и податак о понуђачу који ће у име групе понуђача потписати и печатом оверити Модел уговора.

Понуда и остали обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране лица које је уписано у регистар као лице овлашћено за заступање понуђача.

Уколико су понуда и остали обрасци из конкурсне документације потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање понуђача, потребно је, уз понуду, доставити овлашћење за потписивање за то лице, издато од стране овлашћеног лица.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији, наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члана 81. Закона.

Обрасци о испуњеност услова из члана 75. ЗЈН, као и члана 26. ЗЈН који подразумевају давање изјаве под матерјалном и кривичном одговорношћу, морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

3. ПАРТИЈЕ

Набавка је обликована у 4. партије.

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за једну или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Докази из чл. 75. ЗЈН, у случају да понуђач поднесе понуду за више партија, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за све партије.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: „Инфраструктура железнице Србије“ а. д., Сектор за набавке и централна стоваришта, 11000 Београд, Немањина 6, соба 134, главна писарница, приземље, улаз из Бирчанинове, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова на санацији тунела Мокра Гора, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 55/2018, за партију____ - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Допуна понуде за јавну набавку радова на санацији тунела Мокра Гора, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 55/2018, за партију____ - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Опозив понуде за јавну набавку радова на санацији тунела Мокра Гора, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 55/2018, за партију____ - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на санацији тунела Мокра Гора, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 55/2018, за партију____ - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде који је усклађен са изменом понуде.

6. ИСПРАВКА ГРЕШКЕ У ПОДНЕТОЈ ПОНУДИ

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту исправи и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда узимајући као релевантну цену по јединици мере.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, уколико их буде, Наручилац ће исправљати на следећи начин:

- Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним
- Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном, осим у износима који су дати паушално.
- Уколико јединична цена за неку позицију није дата, али јесте израчуната вредност те позиције, јединична цена те позиције ће се израчунати као количник вредности те позиције и количине.

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

7. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (Образац 1), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач намерава да извршење набавке делимично повери подизвођачу, у понуди мора да наведе назив и седиште подизвођача и проценат укупне вредности понуде (макс. 50%) који се поверава подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору. Без обзира на број подизвођача понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза.

Понуђач не може допунити доказе о испуњености додатних услова за подизвођача.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) овог закона, као и доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова

Уколико заједничку понуду подноси група понуђача саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи:

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

Понуђачи који подnose заједничку понуду код доказивања додатних услова који се односе на финансијски, пословни и кадровски капацитет, тражене услове испуњавају заједно (кумулативно).

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

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

Начин и рок плаћања: у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије”, бр. 119/12, 68/15 и 113/17)), одложено, у року од 45 дана од дана пријема рачуна, овереног од стране надзорног органа.

Понуда понуђача који буде захтевао авансно плаћање, биће оцењена као неприхватљива.

Наручилац за ову јавну набавку тражи као средства финансијског обезбеђења банкарске гаранције.

Плаћање ће се вршити уплатом на рачун Извођача.

Наручилац нема обавезу издавања средстава обезбеђења плаћања (менице, акредитиви, банкарске гаранције и сл.)

Понуде у којима се буду захтевали инструменти обезбеђења плаћања од Наручиоца биће оцењене као неприхватљиве.

10.2. Захтеви у погледу рока за извођење радова

Крајњи рок за извођење радова, за партије 1 и 2 не може бити дужи од 100 радних дана од дана увођења извођача у посао.

Крајњи рок за извођење радова, за партије 3 и 4 не може бити дужи од 180 радних дана од дана увођења извођача у посао.

10.3. Обилазак локације

Понуђач је у обавези да, уз претходну најаву, уз присуство представника Наручиоца, изврши обилазак и преглед тунела на којим ће се изводити радови.

Најава се врши најкраће дан раније пре обиласка, и то:

Особа за контакт Александра Прљевић-тел: 064/810-60-64.

Приликом обиласка локације понуђачу ће, на Обрасцу бр. 14 - Изјава о обиласку и прегледу објекта, представник наручиоца, својим потписом оверити да је извршио обилазак и преглед тунела на којим ће се изводити радови.

Понуђач је у обавези да овако оверену и попуњену изјаву достави уз понуду.

Понуда која не садржи Образац 14 биће одбијена као неприхватљива.

10.4. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок за изведене радове, не може бити краћи од 5. година, рачунајући од дана примопредаје изведених радова.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

I Понуђач је дужан да у понуди достави, за сваку од партија за коју подноси понуду:

- **Банкарску гаранцију за озбиљност понуде**

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде - као инструмент обезбеђења за понуду (гаранција за озбиљност понуде): Неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, на износ од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи Наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који је прихватљив за Наручиоца и са роком важности 30 дана дужим од опције понуде.

Страни понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати 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 сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европоско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA). Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за Наручиоца. 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 умањену месну надлежност за решавање спорова.

Сва плаћања иностраним понуђачима вршиће се у динарима на нерезидентни рачун понуђача.

Наручилац ће банкарску гаранцију за озбиљност понуде активирати и у следећим случајевима ако је:

понуђач изменио или опозвао понуду за време трајања важности понуде, без сагласности Наручиоца;

понуђач, иако је упознат са чињеницом да је његова понуда прихваћена од стране Наручиоца као најповољнија, одбио да потпише уговор, сходно условима из понуде;

понуђач није доставио, у остављеном примереном року који не може бити краћи од пет дана, тражене доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН, иако је упознат са чињеницом да је његова понуда прихваћена од стране Наручиоца као најповољнија;

понуђач није доставио или је одбио да достави тражено средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

Изабраном понуђачу по писаном захтеву банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити враћена по закљученом уговору о јавној набавци, у року од три дана након достављања банкарске гаранције за добро извршење посла.

Понуђачу чија понуда није изабрана као најповољнија, банкарска гаранција за озбиљност понуде биће враћена на његов писани захтев, у року од три дана од дана достављања захтева.

Модел банкарске гаранције (у прилогу).

II Изабрани понуђач је дужан да у року од 8 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. 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 агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг која је у складу саа прописима објавила НБС или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities - ESMA).

Уколико уговор буде био на снази и после тог рока, потребно је доставити нову гаранцију са 30 дана продуженим роком важења.

Наручилац не може вратити средство финансијског обезбеђења понуђачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Ако се у току реализације уговора продуже рокови за извршење уговорене обавезе, понуђач је дужан да продужи важење банкарске гаранције, а према условима из Модела уговора, односно Уговора.

Модел банкарске гаранције у прилогу.

III Изабрани понуђач је дужан да у моменту примопредаје радова, преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, у износу од 5% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а и роком важење 30 дана дужим од уговореног гарантног рока.

Модел банкарске гаранције у прилогу.

МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ
(доставља се уз Понуду, на меморандуму банке)

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ УЗ ПОНУДУ БР _____

Датум:

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Банкарска гаранција за озбиљност понуде

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „Инфраструктура железнице Србије“ ад Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Обавештени смо да је
(у даљем тексту Налогодавац) одговарајући на Ваш позив за учешће на тендеру бр. од за испоруку (опис добара), поднео Вама своју понуду бр. од
- **Износ гаранције у валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:**
Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаци адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** (убацити датум истека или описати догађај истека)
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи:

1. Ако Понуђач пре него што буде изабран:
 - Повуче своју понуду у току периода важности понуде који је дефинисан од стране Понуђача у обрасцу понуде или
 - Одбије да прихвати корекцију рачунских грешака у цени понуде.
2. Ако Понуђач пошто буде обавештен о прихватању његове понуде од стране Наручиоца у току периода важности понуде:
 - Пропусти или одбије да потпише образац уговорног споразума када то од њега буде тражено или
 - Пропусти или одбије да изда гаранције из уговора у складу са конкурсном документацијом.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ICC Публикација бр. 758.

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(потпис)

.....
(функција)

МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

(доставља се уз Уговор на меморандуму банке)

Г А Р А Н Ц И Ј А за добро извршење посла бр. _____

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Банкарска гаранција за добро извршење посла

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „Инфраструктура железнице Србије“ ад Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Налогодавац је закључио уговор са Корисником о испоруци, а сагласно условима из уговора Налогодавац је преузео обавезу да достави Банкарску гаранцију за добро извршење посла.
- **Износ гаранције и валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:** Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаци адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** Гаранција важи 30 дана од уговореног рока за извршење уговора.
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** Налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи да је Налогодавац прекршио своје обавезе из основног уговора.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ICC Публикација бр. 758.

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(потпис)

.....
(функција)

МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

[[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и инвормације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Гаранција за отклањање недостатака у гарантном року на позив према Врста гаранције: URDG 758

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и место издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „Инфраструктура железнице Србије“ ад Београд, Немањина 6
- **Основни посао:** Налогодавац је закључио уговор са Корисником о испоруци-изградњи, а сагласно условима из уговора Налогодавац је преузео обавезу да достави Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.
- **Износ гаранције и валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив) Износ гаранције се може sukcesивно смањивати уз писану сагласност Корисника.
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:** Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаца адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** Гаранција важи 30 дана дужи од уговореног гарантног рока
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** Налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи да је Налогодавац прекршио обавезе из основног уговора у било ком погледу.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ICC Публикација бр. 758.

Потпис

IV Полисе осигурања

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао Наручиоцу достави полису осигурања за објекат у изградњи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, полису осигурања запослених на градилишту од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности у свему према важећим законским прописима.

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

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

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Сектор за набавке и централна стоваришта, 11000 Београд, Немањина 6, соба 134, главна писарница, приземље, улаз из Бирчанинове, електронске поште на e-mail nabavke.infra@srbrail.rs, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 55/2018“.

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

15. ИЗМЕНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

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

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

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

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

16. КОМУНИКАЦИЈА

Комуникација се у поступку јавне набавке одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.

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 као доказ да је извршено достављање.

17. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена заинтересованих лица понуђача, као и податке о поднетим понудама до отварања понуде.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО”, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО”, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

18. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

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

Наручилац може писаним путем да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу понуде, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његових подизвођача.

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

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

Ако наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, дужан је да од понуђача захтева детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

Неуобичајено ниска цена у смислу Закона је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

20. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ

Понуђач је дужан да у обрасцу конкурсне документације наведе рок важења понуде.

Понуда мора да важи најмање 30 дана од дана отварања понуде.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, таква понуда ће бити одбијена.

У случају истека рока за важност понуде, Наручилац ће у писаном облику тражити од понуђача продужење важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

21. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

22. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

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

Наручилац је дужан да понуђачу омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. и 15. ЗЈН.

23. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, сходно члану 115. став 1. ЗЈН.

Наручилац може дозволити измене током трајања уговора, на основу образложеног писаног захтева Извођача, из разлога на које Извођач није могао утицати, сходно члану 115. став 2. ЗЈН.

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

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail nabavke.infra@srbrail.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:

назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;

назив и адресу наручиоца;

податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;

повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;

чињенице и доказе којима се повреде доказују;

потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;

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 - 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; „Инфраструктура железнице Србије“ад; јавна набавка 55/2018;

(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

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

25. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Рок за доношење Одлуке о додели уговора је 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда.

26. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Према члану 113. став 1. Закона о јавним набавкама, Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је додељен, у року од 8 (осам) дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

VIII ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ, ЗА СВАКУ ОД ПАРТИЈА

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа (Образац 5);
- Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла (Образац 6)
- Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року (Образац 7)
- Изјава о прибављању полисе осигурања (Образац 8)
- Образац изјаве о неопходном финансијском капацитету (Образац 9)
- Образац изјаве о неопходном пословном капацитету (Образац 10)
- Образац за списак реализованих уговора (Образац 10/1)

- Образац потврде о неопходном пословном капацитету (Образац 10/2)
- Образац изјаве о неопходном кадровском капацитету (Образац 11)
- Изјава о одговорном извођачу који ће решењем бити именовани за извршење Јавне набавке 55/2018 (Образац 12)
- Образац изјаве о неопходном техничком капацитету (Образац 13)
- Образац Изјаве понуђача о обиласку и прегледу објекта и упознавању са условима за извођење радова (Образац 14).

ОБРАСЦИ ЗА ПАРТИЈУ 1

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)	
Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
Име особе за контакт	
Електронска адреса понуђача (e-mail)	
Телефон	
Телефакс	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
2)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат 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	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	
	Матични број	

	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32

Укупна понуђена цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна понуђена цена, РСД са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања /од дана пријема рачуна/	Вирмански, у року од 45 дана
Рок извођења радова /максимално 100 радних дана од дана увођења у посао/	_____радних дана
Гарантни рок /за изведене радове, минимум 5. година/	_____година, од дана примопредаје радова
Рок важења понуде /минимално 30 дана од дана отварања понуда/	_____дана

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

Образац 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пос.	ОПИС РАДОВА	Јед. Мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин)
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање рунираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног рунираног бетона.	М3	30,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.ж.	м2	1.545,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	М3	237,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и санирание спојнице и пукотине.	М1	115,00		

2.6	Обрада фуга у каменој обзиди. Позиција обухвата штемовање и чишћење фуга на делу обзиде тунела од камена са запуњавањем фуга цементним малтером. Обрачун се врши по м2 обрађене површине.	M2	1.080,00		
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера – са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	M1	345,00		
2.8	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	M1	75,00		
2.9	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	M2	865,00		
2.10	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	M2	115,00		
2.11	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	M2	670,00		
2.12	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	M1	1.820,00		

3.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО, ДИНАРА, БЕЗ ПДВ - А					

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана _____

М.П.

Упутство за попуњавање обрасца:

Понуђач треба да попуни "Образац структуре цене" на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке
- у колону 6. уписати колико износи укупна вредност без ПДВ-а, као производ количине и јединичне цене (4x5).

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке

Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама,

_____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

У складу са чланом 76. став 2. ЗЈН,

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
ПРОИСТЕКЛИХ ИЗ ДРУГИХ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018.

У _____

**Потпис овлашћеног
лица**

дана _____

М. П.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву је потребно копирати и доставити за сваког понуђача из групе понуђача

Образац 6

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента _____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара (словима: _____).

у _____

За банку

дана _____

М. П.

Образац 7

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, по налогу нашег клијента

_____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи Уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важности 30 дана дуже од дана истека уговореног гарантног рока, у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара
(словима: _____).

у _____

За банку

дана _____

М. П.

ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке број 55/2018, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођењу радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, Наручиоцу доставити полису осигурања за објекат у изградњи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, полису осигурања запослених од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: _____

Потпис
овлашћеног лица

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ
за јавну набавку радова радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу
Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку, располажемо неопходним финансијском капацитетом, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ
за јавну набавку радова радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу
Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку, располагамо неопходним пословним капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов да смо у периоду од 2015-2017. године успешно извели радове санацији _____ тунела, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном пословном капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из. конкурсне документације*

СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32,
за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Наручилац	Број уговора	Предмет уговора	Вредност извршеног уговора (без ПДВ)
УКУПНО изведено без ПДВ-а:			

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Образак копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.
Образак потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образак потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

***Обавезно навести тачне локације и стационаже за сваки уговор посебно**

ПОТВРДА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

Наручилац: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу члана 76. став 2. тачка 2.а. Закона о јавним набавкама издаје

ПОТВРДУ

којом потврђује да је Извођач

(назив и адреса Извођача)

у претходних 5 (пет) година (2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. год.) наручиоцу извео радове

у укупној вредности, без ПДВ-а:

(уписати фактурисани износ изведених радова бројкама и словима), и то:

2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а

УКУПНО ЗА СВИХ ПЕТ ГОДИНА

Потврда се издаје на захтев Извођача

ради учешћа у отвореном поступку, за доделу уговора о јавној набавци радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, за потребе »Инфраструктура железнице Србије» ад, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Овлашћено лице:

М.П.

у _____

Дана _____

НАПОМЕНА: Потврда се доставља на обрасцу из конкурсне документације или обрасцу који садржи све елементе обрасца из конкурсне документације;

Образац потврде умножити у потребном броју примерака.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да располажемо неопходним кадровским капацитетом за извођење радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

**Потпис
овлашћеног лица:**

Место: _____

М.П

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о неопходном кадровском капацитету чланови групе испуњавају заједно, док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације.**

ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ, КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 55/2018

Овим потврђујемо да ће доле наведени одговорни извођачи бити Решењем именовани за извршења јавне набавке број 55/2018- радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку.

Бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив привредног субјекта који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Датум: _____

Потпис овлашћеног
лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону «Основ ангажовања» попунити тако што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо техничким капацитетом захтеваним предметном јавном набавком број 55/2018, односно да у моменту предаје Понуде имамо на располагању исправну механизацију, и то:

Р.бр.	Назив средства	Бр. комада
1	Двопути багер тежине 7,5т за уски колосек	
2	Камион са утоварном руком	
3	Камион кипер носивости 24т и више	
4	Утоваривач, кашика запремине 3m ³	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

**Потпис
овлашћеног лица:**

Место: _____

М.П

Напомена:

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла и сваки члан групе понуђача у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације**

***** У току стручне оцене понуда, комисија Наручиоца ће извршити увид код понуђача у стање и исправност техничких средстава.**

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА И УПОЗНАВАЊУ СА УСЛОВИМА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Изјављујемо да смо дана _____ 2018. год. посетили локацију и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде за набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1, у отвореном поступку, набавка број 55/2018.

Такође, изјављујемо да смо упознати са свим условима за извођење радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве промене у цени.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног
лица

Потпис овлашћеног лица

М.П. (понуђача)

За Наручиоца потврђујемо да је

_____ (име и презиме представника понуђача)
дана _____ године обишао предметну локацију.

_____ За Наручиоца

Напомена:

За групу понуђача, Образац попуњава, потписује и оверава овлашћени члан групе понуђача.

МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

**АКЦИОНАРСКОГ ДРУШТВА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

Немањина бр. 6, Београд,

(у даљем тексту: Наручилац)

и

(у даљем тексту: Извођач)

Уговор о извођењу радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, Београд, матични број 21127094, ПИБ 109108420, које заступа вршилац дужности генералног директора др Мирољуб Јевтић (у даљем тексту: Наручилац),

и

2.

„_____

адреса _____,
матични број _____, ПИБ _____, кога заступа _____
_____ (у даљем тексту: Извођач),

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, спровео отворени поступак, по партијама, јавне набавке радова (набавка бр. 55/2018), чији је предмет извођење радова на санацији тунела Мокра Гора;
- да је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца;
- да је Извођач доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број _____ од _____ 2018. године (биће преузето из понуде) која се налази у прилогу Уговора и његов је саставни део;
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора, број _____ од _____ 2018. године (попуњава Наручилац), доделио Извођачу Уговор.

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим уговором регулишу се међусобна права и обавезе Наручиоца и Извођача по основу извођења радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, за Партију 1.

Уговорне стране су сагласне да Извођач за Наручиоца својим средствима и радном снагом изведе радове на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-32, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница, у свему према усвојеној понуди Извођача, број _____ од _____ 2018. године, која чини саставни део овог уговора.

Извођач ће предметне радове извести са подизвођачем:

Рок и место извођење радова

Члан 2.

Рок за извођење радова је _____ радних дана, рачунајући тај рок од дана увођења у посао.

Радови се изводе на тунелу Т-32, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница.

Радови се изводе у режиму потпуне обуставе саобраћаја.

Извођач је дужан да започне радове даном увођења у посао, који је дефинисан упућивањем званичног позива од стране Наручиоца, најкасније у року од 10 дана по упућеном позиву Наручиоца. Уколико Извођач не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 7 дана да започне радове, а уколико Извођач ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај Уговор, уз реализацију гаранција за добро извршење посла, у целости, као и захтевати од Извођача накнаду штете, до износа стварне штете.

Извођач је обавезан да пре почетка извођења радова достави динамику извођења сходно слобоним интервалима назначеним у конкурсној документацији.

Члан 3.

Извођач има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

1. ако дође до природних догађаја који имају карактер више силе;
2. ванредни догађаји везани за одбрану земље;
3. због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорних обавеза осталих учесника на послу, које ангажује Наручилац;
4. због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Ако наступе околности из тачака 1, 2, 3 и 4 претходног става, Извођач их одмах уписује у Грађевински дневник, а у року од 3 дана од настанка узрока доставља у писменој форми, уз сагласност Надзорног органа, предлог Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 7 дана од пријема захтева.

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

Извођач нема право на продужење рока у следећим случајевима:

1. ако западне у кашњење са извођењем радова, због ванредних околности које су настале у време када је био у кашњењу;
2. атмосферских и климатских прилика које су се могле предвидети у време закључења Уговора.

Цена и начин плаћања

Члан 4.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, без ПДВ-а
(словима: _____)

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, са ПДВ-ом.
(словима: _____).

Члан 5.

Наручилац ће уговорену цену исплатити Извођачу, са матичним бројем вирмански, на текући рачун бр. _____ код _____ банке

Уговорне стране су сагласне да су јединичне цене радова фиксне и да се неће мењати у случају промене цена елемената на основу којих су формиране.

Члан. 6

Наручилац се обавезује да Извођачу исплати уговорену цену из члана 4. Уговора, вирмански, на основу испостављеног рачуна у року од 45 дана од дана пријема рачуна, овереног од стране Надзорног органа Наручиоца.

Плаћање ће бити извршено на основу стварно уграђених количина материјала које су верификоване у грађевинској књизи и рачуну.

Члан 7.

Рачун за изведене радове, оверену од стране надзорног органа, Извођач подноси по извршеној примопредаји радова и потписивању Записника о примопредаји и коначном обрачуну стварно изведених радова.

Уз рачун, Извођач је обавезан да достави Наручиоцу:

1. Записник о извршеној примопредаји изведених радова, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверен и потписан од стране Надзорног органа
2. банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Обавезе Наручиоца

Члан 8.

Наручилац се обавезује да:

-омогући Извођачу увид у постојећу техничку документацију, постојеће записнике о прегледу предметне локације, као и и друге податке којим располаже, неопходне за извођење свих радова из чл. 1. овог уговора;

- обезбеди вршење стручног надзора у циљу заштите објекта инфраструктура;
- стави на располагање Извођачу дрезину и плато вагон (гориво обезбеђује Извођач);

-у примереном року решава све захтеве Извођача и доставља одговоре у писменој форми;

-формира Комисију за пријем изведених радова на објекту и коначни обрачун и да учествује у раду те Комисије.

-обезбеди примопредају радова у року од 14 дана од дана пријема обавештења Извођача о датуму завршетка радова;

-редовно измирује обавезе према Извођачу за изведене радове у складу са одредбама Уговора који дефинишу начин плаћања.

Обавезе Извођача

Члан 9.

Извођач се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, стандардима и нормативима и техничким спецификацијама Наручиоца.

Извођач се обавезује да решењем одреди одговорног извођача радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде, са личном лиценцом одговорног извођача радова.

У случају потребе за изменом одговорног извођача радова из Понуде, Извођач је у обавези да, пре достављања решења о одређивању новог одговорног извођача

радова, претходно писмено обавести Наручиоца о разлозима измене и пружи доказе о томе да новоименовани одговорни извођач радова испуњава све услове, као и да је стално запослен или ангажован уговором код Извођача.

Члан 10.

Извођач је дужан да, у оквиру уговорене цене за извођење предметних радова, изврши и следеће активности и радове:

1. води градилишну документацију и обезбеђује доказ о квалитету изведених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме. Грађевинска књига мора да садржи развијени профил са уцртаним позицијама изведених радова, која ће бити саставни део комплетне документације за објекте на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница;
2. отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објектима и суседним објектима;
3. у току извођења радова одржава градилиште уредно и редовно уклања сав отпадни материјал;
4. да приликом чишћења тунелских обзида и свих других радова везаних за предметну набавку, заштити колосек од оштећења и прљања, због несметаног одбијања планираног саобраћаја;
5. да по завршетку радова у једном интервалу, уклони из колосека све предмете и материјал који се налази у зони слободног профила, како би дневни саобраћај (уколико постоји захтев за истим) могао несметано да се одвија
6. обезбеди присуство и учешће својих представника у раду Комисије за пријем изведених радова на објектима;
7. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
8. отклони све недостатке по примедбама Комисије за примопредају;
9. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуна изведених радова;
10. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају и коначни обрачун;
11. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
12. у складу са Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року.

Извођач је обавезан да обезбеди о свом трошку:

1. надокнаду трошкова пропасти и оштећења радова, материјала и опреме, у току извођења радова;
2. обезбеђење и чување објекта до њихове примопредаје.
3. обезбеди друмски превоз за возаче ТМД-а који се морају смењивати у току извођења радова;
4. обезбеди гориво за коришћење дрзине и плато кола.

Члан 11.

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

Извођач је дужан да поступи по свим писменим примедбама Наручиоца и Надзорног органа на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме, те да по тим примедбама отклони недостатке или пропусти, о свом трошку.

У случају да Извођач не испуњава динамику радова, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећане трошкове или посебну накнаду за то.

Извођач је дужан да упути Наручиоцу, преко Надзорног органа, писмени захтев за евентуално продужење рока за извођење радова, најкасније 7 дана пре истека уговореног рока. Надзорни орган, уз захтев Извођача, доставља детаљно образложење и мишљење о продужењу рока за извођење радова, у сагласности са одредбама Уговора.

Уколико Извођач упути Наручиоцу захтев за продужење рока, након истека рока из претходног става, такав захтев се неће разматрати.

Извођач је у обавези да поступи у свему према члану 91. и 92. „Правилника о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга“ („Службени гласник РС“, бр.39/16).

Гаранције за добро извршење посла и за отклањање недостатака у гарантном року

Члан 12.

Извођач ће у року од 8 дана од дана потписивања Уговора доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без приговора, у износу 10% (десет) процената од износа вредности Уговора без ПДВ-а, из члана 4. и роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење Уговора у целости.

У случају продужетка рока из члана 2. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности, 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење Уговора у целости.

Гаранција за добро извршење посла биће платива Наручиоцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Извођача да изврши своје обавезе по овом Уговору.

Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће вратити Извођачу у року од 30 (тридесет) дана од дана када Извођач буде испунио све уговорене обавезе из члана 1. овог уговора.

Извођач ће у моменту примопредаје радова доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а и са роком важења 30 дана дужим од уговореног гарантног рока, након испостављања рачуна за изведене радове.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања недостатка који би могао да умањи могућност коришћења предмета Уговора у гарантном року.

У случају продужења гарантног рока из члана 15. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, на исти износ, са роком важности 30 дана дужим од новоутврђеног гарантног рока.

Наручилац не може вратити средство обезбеђења Извођачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Полисе осигурања

Члан 13.

Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора.

Осим полисе осигурања из става 1. овог члана, Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора, као и полису осигурања запослених на градилишту од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности

Ако рок за извођење радова буде продужен, Извођач је обавезан да Наручиоцу, у року од 8 (осам) дана од дана закључења анекса Уговора којим се продужава рок за завршетак радова, достави полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања који ће у целости покривати период за који је продужен рок за завршетак радова.

Ако не осигура радове и не достави Наручиоцу полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, Извођач је сагласан и обавезује се да сноси искључиву одговорност за штету која настане на објекту у изградњи, као и за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, у вези са извођењем радова који су предмет овог уговора.

Уговорна казна

Члан 14.

Ако Извођач не изврши уговорне обавезе у уговореном року дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу уговорну казну од 1⁰/₀₀ (један промил) дневно на вредност изведених радова са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5% (пет процената) вредности Уговора.

Делимично извођење радова у предвиђеном року на искључује обавезу плаћања уговорне казне за део неизведених радова.

Ако Извођач једнострано раскине Уговор или изведе радове на начин који битно одступа од уговорених одредби по питању квалитета и рокова извођења радова, Наручилац има право да депоновану гаранцију за добро извршење посла поднесе на наплату.

Гарантни рок

Члан 15.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ година, рачунајући од дана пријема изведених радова.

Члан 16.

Извођач 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 не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца 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.

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

Раскид Уговора

Члан 17.

Наручилац има право на једнострани раскид Уговора у следећим случајевима:

- уколико Извођач благовремено не достави средства обезбеђења из члана 12. овог уговора;
- уколико Извођач неоправдано касни са извођењем радова дуже од 30 календарских дана.;
- уколико Извођач не изводи радове у складу са техничком документацијом;
- уколико Извођач из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла, квалитету наведеном у Понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатака финансијских средстава за његову реализацију.

Члан 18.

У случају једностраног раскида Уговора, осим у случају недостатка финансијских средстава за реализацију овог уговора, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажују другог извођача и активира гаранцију банке за добро извршење посла. Извођач 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.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда Записник комисије о стварно изведеним радовима и Записник комисије о коначном финансијском обрачуна по предметном уговору до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

Виша сила

Члан 19.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно од одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је она последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог Уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или на неки други писани начин да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности више силе, а која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из Уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од једног месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Решавање спорова

Члан 20.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора

Члан 21.

Овај уговор може бити измењен или допуњен, у истој форми, сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса Уговора.

Остале одредбе

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ”, бр. 29/78, 39/85, 45/89 - одлука УСЈ и 57/89, "Сл. лист СРЈ", бр. 31/93 и "Сл. лист СЦГ", бр. 1/2003 - Уставна повеља), као и одредбе Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ”, број 18/77), и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања а почиње да се примењује даном достављања банкарске гаранције за добро извршење посла из члана 12. и полиса осигурања из члана 13. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој уговорној страни припадају по 3 (три) примерка.

За ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена:

Овај модел уговора представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен, то ће представљати негативну референцу према чл. 82. ст. 1. тач. 3) ЗЈН.

ОБРАСЦИ ЗА ПАРТИЈУ 2

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)	
Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
Име особе за контакт	
Електронска адреса понуђача (e-mail)	
Телефон	
Телефакс	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
2)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат 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	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	
	Матични број	

	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41

Укупна понуђена цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна понуђена цена, РСД са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања /од дана пријема рачуна/	Вирмански, у року од 45 дана
Рок извођења радова /максимално 100 радних дана од дана увођења у посао/	_____радних дана
Гарантни рок /за изведене радове, минимум 5. година/	_____година, од дана примопредаје радова
Рок важења понуде /минимално 30 дана од дана отварања понуда/	_____дана

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу
T-51, T-50, T-44 и T-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-51 (Л=368,77 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	26,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине..	м2	1.762,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	112,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	76,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера - са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	550,00		
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	45,00		
2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	1.230,00		
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	76,00		
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	1.100,00		
2.11	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	380,00		
3.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала	паушал			

	испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)				
УКУПНО ТУНЕЛ Т-51, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-50 (Л=155,82 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4X5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	14,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	370,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	68,00		

2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	82,00		
2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера - са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	165,00		
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	24,00		
2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	325,00		
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	27,00		
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	270,00		

3.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО РАДОВИ ТУНЕЛ Т-50, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-44 (Л=70,41 м)	Јед. Мере	Количина	Јединична цена (дин)	ИЗНОС (дин)
1	2	3	4	5	6(4X5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	М3	4,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	М2	85,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	М3	13,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	М1	21,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера – са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	М1	40,00		
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	М1	20,00		
2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	М2	85,00		
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	М2	12,00		
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	М2	78,00		
3.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО РАДОВИ ТУНЕЛ Т-44, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-41 (Л=157,58 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4X5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	16,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	410,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	48,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине	м1	32,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -32мм у каменој и бетонској обзиди тунела са наливањем ињекционом масом и уградњом анкера РА $\varnothing$ -20мм до Л=2,0м. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала (ињекционе масе и комплетних анкера - са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131). Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	180,00		
2.7	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм до Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	20,00		
2.8	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	340,00		
2.9	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	30,00		
2.10	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	285,00		
3.	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-41, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
Ред. бр.	Радови на поправци тунелских облога на тунелима	УКУПНО, ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А
1	ТУНЕЛ Т-51	
2	ТУНЕЛ Т-50	
3	ТУНЕЛ Т-44	
4	ТУНЕЛ Т-41	
УКУПНО (1+2+3+4)		

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана _____

М.П.

Упутство за попуњавање обрасца:

Понуђач треба да попуни "Образац структуре цене" на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке
- у колону 6. уписати колико износи укупна вредност без ПДВ-а, као производ количине и јединичне цене (4x5).

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке

Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу
Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама,

_____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

У складу са чланом 76. став 2. ЗЈН,

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
ПРОИСТЕКЛИХ ИЗ ДРУГИХ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018.

У _____

**Потпис овлашћеног
лица**

дана _____

М. П.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву је потребно копирати и доставити за сваког понуђача из групе понуђача

Образац 6

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента _____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара
(словима: _____)

у _____

За банку

дана _____

М. П.

Образац 7

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, по налогу нашег клијента

_____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи Уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важности 30 дана дуже од дана истека уговореног гарантног рока, у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара (словима: _____).

у _____

За банку

дана _____

М. П.

ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Изјављујемо да ћемо, уколико у отвореном поступку јавне набавке број 55/2018, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођењу радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, у року од 15 (петнаест) дана од дана од дана увођења у посао, Наручиоцу доставити полису осигурања за објекат у изградњи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, полису осигурања запослених од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: _____

Потпис
овлашћеног лица

М.П. _____

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ
за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу
Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку, располажемо неопходним финансијским капацитетом, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ
за јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу
Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку располажемо неопходним пословним капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов да смо у периоду од 2015-2017. године успешно извели радове на санацији _____ тунела, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном пословном капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

За јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Наручилац	Број уговора	Предмет уговора	Вредност извршеног уговора (без ПДВ)
УКУПНО изведено без ПДВ-а:			

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

***Обавезно навести тачне локације и стационаже за сваки уговор посебно**

ПОТВРДА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

Наручилац: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу члана 76. став 2. тачка 2.а. Закона о јавним набавкама издаје

ПОТВРДУ

којом потврђује да је Извођач

(назив и адреса Извођача)

у претходних 5 (пет) година (2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. год.) наручиоцу извео радове

у укупној вредности, без ПДВ-а:

(уписати фактурисани износ изведених радова бројкама и словима), и то:

2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а

УКУПНО ЗА СВИХ ПЕТ ГОДИНА

Потврда се издаје на захтев Извођача

ради учешћа у отвореном поступку, за доделу уговора о јавној набавци радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, за потребе »Инфраструктура железнице Србије» ад, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Овлашћено лице:

М.П.

у _____

Дана _____

НАПОМЕНА: Потврда се доставља на обрасцу из конкурсне документације или обрасцу који садржи све елементе обрасца из конкурсне документације;

Образац потврде умножити у потребном броју примерака.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да располажемо неопходним кадровским капацитетом за извођење радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

**Потпис
овлашћеног лица:**

Место: _____

М.П _____

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о неопходном кадровском капацитету чланови групе испуњавају заједно, док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације.**

ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ, КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 55/2018

Овим потврђујемо да ће доле наведени одговорни извођачи бити Решењем именовани за извршења јавне набавке број 55/2018- радови на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку.

Бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив привредног субјекта који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Датум: _____

Потпис овлашћеног
лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону «Основ ангажовања» попунити тако што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо техничким капацитетом захтеваним предметном јавном набавком број 55/2018, односно да у моменту предаје Понуде имамо на располагању исправну механизацију, и то:

Р.бр.	Назив средства	Бр. комада
1	Двопути багер тежине 7,5т за уски колосек	
2	Камион са утоварном руком	
3	Камион кипер носивости 24т и више	
4	Утоваривач, кашика запремине 3m ³	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

**Потпис
овлашћеног лица:**

Место: _____

М.П

Напомена:

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла и сваки члан групе понуђача у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације**

***** У току стручне оцене понуда, комисија Наручиоца ће извршити увид код понуђача у стање и исправност техничких средстава.**

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА И УПОЗНАВАЊУ СА УСЛОВИМА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Изјављујемо да смо дана _____ 2018. год. посетили локацију и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде за набавку радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2, у отвореном поступку, број набавке 55/2018. Такође, изјављујемо да смо упознати са свим условима за извођење радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве промене у цени.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног
лица

Потпис овлашћеног лица

М.П. (понуђача)

За Наручиоца потврђујемо да је

_____ (име и презиме представника понуђача)
дана _____ године обишао предметну локацију.

_____ За Наручиоца

Напомена:

За групу понуђача, Образац попуњава, потписује и оверава овлашћени члан групе понуђача.

МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

**АКЦИОНАРСКОГ ДРУШТВА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

Немањина бр. 6, Београд,

(у даљем тексту: Наручилац)

и

(у даљем тексту: Извођач)

Уговор о извођењу радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, Београд, матични број 21127094, ПИБ 109108420, које заступа вршилац дужности генералног директора др Мирољуб Јевтић (у даљем тексту: Наручилац),

и

2.

„_____
,
адреса _____,
матични број _____, ПИБ _____, кога заступа _____
(у даљем тексту: Извођач),

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, спровео отворени поступак, по партијама, јавне набавке радова (набавка бр. 55/2018), чији је предмет извођење радова на санацији тунела Мокра Гора;
- да је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца;
- да је Извођач доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број _____ од _____ 2018. године (биће преузето из понуде) која се налази у прилогу Уговора и његов је саставни део;
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора, број _____ од _____ 2018. године (попуњава Наручилац), доделио Извођачу Уговор.

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим уговором регулишу се међусобна права и обавезе Наручиоца и Извођача по основу извођења радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, за Партију 2.

Уговорне стране су сагласне да Извођач за Наручиоца својим средствима и радном снагом изведе радове на поправци делова тунелске облоге Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41 на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница, у свему према усвојеној понуди Извођача, број _____ од _____ 2018. године, која чини саставни део овог уговора.

Извођач ће предметне радове извести са подизвођачем:

Рок и место извођење радова

Члан 2.

Рок за извођење радова је _____ радних дана, рачунајући тај рок од дана увођења у посао.

Радови се изводе на тунелима Т-51, Т-50, Т-44 и Т-41, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница.

Радови се изводе у режиму потпуне обуставе саобраћаја.

Извођач је дужан да започне радове даном увођења у посао, који је дефинисан упућивањем званичног позива од стране Наручиоца, најкасније у року од 10 дана по упућеном позиву Наручиоца. Уколико Извођач не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 7 дана да започне радове, а уколико Извођач ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај Уговор, уз реализацију гаранција за добро извршење посла, у целости, као и захтевати од Извођача накнаду штете, до износа стварне штете.

Извођач је обавезан да пре почетка извођења радова достави динамику извођења сходно слобоним интервалима назначеним у конкурсној документацији.

Члан 3.

Извођач има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

1. ако дође до природних догађаја који имају карактер више силе;
2. ванредни догађаји везани за одбрану земље;
3. због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорних обавеза осталих учесника на послу, које ангажује Наручилац;
4. због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Ако наступе околности из тачака 1, 2, 3 и 4 претходног става, Извођач их одмах уписује у Грађевински дневник, а у року од 3 дана од настанка узрока доставља у писменој форми, уз сагласност Надзорног органа, предлог Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 7 дана од пријема захтева.

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

Извођач нема право на продужење рока у следећим случајевима:

1. ако западне у кашњење са извођењем радова, због ванредних околности које су настале у време када је био у кашњењу;
2. атмосферских и климатских прилика које су се могле предвидети у време закључења Уговора.

Цена и начин плаћања

Члан 4.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, без ПДВ-а
(словима: _____)

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, са ПДВ-ом.
(словима: _____).

Члан 5.

Наручилац ће уговорену цену исплатити Извођачу, са матичним бројем вирмански, на текући рачун бр. _____ код _____ банке

Уговорне стране су сагласне да су јединичне цене радова фиксне и да се неће мењати у случају промене цена елемената на основу којих су формиране.

Члан. 6

Наручилац се обавезује да Извођачу исплати уговорену цену из члана 4. Уговора, вирмански, на основу испостављеног рачуна у року од 45 дана од дана пријема рачуна, овереног од стране Надзорног органа Наручиоца.

Плаћање ће бити извршено на основу стварно уграђених количина материјала које су верификоване у грађевинској књизи и рачуну.

Члан 7.

Рачун за изведене радове, оверену од стране надзорног органа, Извођач подноси по извршеној примопредаји радова и потписивању Записника о примопредаји и коначном обрачуну стварно изведених радова.

Уз рачун, Извођач је обавезан да достави Наручиоцу:

1. Записник о извршеној примопредаји изведених радова, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверен и потписан од стране Надзорног органа
2. банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Обавезе Наручиоца

Члан 8.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу увид у постојећу техничку документацију, постојеће записнике о прегледу предметне локације, као и и друге податке којим располаже, неопходне за извођење свих радова из чл. 1. овог уговора;
- обезбеди вршење стручног надзора у циљу заштите објекта инфраструктура;
- стави на располагање Извођачу дрезину и плато вагон (гориво обезбеђује Извођач);
- у примереном року решава све захтеве Извођача и доставља одговоре у писменој форми;
- формира Комисију за пријем изведених радова на објекту и коначни обрачун и да учествује у раду те Комисије.
- обезбеди примопредају радова у року од 14 дана од дана пријема обавештења Извођача о датуму завршетка радова;
- редовно измирује обавезе према Извођачу за изведене радове у складу са одредбама Уговора који дефинишу начин плаћања.

Обавезе Извођача

Члан 9.

Извођач се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, стандардима и нормативима и техничким спецификацијама Наручиоца.

Извођач се обавезује да решењем одреди одговорног извођача радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде, са личном лиценцом одговорног извођача радова.

У случају потребе за изменом одговорног извођача радова из Понуде, Извођач је у обавези да, пре достављања решења о одређивању новог одговорног извођача радова, претходно писмено обавести Наручиоца о разлозима измене и пружи доказе

о томе да новоименовани одговорни извођач радова испуњава све услове, као и да је стално запослен или ангажован уговором код Извођача.

Члан 10.

Извођач је дужан да, у оквиру уговорене цене за извођење предметних радова, изврши и следеће активности и радове:

1. води градилишну документацију и обезбеђује доказ о квалитету изведених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме. Грађевинска књига мора да садржи развијени профил са уцртаним позицијама изведених радова, која ће бити саставни део комплетне документације за објекте на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Држ.граница;
2. отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објектима и суседним објектима;
3. у току извођења радова одржава градилиште уредно и редовно уклања сав отпадни материјал;
4. да приликом чишћења тунелских обзида и свих других радова везаних за предметну набавку, заштити колосек од оштећења и прљања, због несметаног одбијања планираног саобраћаја;
5. да по завршетку радова у једном интервалу, уклони из колосека све предмете и материјал који се налази у зони слободног профила, како би дневни саобраћај (уколико постоји захтев за истим) могао несметано да се одвија
6. обезбеди присуство и учешће својих представника у раду Комисије за пријем изведених радова на објектима;
7. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
8. отклони све недостатке по примедбама Комисије за примопредају;
9. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуна изведених радова;
10. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају и коначни обрачун;
11. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
12. у складу са Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року.

Извођач је обавезан да обезбеди о свом трошку:

1. надокнаду трошкова пропасти и оштећења радова, материјала и опреме, у току извођења радова;
2. обезбеђење и чување објекта до њихове примопредаје.
3. обезбеди друмски превоз за возаче ТМД-а који се морају смењивати у току извођења радова;
4. обезбеди гориво за коришћење дрезине и плато кола.

Члан 11.

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

Извођач је дужан да поступи по свим писменим примедбама Наручиоца и Надзорног органа на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме, те да по тим примедбама отклони недостатке или пропусте, о свом трошку.

У случају да Извођач не испуњава динамику радова, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећане трошкове или посебну накнаду за то.

Извођач је дужан да упути Наручиоцу, преко Надзорног органа, писмени захтев за евентуално продужење рока за извођење радова, најкасније 7 дана пре истека уговореног рока. Надзорни орган, уз захтев Извођача, доставља детаљно образложење и мишљење о продужењу рока за извођење радова, у сагласности са одредбама Уговора.

Уколико Извођач упути Наручиоцу захтев за продужење рока, након истека рока из претходног става, такав захтев се неће разматрати.

Извођач је у обавези да поступи у свему према члану 91. и 92. «Правилника о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга» («Службени гласник РС», бр.39/16).

Гаранције за добро извршење посла и за отклањање недостатака у гарантном року

Члан 12.

Извођач ће у року од 8 дана од дана потписивања Уговора доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без приговора, у износу 10% (десет) процената од износа вредности Уговора без ПДВ-а, из члана 4. и роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење Уговора у целости.

У случају продужетка рока из члана 2. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности, 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење Уговора у целости.

Гаранција за добро извршење посла биће платива Наручиоцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Извођача да изврши своје обавезе по овом Уговору.

Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће вратити Извођачу у року од 30 (тридесет) дана од дана када Извођач буде испунио све уговорене обавезе из члана 1. овог уговора.

Извођач ће у моменту примопредаје радова доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а и са роком важења 30 дана дужим од уговореног гарантног рока, након испостављања рачуна за изведене радове.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања недостатка који би могао да умањи могућност коришћења предмета Уговора у гарантном року.

У случају продужења гарантног рока из члана 15. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, на исти износ, са роком важности 30 дана дужим од новоутврђеног гарантног рока.

Наручилац не може вратити средство обезбеђења Извођачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Полисе осигурања

Члан 13.

Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора.

Осим полисе осигурања из става 1. овог члана, Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора, као и полису осигурања запослених на градилишту од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности

Ако рок за извођење радова буде продужен, Извођач је обавезан да Наручиоцу, у року од 8 (осам) дана од дана закључења анекса Уговора којим се продужава рок за завршетак радова, достави полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања који ће у целости покривати период за који је продужен рок за завршетак радова.

Ако не осигура радове и не достави Наручиоцу полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, Извођач је сагласан и обавезује се да сноси искључиву одговорност за штету која настане на објекту у изградњи, као и за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, у вези са извођењем радова који су предмет овог уговора.

Уговорна казна

Члан 14.

Ако Извођач не изврши уговорне обавезе у уговореном року дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу уговорну казну од 1⁰/₀₀ (један промил) дневно на вредност изведених радова са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5% (пет процената) вредности Уговора.

Делимично извођење радова у предвиђеном року на искључује обавезу плаћања уговорне казне за део неизведених радова.

Ако Извођач једнострано раскине Уговор или изведе радове на начин који битно одступа од уговорених одредби по питању квалитета и рокова извођења радова, Наручилац има право да депоновану гаранцију за добро извршење посла поднесе на наплату.

Гарантни рок

Члан 15.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ година, рачунајући од дана пријема изведених радова.

Члан 16.

Извођач 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 не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца 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.

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

Раскид Уговора

Члан 17.

Наручилац има право на једнострани раскид Уговора у следећим случајевима:

- уколико Извођач благовремено не достави средства обезбеђења из члана 12. овог уговора;
- уколико Извођач неоправдано касни са извођењем радова дуже од 30 календарских дана.;
- уколико Извођач не изводи радове у складу са техничком документацијом;
- уколико Извођач из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла, квалитету наведеном у Понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатака финансијских средстава за његову реализацију.

Члан 18.

У случају једностраног раскида Уговора, осим у случају недостатка финансијских средстава за реализацију овог уговора, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажују другог извођача и активира гаранцију банке за добро извршење посла. Извођач 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.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда Записник комисије о стварно изведеним радовима и Записник комисије о коначном финансијском обрачуна по предметном уговору до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

Виша сила

Члан 19.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно од одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је она последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог Уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или на неки други писани начин да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности више силе, а која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из Уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од једног месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Решавање спорова

Члан 20.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора

Члан 21.

Овај уговор може бити измењен или допуњен, у истој форми, сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса Уговора.

Остале одредбе

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ”, бр. 29/78, 39/85, 45/89 - одлука УСЈ и 57/89, "Сл. лист СРЈ", бр. 31/93 и "Сл. лист СЦГ", бр. 1/2003 - Уставна повеља), као и одредбе Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ”, број 18/77), и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања а почиње да се примењује даном достављања банкарске гаранције за добро извршење посла из члана 12. и полиса осигурања из члана 13. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој уговорној страни припадају по 3 (три) примерка.

За ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена:

Овај модел уговора представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен, то ће представљати негативну референцу према чл. 82. ст. 1. тач. 3) ЗЈН.

ОБРАСЦИ ЗА ПАРТИЈУ 3

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)	
Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
Име особе за контакт	
Електронска адреса понуђача (e-mail)	
Телефон	
Телефакс	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
2)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат 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	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	
	Матични број	

	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39

Укупна понуђена цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна понуђена цена, РСД са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања /од дана пријема рачуна/	Вирмански, у року од 45 дана
Рок извођења радова /максимално 180 радних дана од дана увођења у посао/	_____радних дана
Гарантни рок /за изведене радове, минимум 5. година/	_____година, од дана примопредаје радова
Рок важења понуде /минимално 30 дана од дана отварања понуда/	_____дана

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33,
Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке
55/2018

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-33 (Л=368,77 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	7,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	88,20		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	77,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	324,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	40,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	77,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	100,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	177,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	22,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-33, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-34 (Л=174,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	8,50		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	190,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	50,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	348,00		
2.6	Бушење рупа Ø-18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА Ø-16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	60,00		

2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	190,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	160,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	350,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки ø-50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	56,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-34, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-35 (Л=205,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	10,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	52,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	11,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	330,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	47,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	52,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	122,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	122,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	54,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-35, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-36 (Л=329,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	16,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	268,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	55,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	780,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	196,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	263,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	5,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	268,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	128,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-36, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-37 (Л=71,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	3,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	107,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	71,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	86,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	63,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	71,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	102,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	102,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	24,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-37, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-38 (Л=460,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	23,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	470,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	363,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	185,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	200,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	363,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже $d=2,8$ мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	470,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	470,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	184,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-38, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-39 (Л=86,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	4,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	131,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	40,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	28,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	68,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	120,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	131,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	131,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	32,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-39, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
Ред. бр.	Радови на поправци тунелских облога на тунелима	УКУПНО, ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А
1	ТУНЕЛ Т-33	
2	ТУНЕЛ Т-34	
3	ТУНЕЛ Т-35	
4	ТУНЕЛ Т-36	
5	ТУНЕЛ Т-37	
6	ТУНЕЛ Т-38	
7	ТУНЕЛ Т-39	
УКУПНО (1+2+3+4+5+6+7)		

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана _____

М.П.

Упутство за попуњавање обрасца:

Понуђач треба да попуни "Образац структуре цене" на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке
- у колону 6. уписати колико износи укупна вредност без ПДВ-а, као производ количине и јединичне цене (4x5).

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке

Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама,

_____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке **на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37,Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

У складу са чланом 76. став 2. ЗЈН,

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
ПРОИСТЕКЛИХ ИЗ ДРУГИХ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37,Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018.

У _____

**Потпис овлашћеног
лица**

дана _____

М. П.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву је потребно копирати и доставити за сваког понуђача из групе понуђача

Образац 6

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента _____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара
(словима: _____)

у _____

За банку

дана _____

М. П.

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, по налогу нашег клијента

_____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи Уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важности 30 дана дуже од дана истека уговореног гарантног рока, у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара (словима: _____).

у _____

За банку

дана _____

М. П.

ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Изјављујемо да ћемо, уколико у отвореном поступку јавне набавке број 55/2018, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођењу радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у року од 15 (петнаест) дана од дана од дана увођења у посао, Наручиоцу доставити полису осигурања за објекат у изградњи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, полису осигурања запослених од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: _____

Потпис
овлашћеног лица

М.П. _____

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке - 55/2018

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку располажемо неопходним финансијским капацитетом, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица: _____

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке - 55/2018

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку, располагамо неопходним пословним капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов да смо у периоду од 2015-2017. године успешно извели радове на санацији _____ тунела, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном пословном капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке - 55/2018

Наручилац	Број уговора	Предмет уговора	Вредност извршеног уговора (без ПДВ)
УКУПНО изведено без ПДВ-а:			

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

***Обавезно навести тачне локације и стационаже за сваки уговор посебно**

ПОТВРДА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

Наручилац: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу члана 76. став 2. тачка 2.а. Закона о јавним набавкама издаје

ПОТВРДУ

којом потврђује да је Извођач

(назив и адреса Извођача)

у претходних 5 (пет) година (2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. год.) наручиоцу извео радове

у укупној вредности, без ПДВ-а:

(уписати фактурисани износ изведених радова бројкама и словима), и то:

2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а

УКУПНО ЗА СВИХ ПЕТ ГОДИНА

Потврда се издаје на захтев Извођача

ради учешћа у отвореном поступку, за доделу уговора о јавној набавци радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, за потребе »Инфраструктура железнице Србије« ад, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Овлашћено лице:

М.П.

у _____

Дана _____

НАПОМЕНА: Потврда се доставља на обрасцу из конкурсне документације или обрасцу који садржи све елементе обрасца из конкурсне документације:

Образац потврде умножити у потребном броју примерака.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ
За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33,
Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку,
број набавке 55/2018

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да располажемо неопходним кадровским капацитетом за извођење радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

Потпис
овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о неопходном кадровском капацитету чланови групе испуњавају заједно, док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације.**

ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ, КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 55/2018

Овим потврђујемо да ће доле наведени одговорни извођачи бити Решењем именовани за извршења јавне набавке број 55/2018- радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3.

Бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив привредног субјекта који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Датум: _____

Потпис овлашћеног
лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону «Основ ангажовања» попунити тако што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо техничким капацитетом захтеваним предметном јавном набавком број 55/2018, односно да у моменту предаје Понуде имамо на располагању исправну механизацију, и то:

Р.бр.	Назив средства	Бр. комада
1	Двопути багер тежине 7,5т за уски колосек	
2	Камион са утоварном руком	
3	Камион кипер носивости 24т и више	
4	Утоваривач, кашика запремине 3m ³	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

**Потпис
овлашћеног лица:**

Место: _____

М.П

Напомена:

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла и сваки члан групе понуђача у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације**

***** У току стручне оцене понуда, комисија Наручиоца ће извршити увид код понуђача у стање и исправност техничких средстава.**

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА И УПОЗНАВАЊУ СА УСЛОВИМА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Изјављујемо да смо дана _____ 2018. год. посетили локацију и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде за набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, за Партију 3, у отвореном поступку, број набавке 55/2018. Такође, изјављујемо да смо упознати са свим условима за извођење радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве промене у цени.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног
лица

Потпис овлашћеног лица

М.П. (понуђача)

За Наручиоца потврђујемо да је

_____ (име и презиме представника понуђача)
дана _____ године обишао предметну локацију.

_____ За Наручиоца

Напомена:

За групу понуђача, Образац попуњава, потписује и оверава овлашћени члан групе понуђача.

МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

**АКЦИОНАРСКОГ ДРУШТВА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

Немањина бр. 6, Београд,

(у даљем тексту: Наручилац)

и

(у даљем тексту: Извођач)

Уговор о извођењу радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37,Т-38, Т-39, за Партију 3

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, Београд, матични број 21127094, ПИБ 109108420, које заступа вршилац дужности генералног директора др Мирољуб Јевтић (у даљем тексту: Наручилац),

и

2.

„_____,“
адреса _____,
матични број _____, ПИБ _____, кога заступа
_____ (у даљем тексту: Извођач),

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, спровео отворени поступак, по партијама, јавне набавке радова (набавка бр. 55/2018), чији је предмет извођење радова на санацији тунела Мокра Гора;
- да је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца;
- да је Извођач доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број _____ од _____ 2018. године (биће преузето из понуде) која се налази у прилогу Уговора и његов је саставни део;
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора, број _____ од _____ 2018. године (попуњава Наручилац), доделио Извођачу Уговор.

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим уговором регулишу се међусобна права и обавезе Наручиоца и Извођача по основу извођења радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-33,Т-34, Т-35, Т-36, Т-37,Т-38, Т-39, за Партију 3.

Уговорне стране су сагласне да Извођач за Наручиоца својим средствима и радном снагом изведе радове на поправци делова тунелске облоге Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37,Т-38, Т-39, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница, у свему према усвојеној понуди Извођача, број _____ од _____ 2018. године, која чини саставни део овог уговора.

Извођач ће предметне радове извести са подизвођачем:

Рок и место извођење радова

Члан 2.

Рок за извођење радова је _____ календарских дана, рачунајући тај рок од дана увођења у посао.

Радови се изводе на тунелима Т-33, Т-34, Т-35, Т-36, Т-37, Т-38, Т-39, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница.

Радови се изводе у режиму потпуне обуставе саобраћаја.

Извођач је дужан да започне радове даном увођења у посао, који је дефинисан упућивањем званичног позива од стране Наручиоца, најкасније у року од 10 дана по упућеном позиву Наручиоца. Уколико Извођач не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 7 дана да започне радове, а уколико Извођач ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај Уговор, уз реализацију гаранција за добро извршење посла, у целости, као и захтевати од Извођача накнаду штете, до износа стварне штете.

Извођач је обавезан да пре почетка извођења радова достави динамику извођења сходно слобоним интервалима назначеним у конкурсној документацији.

Члан 3.

Извођач има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

1. ако дође до природних догађаја који имају карактер више силе;
2. ванредни догађаји везани за одбрану земље;
3. због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорних обавеза осталих учесника на послу, које ангажује Наручилац;
4. због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Ако наступе околности из тачака 1, 2, 3 и 4 претходног става, Извођач их одмах уписује у Грађевински дневник, а у року од 3 дана од настанка узрока доставља у писменој форми, уз сагласност Надзорног органа, предлог Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 7 дана од пријема захтева.

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

Извођач нема право на продужење рока у следећим случајевима:

1. ако западне у кашњење са извођењем радова, због ванредних околности које су настале у време када је био у кашњењу;
2. атмосферских и климатских прилика које су се могле предвидети у време закључења Уговора.

Цена и начин плаћања

Члан 4.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, без ПДВ-а
(словима: _____)

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, са ПДВ-ом.
(словима: _____).

Члан 5.

Наручилац ће уговорену цену исплатити Извођачу, са матичним бројем вирмански, на текући рачун бр. _____ код _____ банке

Уговорне стране су сагласне да су јединичне цене радова фиксне и да се неће мењати у случају промене цена елемената на основу којих су формиране.

Члан. 6

Наручилац се обавезује да Извођачу исплати уговорену цену из члана 4. Уговора, вирмански, на основу испостављеног рачуна у року од 45 дана од дана пријема рачуна, овереног од стране Надзорног органа Наручиоца.

Плаћање ће бити извршено на основу стварно уграђених количина материјала које су верификоване у грађевинској књизи и рачуну.

Члан 7.

Рачун за изведене радове, оверен од стране надзорног органа, Извођач подноси по извршеној примопредаји радова и потписивању Записника о примопредаји и коначном обрачуну стварно изведених радова.

Уз рачун, Извођач је обавезан да достави Наручиоцу:

1. Записник о извршеној примопредаји изведених радова, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверен и потписан од стране Надзорног органа
2. банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Обавезе Наручиоца

Члан 8.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу увид у постојећу техничку документацију, постојеће записнике о прегледу предметне локације, као и и друге податке којим располаже, неопходне за извођење свих радова из чл. 1. овог уговора;

- обезбеди вршење стручног надзора у циљу заштите објекта инфраструктура;

- стави на располагање Извођачу дрезину и плато вагон (гориво обезбеђује Извођач);

- у примереном року решава све захтеве Извођача и доставља одговоре у писменој форми;

- формира Комисију за пријем изведених радова на објекту и коначни обрачун и да учествује у раду те Комисије.

- обезбеди примопредају радова у року од 14 дана од дана пријема обавештења Извођача о датуму завршетка радова;

- редовно измирује обавезе према Извођачу за изведене радове у складу са одредбама Уговора који дефинишу начин плаћања.

Обавезе Извођача

Члан 9.

Извођач се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, стандардима и нормативима и техничким спецификацијама Наручиоца.

Извођач се обавезује да решењем одреди одговорног извођача радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде, са личном лиценцом одговорног извођача радова.

У случају потребе за изменом одговорног извођача радова из Понуде, Извођач је у обавези да, пре достављања решења о одређивању новог одговорног извођача

радова, претходно писмено обавести Наручиоца о разлозима измене и пружи доказе о томе да новоименовани одговорни извођач радова испуњава све услове, као и да је стално запослен или ангажован уговором код Извођача.

Члан 10.

Извођач је дужан да, у оквиру уговорене цене за извођење предметних радова, изврши и следеће активности и радове:

1. води градилишну документацију и обезбеђује доказ о квалитету изведених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме. Грађевинска књига мора да садржи развијени профил са уцртаним позицијама изведених радова, која ће бити саставни део комплетне документације за објекте на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница;
2. отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објектима и суседним објектима;
3. у току извођења радова одржава градилиште уредно и редовно уклања сав отпадни материјал;
4. да приликом чишћења тунелских обзида и свих других радова везаних за предметну набавку, заштити колосек од оштећења и прљања, због несметаног одбијања планираног саобраћаја;
5. да по завршетку радова у једном интервалу, уклони из колосека све предмете и материјал који се налази у зони слободног профила, како би дневни саобраћај (уколико постоји захтев за истим) могао несметано да се одвија
6. обезбеди присуство и учешће својих представника у раду Комисије за пријем изведених радова на објектима;
7. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
8. отклони све недостатке по примедбама Комисије за примопредају;
9. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуна изведених радова;
10. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају и коначни обрачун;
11. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
12. у складу са Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року.

Извођач је обавезан да обезбеди о свом трошку:

1. надокнаду трошкова пропасти и оштећења радова, материјала и опреме, у току извођења радова;
2. обезбеђење и чување објекта до њихове примопредаје.
3. обезбеди друмски превоз за возаче ТМД-а који се морају смењивати у току извођења радова;
4. обезбеди гориво за коришћење дрзине и плато кола.

Члан 11.

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

Извођач је дужан да поступи по свим писменим примедбама Наручиоца и Надзорног органа на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме, те да по тим примедбама отклони недостатке или пропусти, о свом трошку.

У случају да Извођач не испуњава динамику радова, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећане трошкове или посебну накнаду за то.

Извођач је дужан да упути Наручиоцу, преко Надзорног органа, писмени захтев за евентуално продужење рока за извођење радова, најкасније 7 дана пре истека уговореног рока. Надзорни орган, уз захтев Извођача, доставља детаљно образложење и мишљење о продужењу рока за извођење радова, у сагласности са одредбама Уговора.

Уколико Извођач упути Наручиоцу захтев за продужење рока, након истека рока из претходног става, такав захтев се неће разматрати.

Извођач је у обавези да поступи у свему према члану 91. и 92. Правилника о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга («Службени гласник РС», бр.39/16).

Гаранције за добро извршење посла и за отклањање недостатака у гарантном року

Члан 12.

Извођач ће у року од 8 дана од дана потписивања Уговора доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без приговора, у износу 10% (десет) процената од износа вредности Уговора без ПДВ-а, из члана 4. и роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење Уговора у целости.

У случају продужетка рока из члана 2. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности, 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење Уговора у целости.

Гаранција за добро извршење посла биће платива Наручиоцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Извођача да изврши своје обавезе по овом Уговору.

Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће вратити Извођачу у року од 30 (тридесет) дана од дана када Извођач буде испунио све уговорене обавезе из члана 1. овог уговора.

Извођач ће у моменту примопредаје радова доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а и са роком важења 30 дана дужим од уговореног гарантног рока, након испостављања рађуна за изведене радове.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања недостатка који би могао да умањи могућност коришћења предмета Уговора у гарантном року.

У случају продужења гарантног рока из члана 15. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, на исти износ, са роком важности 30 дана дужим од новоутврђеног гарантног рока.

Наручилац не може вратити средство обезбеђења Извођачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Полисе осигурања

Члан 13.

Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора.

Осим полисе осигурања из става 1. овог члана, Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора, као и полису осигурања запослених на градилишту од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности

Ако рок за извођење радова буде продужен, Извођач је обавезан да Наручиоцу, у року од 8 (осам) дана од дана закључења анекса Уговора којим се продужава рок за завршетак радова, достави полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања који ће у целости покривати период за који је продужен рок за завршетак радова.

Ако не осигура радове и не достави Наручиоцу полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, Извођач је сагласан и обавезује се да сноси искључиву одговорност за штету која настане на објекту у изградњи, као и за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, у вези са извођењем радова који су предмет овог уговора.

Уговорна казна

Члан 14.

Ако Извођач не изврши уговорне обавезе у уговореном року дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу уговорну казну од 1⁰/₀₀ (један промил) дневно на вредност изведених радова са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5% (пет процената) вредности Уговора.

Делимично извођење радова у предвиђеном року на искључује обавезу плаћања уговорне казне за део неизведених радова.

Ако Извођач једнострано раскине Уговор или изведе радове на начин који битно одступа од уговорених одредби по питању квалитета и рокова извођења радова, Наручилац има право да депоновану гаранцију за добро извршење посла поднесе на наплату.

Гарантни рок

Члан 15.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ година, рачунајући од дана пријема изведених радова.

Члан 16.

Извођач 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 не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца 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.

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

Раскид Уговора

Члан 17.

Наручилац има право на једнострани раскид Уговора у следећим случајевима:

- уколико Извођач благовремено не достави средства обезбеђења из члана 12. овог уговора;
- уколико Извођач неоправдано касни са извођењем радова дуже од 30 календарских дана.;
- уколико Извођач не изводи радове у складу са техничком документацијом;
- уколико Извођач из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла, квалитету наведеном у Понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатака финансијских средстава за његову реализацију.

Члан 18.

У случају једностраног раскида Уговора, осим у случају недостатка финансијских средстава за реализацију овог уговора, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажују другог извођача и активира гаранцију банке за добро извршење посла. Извођач 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.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда Записник комисије о стварно изведеним радовима и Записник комисије о коначном финансијском обрачуна по предметном уговору до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

Виша сила

Члан 19.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно од одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је она последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог Уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или на неки други писани начин да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности више силе, а која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из Уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од једног месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Решавање спорова

Члан 20.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора

Члан 21.

Овај уговор може бити измењен или допуњен, у истој форми, сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса Уговора.

Остале одредбе

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ”, бр. 29/78, 39/85, 45/89 - одлука УСЈ и 57/89, "Сл. лист СРЈ", бр. 31/93 и "Сл. лист СЦГ", бр. 1/2003 - Уставна повеља), као и одредбе Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ”, број 18/77), и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања а почиње да се примењује даном достављања банкарске гаранције за добро извршење посла из члана 12. и полиса осигурања из члана 13. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој уговорној страни припадају по 3 (три) примерка.

За ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена:

Овај модел уговора представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен, то ће представљати негативну референцу према чл. 82. ст. 1. тач. 3) ЗЈН.

ОБРАСЦИ ЗА ПАРТИЈУ 4

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40,Т-42,Т-43,Т-45,Т-46,Т-47,Т-48 и Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)	
Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
Име особе за контакт	
Електронска адреса понуђача (e-mail)	
Телефон	
Телефакс	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
2)	Назив подизвођача	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
	Проценат 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	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	
	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди	
	Адреса	

	Матични број	
	Порески идентификациони број	
	Понуђач (заокружити)	А:Правно лице Б:Предузетник В:Физичко лице
	Врста-величина правног лица (заокружити)	А:Велико Б:Средње В:Мало Г:Микро
	Име особе за контакт	

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49

Укупна понуђена цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна понуђена цена, РСД са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања /од дана пријема рачуна/	Вирмански, у року од 45 дана
Рок извођења радова /максимално 180 радних дана од дана увођења у посао/	_____радних дана
Гарантни рок /за изведене радове, минимум 5. година/	_____година, од дана примопредаје радова
Рок важења понуде /минимално 30 дана од дана отварања понуда/	_____дана

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40,
Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке
55/2018

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-40 (Л=530,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	25,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	789,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	645,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	1.038,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	285,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	645,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	789,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	790,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	210,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-40, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-42 (Л=21,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	1,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	40,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	7,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	76,00		
2.6	Бушење рупа Ø-18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА Ø-16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	26,00		

2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	31,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	6,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	40,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки ø-50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	8,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-42, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-43 (Л=511,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	25,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	2.101,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	160,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	1.131,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	26,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	970,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	2.101,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	2.101,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	74,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-43, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-45 (Л=34,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	1,70		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	65,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	63,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и санирание спојнице и пукотине.	м1	20,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	33,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	2,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	65,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	65,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	10,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-45, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-46 (Л=85,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	4,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	40,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	4,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и санираних спојнице и пукотине.	м1	204,00		

2.6	Бушење рупа $\varnothing$ -18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА $\varnothing$ -16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	16,00		
2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	34,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре $\varnothing$ -8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	40,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	40,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина $\varnothing$ -50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки $\varnothing$ -50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	26,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-46, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-47 (Л=257,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	13,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	160,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	126,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	244,00		
2.6	Бушење рупа Ø-18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА Ø-16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	60,00		

2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	126,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	138,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	138,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки ø-50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	34,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-47, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-48 (Л=70,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	3,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	121,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	117,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	125,00		
2.6	Бушење рупа Ø-18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА Ø-16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	57,00		

2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	118,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	121,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	121,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки ø-50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	24,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-48, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

Пос.	ОПИС РАДОВА Тунел Т-49 (Л=52,00 м)	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин), без ПДВ-а	ИЗНОС (дин), без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6(4x5)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
2	РАДОВИ НА ИЗВОЂЕЊУ САНАЦИОНИХ МЕРА НА ТУНЕЛСКОЈ ОБЗИДИ				
2.1	Израда радне покретне скеле	пауш.	1,00		
2.2	Уклањање руинираног бетона на обзиди тунела. Рад на овој позицији обухвата машинско уклањање бетона тунелске обзиде. Позицијом је такође обухваћен утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун се врши по м3 уклоњеног руинираног бетона.	м3	2,00		
2.3	Чишћење и прање унутрашње површине тунела водом под високим притиском на деловима предвиђеним за санацију. Ова позиција обухвата припрему површина које ће се пломбирати, као и површина на које ће се наносити млазни бетон. Обрачун се врши по м2 очишћене и опране површине.	м2	37,00		
2.4	Израда бетонских пломби од бетона МБ30 (25/30). Позиција обухвата монтажу и демонтажу оплате на местима на којима је то потребно. Обрачун се врши по м3 уграђеног бетона.	м3	9,00		
2.5	Обрада спојница кампада и пукотина у обзиди тунела (штемовање) и санација истих млазним бетоном МБ30. Ова позиција обухвата рад на обради спојница и пукотина као и набавку и транспорт свог потребног материјала за справљање млазног бетона и рад на уградњи. Обрачун се врши по м1 обрађене и саниране спојнице и пукотине.	м1	109,00		
2.6	Бушење рупа Ø-18мм Хилтијем у обзиди тунела и уградња анкера РА Ø-16мм Л=1,0м са навојем, подложном плочом и матицом за уградњу мреже Q-131. Позиција обухвата сав рад и набавку потребног материјала. Обрачун се врши по м1 избушене бушотине и уграђеног анкера.	м1	5,00		

2.7	Арматурна мрежа Q-131. Позиција обухвата набавку и уградњу преко уграђених анкера. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	9,00		
2.8	Набавка и уградња путарске мреже д=2,8мм окца 5/5. Мрежа се причвршћује анкерима од глатке арматуре ø-8-10мм Л=0.3м. Обрачун се врши по м2 комплетно уграђене мреже.	м2	28,00		
2.9	Израда облоге од млазног бетона МБ30. Ова позиција обухвата израду облоге у калоти и мурети тунела у два слоја 2х2,5цм. Ценом је обухваћена набавка материјала, транспорт, уградња и нега бетона као и адитиви за повећање водонепропустљивости бетона. Обрачун се врши по м2 уграђеног млазног бетона.	м2	28,00		
2.10	Бушење дренажних бушотина ø-50мм, Л=0,5м у обзиди тунела и уградња ПВЦ полутки ø-50мм за спровођење воде са обзиде до сабирног канала. Обрачун се врши по м1 уграђене ПВЦ цеви.	м1	18,00		
2.11	Поправка бетонске облоге улазног и излазног портала, чишћење одводних канала испред и иза тунела, чишћење заштитних јаркова изнад портала (на местима где они постоје)	паушал			
УКУПНО ТУНЕЛ Т-49, ДИН. БЕЗ ПДВ-А					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
Ред. бр.	Радови на поправци тунелских облога на тунелима	УКУПНО, ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А
1	ТУНЕЛ Т-40	
2	ТУНЕЛ Т-41	
3	ТУНЕЛ Т-42	
4	ТУНЕЛ Т-43	
5	ТУНЕЛ Т-45	
6	ТУНЕЛ Т-46	
7	ТУНЕЛ Т-47	
8	ТУНЕЛ Т-48	
9	ТУНЕЛ Т-49	
УКУПНО (1+2+3+4+5+6+7+8+9)		

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана _____

М.П.

Упутство за попуњавање обрасца:

Понуђач треба да попуни "Образац структуре цене" на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке
- у колону 6. уписати колико износи укупна вредност без ПДВ-а, као производ количине и јединичне цене (4x5).

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке

Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама,

_____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46,Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

У складу са чланом 76. став 2. ЗЈН,

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
ПРОИСТЕКЛИХ ИЗ ДРУГИХ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46,Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018.

У _____

Потпис овлашћеног
лица

дана _____

М. П.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву је потребно копирати и доставити за сваког понуђача из групе понуђача

Образац 6

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46,Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента _____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46,Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара

(словима: _____)

у _____

За банку

дана _____

М. П.

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, по налогу нашег клијента

_____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи Уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, а везано за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, са роком важности 30 дана дуже од дана истека уговореног гарантног рока, у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а, а максимално до _____ динара (словима: _____).

у _____

За банку

дана _____

М. П.

ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Изјављујемо да ћемо, уколико у отвореном поступку јавне набавке број 55/2018, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођењу радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у року од 15 (петнаест) дана од дана од дана увођења у посао, Наручиоцу доставити полису осигурања за објекат у изградњи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, полису осигурања запослених од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: _____

Потпис
овлашћеног лица

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку располажемо неопходним финансијским капацитетом, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да за предметну јавну набавку, располажемо неопходним пословним капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов да смо у периоду од 2015-2017. године успешно извели радове на санацији _____ тунела, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица: _____

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном пословном капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Наручилац	Број уговора	Предмет уговора	Вредност извршеног уговора (без ПДВ)
УКУПНО изведено без ПДВ-а:			

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

***Обавезно навести тачне локације и стационаже за сваки уговор посебно**

ПОТВРДА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

Наручилац: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу члана 76. став 2. тачка 2.а. Закона о јавним набавкама издаје

ПОТВРДУ

којом потврђује да је Извођач

(назив и адреса Извођача)

у претходних 5 (пет) година (2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. год.) наручиоцу извео радове

у укупној вредности, без ПДВ-а:

(уписати фактурисани износ изведених радова бројкама и словима), и то:

2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а

УКУПНО ЗА СВИХ ПЕТ ГОДИНА

Потврда се издаје на захтев Извођача

ради учешћа у отвореном поступку, за доделу уговора о јавној набавци радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, за потребе »Инфраструктура железнице Србије« ад, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Овлашћено лице:

М.П.

у _____
Дана _____

НАПОМЕНА: Потврда се доставља на обрасцу из конкурсне документације или обрасцу који садржи све елементе обрасца из конкурсне документације;

Образак потврде умножити у потребном броју примерака.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49 за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да располажемо неопходним кадровским капацитетом за извођење радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

**Потпис
овлашћеног лица:**

Место: _____

М.П

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о неопходном кадровском капацитету чланови групе испуњавају заједно, док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације.**

ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ, КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 55/2018

Овим потврђујемо да ће доле наведени одговорни извођачи бити Решењем именовани за извршења јавне набавке број 55/2018- радови на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4

Бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив привредног субјекта који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Датум: _____

Потпис овлашћеног
лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону «Основ ангажовања» попунити тако што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49 за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо техничким капацитетом захтеваним предметном јавном набавком број 55/2018, односно да у моменту предаје Понуде имамо на располагању исправну механизацију, и то:

Р.бр.	Назив средства	Бр. комада
1	Двопути багер тежине 7,5т за уски колосек	
2	Камион са утоварном руком	
3	Камион кипер носивости 24т и више	
4	Утоваривач, кашика запремине 3m ³	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49 за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

**Потпис
овлашћеног лица:**

Место: _____

М.П

Напомена:

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла и сваки члан групе понуђача у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

****Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације**

***** У току стручне оцене понуда, комисија Наручиоца ће извршити увид код понуђача у стање и исправност техничких средстава.**

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА И УПОЗНАВАЊУ СА УСЛОВИМА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Изјављујемо да смо дана _____ 2018. год. посетили локацију и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде за набавку радова на поправци делова тунелске облоге на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4, у отвореном поступку, број набавке 55/2018. Такође, изјављујемо да смо упознати са свим условима за извођење радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве промене у цени.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног
лица

Потпис овлашћеног лица

М.П. (понуђача)

За Наручиоца потврђујемо да је

_____ (име и презиме представника понуђача)
дана _____ године обишао предметну локацију.

_____ За Наручиоца

Напомена:

За групу понуђача, Образац попуњава, потписује и оверава овлашћени члан групе понуђача.

МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

**АКЦИОНАРСКОГ ДРУШТВА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

Немањина бр. 6, Београд,

(у даљем тексту: Наручилац)

и

(у даљем тексту: Извођач)

Уговор о извођењу радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46,Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, Београд, матични број 21127094, ПИБ 109108420, које заступа вршилац дужности генералног директора др Мирољуб Јевтић (у даљем тексту: Наручилац),

и

2.

„_____
,
адреса _____,
матични број _____, ПИБ _____, кога заступа _____
(у даљем тексту: Извођач),

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, спровео отворени поступак, по партијама, јавне набавке радова (набавка бр. 55/2018), чији је предмет извођење радова на санацији тунела Мокра Гора;
- да је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца;
- да је Извођач доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број _____ од _____ 2018. године (биће преузето из понуде) која се налази у прилогу Уговора и његов је саставни део;
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора, број _____ од _____ 2018. године (попуњава Наручилац), доделио Извођачу Уговор.

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим уговором регулишу се међусобна права и обавезе Наручиоца и Извођача по основу извођења радова на поправци делова тунелских облога на тунелу Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46,Т-47, Т-48, Т-49, за Партију 4

Уговорне стране су сагласне да Извођач за Наручиоца својим средствима и радном снагом изведе радове на поправци делова тунелских облога на тунелима Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46,Т-47, Т-48, Т-49, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница, у свему према усвојеној понуди Извођача, број _____ од _____ 2018. године, која чини саставни део овог уговора.

Извођач ће предметне радове извести са подизвођачем:

Рок и место извођење радова

Члан 2.

Рок за извођење радова је _____ радних дана, рачунајући тај рок од дана увођења у посао.

Радови се изводе на тунелима Т-40, Т-42, Т-43, Т-45, Т-46, Т-47, Т-48, Т-49, на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница.

Радови се изводе у режиму потпуне обуставе саобраћаја.

Извођач је дужан да започне радове даном увођења у посао, који је дефинисан упућивањем званичног позива од стране Наручиоца, најкасније у року од 10 дана по упућеном позиву Наручиоца. Уколико Извођач не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 7 дана да започне радове, а уколико Извођач ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај Уговор, уз реализацију гаранција за добро извршење посла, у целости, као и захтевати од Извођача накнаду штете, до износа стварне штете.

Извођач је обавезан да пре почетка извођења радова достави динамику извођења сходно слобоним интервалима назначеним у конкурсној документацији.

Члан 3.

Извођач има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

1. ако дође до природних догађаја који имају карактер више силе;
2. ванредни догађаји везани за одбрану земље;
3. због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорних обавеза осталих учесника на послу, које ангажује Наручилац;
4. због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Ако наступе околности из тачака 1, 2, 3 и 4 претходног става, Извођач их одмах уписује у Грађевински дневник, а у року од 3 дана од настанка узрока доставља у писменој форми, уз сагласност Надзорног органа, предлог Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 7 дана од пријема захтева.

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

Извођач нема право на продужење рока у следећим случајевима:

1. ако западне у кашњење са извођењем радова, због ванредних околности које су настале у време када је био у кашњењу;
2. атмосферских и климатских прилика које су се могле предвидети у време закључења Уговора.

Цена и начин плаћања

Члан 4.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, без ПДВ-а
(словима: _____)

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, са ПДВ-ом.
(словима: _____).

Члан 5.

Наручилац ће уговорену цену исплатити Извођачу, са матичним бројем вирмански, на текући рачун бр. _____ код _____ банке

Уговорне стране су сагласне да су јединичне цене радова фиксне и да се неће мењати у случају промене цена елемената на основу којих су формиране.

Члан. 6

Наручилац се обавезује да Извођачу исплати уговорену цену из члана 4. Уговора, вирмански, на основу испостављеног рачуна у року од 45 дана од дана пријема рачуна, овереног од стране Надзорног органа Наручиоца.

Плаћање ће бити извршено на основу стварно уграђених количина материјала које су верификоване у грађевинској књизи и рачуну.

Члан 7.

Рачун за изведене радове, оверен од стране надзорног органа, Извођач подноси по извршеној примопредаји радова и потписивању Записника о примопредаји и коначном обрачуну стварно изведених радова.

Уз рачун, Извођач је обавезан да достави Наручиоцу:

1. Записник о извршеној примопредаји изведених радова, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверен и потписан од стране Надзорног органа
2. банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Обавезе Наручиоца

Члан 8.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу увид у постојећу техничку документацију, постојеће записнике о прегледу предметне локације, као и и друге податке којим располаже, неопходне за извођење свих радова из чл. 1. овог уговора;
- обезбеди вршење стручног надзора у циљу заштите објекта инфраструктура;
- стави на располагање Извођачу дрезину и плато вагон (гориво обезбеђује Извођач);
- у примереном року решава све захтеве Извођача и доставља одговоре у писменој форми;
- формира Комисију за пријем изведених радова на објекту и коначни обрачун и да учествује у раду те Комисије.
- обезбеди примопредају радова у року од 14 дана од дана пријема обавештења Извођача о датуму завршетка радова;
- редовно измирује обавезе према Извођачу за изведене радове у складу са одредбама Уговора који дефинишу начин плаћања.

Обавезе Извођача

Члан 9.

Извођач се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, стандардима и нормативима и техничким спецификацијама Наручиоца.

Извођач се обавезује да решењем одреди одговорног извођача радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде, са личном лиценцом одговорног извођача радова.

У случају потребе за изменом одговорног извођача радова из Понуде, Извођач је у обавези да, пре достављања решења о одређивању новог одговорног извођача

радова, претходно писмено обавести Наручиоца о разлозима измене и пружи доказе о томе да новоименовани одговорни извођач радова испуњава све услове, као и да је стално запослен или ангажован уговором код Извођача.

Члан 10.

Извођач је дужан да, у оквиру уговорене цене за извођење предметних радова, изврши и следеће активности и радове:

1. води градилишну документацију и обезбеђује доказ о квалитету изведених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме. Грађевинска књига мора да садржи развијени профил са уцртаним позицијама изведених радова, која ће бити саставни део комплетне документације за објекте на музејско-туристичкој прузи Шарган-Витаси-Мокра Гора-Државна граница;
2. отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објектима и суседним објектима;
3. у току извођења радова одржава градилиште уредно и редовно уклања сав отпадни материјал;
4. да приликом чишћења тунелских обзида и свих других радова везаних за предметну набавку, заштити колосек од оштећења и прљања, због несметаног одбијања планираног саобраћаја;
5. да по завршетку радова у једном интервалу, уклони из колосека све предмете и материјал који се налази у зони слободног профила, како би дневни саобраћај (уколико постоји захтев за истим) могао несметано да се одвија
6. обезбеди присуство и учешће својих представника у раду Комисије за пријем изведених радова на објектима;
7. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
8. отклони све недостатке по примедбама Комисије за примопредају;
9. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуна изведених радова;
10. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају и коначни обрачун;
11. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
12. у складу са Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року.

Извођач је обавезан да обезбеди о свом трошку:

1. надокнаду трошкова пропасти и оштећења радова, материјала и опреме, у току извођења радова;
2. обезбеђење и чување објекта до њихове примопредаје.
3. обезбеди друмски превоз за возаче ТМД-а који се морају смењивати у току извођења радова;
4. обезбеди гориво за коришћење дрзине и плато кола.

Члан 11.

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

Извођач је дужан да поступи по свим писменим примедбама Наручиоца и Надзорног органа на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме, те да по тим примедбама отклони недостатке или пропусти, о свом трошку.

У случају да Извођач не испуњава динамику радова, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећане трошкове или посебну накнаду за то.

Извођач је дужан да упути Наручиоцу, преко Надзорног органа, писмени захтев за евентуално продужење рока за извођење радова, најкасније 7 дана пре истека уговореног рока. Надзорни орган, уз захтев Извођача, доставља детаљно образложење и мишљење о продужењу рока за извођење радова, у сагласности са одредбама Уговора.

Уколико Извођач упути Наручиоцу захтев за продужење рока, након истека рока из претходног става, такав захтев се неће разматрати.

Извођач је у обавези да поступи у свему према члану 91. и 92. „Правилника о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга“ („Службени гласник РС“, бр.39/16).

Гаранције за добро извршење посла и за отклањање недостатака у гарантном року

Члан 12.

Извођач ће у року од 8 дана од дана потписивања Уговора доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без приговора, у износу 10% (десет) процената од износа вредности Уговора без ПДВ-а, из члана 4. и роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење Уговора у целости.

У случају продужетка рока из члана 2. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности, 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење Уговора у целости.

Гаранција за добро извршење посла биће платива Наручиоцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Извођача да изврши своје обавезе по овом Уговору.

Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће вратити Извођачу у року од 30 (тридесет) дана од дана када Извођач буде испунио све уговорене обавезе из члана 1. овог уговора.

Извођач ће у моменту примопредаје радова доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а и са роком важења 30 дана дужим од уговореног гарантног рока, након испостављене окончане ситуације за изведене радове.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања недостатка који би могао да умањи могућност коришћења предмета Уговора у гарантном року.

У случају продужења гарантног рока из члана 15. овог уговора, Извођач је у обавези да Наручиоцу достави нову банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, на исти износ, са роком важности 30 дана дужим од новоутврђеног гарантног рока.

Наручилац не може вратити средство обезбеђења Извођачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Полисе осигурања

Члан 13.

Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора.

Осим полисе осигурања из става 1. овог члана, Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана увођења у посао, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора, као и полису осигурања запослених на градилишту од последица несрећног случаја и полису осигурања од професионалне одговорности

Ако рок за извођење радова буде продужен, Извођач је обавезан да Наручиоцу, у року од 8 (осам) дана од дана закључења анекса Уговора којим се продужава рок за завршетак радова, достави полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања који ће у целости покривати период за који је продужен рок за завршетак радова.

Ако не осигура радове и не достави Наручиоцу полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, Извођач је сагласан и обавезује се да сноси искључиву одговорност за штету која настане на објекту у изградњи, као и за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, у вези са извођењем радова који су предмет овог уговора.

Уговорна казна

Члан 14.

Ако Извођач не изврши уговорне обавезе у уговореном року дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу уговорну казну од 1⁰/₀₀ (један промил) дневно на вредност изведених радова са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5% (пет процената) вредности Уговора.

Делимично извођење радова у предвиђеном року на искључује обавезу плаћања уговорне казне за део неизведених радова.

Ако Извођач једнострано раскине Уговор или изведе радове на начин који битно одступа од уговорених одредби по питању квалитета и рокова извођења радова, Наручилац има право да депоновану гаранцију за добро извршење посла поднесе на наплату.

Гарантни рок

Члан 15.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ година, рачунајући од дана пријема изведених радова.

Члан 16.

Извођач 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 не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца 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.

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

Раскид Уговора

Члан 17.

Наручилац има право на једностранни раскид Уговора у следећим случајевима:

- уколико Извођач благовремено не достави средства обезбеђења из члана 12. овог уговора;
- уколико Извођач неоправдано касни са извођењем радова дуже од 30 календарских дана.;
- уколико Извођач не изводи радове у складу са техничком документацијом;
- уколико Извођач из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла, квалитету наведеном у Понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатака финансијских средстава за његову реализацију.

Члан 18.

У случају једностраног раскида Уговора, осим у случају недостатка финансијских средстава за реализацију овог уговора, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажују другог извођача и активира гаранцију банке за добро извршење посла. Извођач 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.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда Записник комисије о стварно изведеним радовима и Записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

Виша сила

Члан 19.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно од одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је она последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог Уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или на неки други писани начин да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности више силе, а која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из Уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од једног месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Решавање спорова

Члан 20.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора

Члан 21.

Овај уговор може бити измењен или допуњен, у истој форми, сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса Уговора.

Остале одредбе

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ”, бр. 29/78, 39/85, 45/89 - одлука УСЈ и 57/89, "Сл. лист СРЈ", бр. 31/93 и "Сл. лист СЦГ", бр. 1/2003 - Уставна повеља), као и одредбе Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ”, број 18/77), и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања а почиње да се примењује даном достављања банкарске гаранције за добро извршење посла из члана 12. и полиса осигурања из члана 13. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој уговорној страни припадају по 3 (три) примерка.

За ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена:

Овај модел уговора представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен, то ће представљати негативну референцу према чл. 82. ст. 1. тач. 3) ЗЈН.