



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: 24/2019-4043

Датум: 11.12.2019.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА НА
ИЗГРАДЊИ НОВЕ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ СОБОВИЦА-ЛУЖНИЦЕ-КРАК
БАТОЧИНА У КРАГУЈЕВЦУ, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ,
НАБАВКА БР. 79/2019**

Децембар 2019. 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 бр.79/2019, деловодни бр.1/2019-3293 од 10.12.2019. године и Решења о образовању комисије бр.1/2019-3293/1 од 10.12.2019. године, припремљена је Конкурсна документација за јавну набавку извођење радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу.

Закључком Владе од 31.10. 2019. године “Инфраструктура железнице Србије” а.д. у име и за рачун Републике Србије врши инеститорска права на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу. Коридор железничке пруге простираће се од радне зоне Собовица-Лужнице до железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево, Крак Баточина дужине од 16,06 km. Изградњом нове железничке пруге у дужини од 15,17 km и 0/89 km индустријског колосека вршио би се транспорт путника, материјала, сировина и готовог производа-трамваја. Тиме би се додатно унапредио економски развој индустријске зоне, града Крагујевца и Републике Србије.

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке спецификације, опис радова, квалитет, гарантни рок, рок за извођење радова	4
IV	Техничка документација и планови	22
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. И 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	22
VI	Критеријуми за доделу уговора	34
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	35
VIII	Обрасци који чине саставни део понуде	56
IX	Модел уговора	79

Конкурсна документација садржи укупно 100 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о Наручиоцу

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

Адреса: Немањина 6

ПИБ: 109108420

Матични број: 21127094

Интернет страница наручиоца: www.infrazs.rs

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 79/2019 су радови на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу.

3. Партије

Набавка није обликована по партијама.

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.

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца www.infrazs.rs, и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

5. Циљ поступка

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

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

Сектор за набавке и централна стоваришта:

- е-mail: nabavke.infra@srbrail.rs

радним даном од 08-16 часова.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке бр. 79/2019 су радови на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу.

Шифра из ОРН

45234100 - Радови на изградњи железничких пруга.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, ОПИС РАДОВА, РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

ОПИС НАБАВКЕ

Радови на формирању нове индустријске зоне Собовица условили су потребу за повезивање ове радне зоне са постојећом железничком инфраструктуром, односно са пругом Лапово - Краљево - Лешак - Косово Поље - Ђенерал Јанковић - државна граница (Волково).

1. Опис постојећег стања

Постојећа пруга бр. 109 Лапово - Краљево - Лешак - Косово Поље - Ђенерал Јанковић - државна граница (Волково) је магистрална пруга (Е85), једноколосечна и неелектрифицирана. Дозвољена осовинска маса на деоници пруге Лапово - Лешак је 20,0 t/осовини и маса по дужном метру 7,2 t/m (категирија С3).

Регулисање саобраћаја возова на прузи врши се у станичном (одјавном) размаку.

За предметну анализу посматрана је деоница пруге Лапово - Грошница.

Основи подаци о постојећем стању ове деонице дати су у следећој табели.

ТАБЕЛА 1 постојеће стање деонице пруге Лапово - Грошница

Највећа допуштена Брзина	Службено место	Стационажа	Начин осигурања службеног места	Поседнутост
40 km/h	ЛАПОВО	0+000	1	поседнуто 24 h
	Баточина	3+400	9	поседнуто 24 h
	Градац стајалиште	8+300		
	Бадњевац	12+300	9	непоседнуто
	Ресник Крагујевачки стајалиште	15+700		
	Милатовац стајалиште	18+200		
	Цветојевац стајалиште	20+400		
	Јовановац	22+300	9	непоседнуто
	Крагујевац	28+800	6	поседнуто 24 h
	Завод стајалиште	31+300		
	Грошница	34+100	9	поседнуто 24 h

1- Електрорелејни СС уређаји комплетне централизације скретнице, сигнала и путева вожњи. Постоји техничка зависност скретница и сигнала.

6 - Електромеханички забравни блок апарат. Постоји зависност скретница преко кључева и ликовних сигнала.

9 - Проста сигналана поставница ликовних сигнала. Не постоји зависност скретница и ликовних Сигнала

Време вожње путничких возова према важећем реду вожње 2018/19 између станица на пружној деоници је:

- Лапово - Баточина - 6 min.
- Баточина - Бадњевац - 15 min
- Бадњевац - Јовановац - 20 min
- Јовановац - Крагујевац - 12 min
- Крагујевац - Грошница - 13 min

Обрт путничких гарнитура и организација приградског саобраћаја мора се вршити између железничких станица.

2. Опис техничког решења

Техничко решење повезивања новог колосека на постојећу инфраструктуру, разматрано је за случај изградње пруге намењене за мешовити саобраћај (путнички и теретни).

Обзиром да из станице Јовановац није могуће технички спровести одвајање нове пруге због изведених стубова надвожњака усвојено је решење одвајања преко распутнице која је лоцирана испред станице Јовановац – Распутница Цветојевац;

Према Закону о безбедности железничког саобраћаја, "железничка пруга, индустријска пруга и индустријски колосек по правилу се одваја или укршта са другом железничком пругом само у железничкој станици. Ако се железничка пруга, индустријска пруга или индустријски колосек одваја на отвореној прузи, одвојна скретница мора имати заштитни колосек и мора бити осигурана заштитним сигнаlima који се предсигналишу. Сигнали морају бити зависни од положаја скретнице која се контролише из суседног поседнутог службеног места на железничкој прузи.

Постојеће стање пруге и осигурања је такво да би се могло закључити да без реконструкције и подизања нивоа осигурања пруге треба рачунати на трајно поседање службених места и увођење адекватног система споразумевања особља.

Прелиминарно је извршена саобраћајно - технолошка анализа потребних предуслова за изградњу пруге за мешовити саобраћај. Пруга се одваја распутницом испред станице Јовановац, а завршава новом станицом у непосредној близини радне зоне Собовица. Крајња станица радног назива "Собовица" треба да има одговарајуће колосечне и остале капацитете за пријем и отпрему путничких и теретних возова и опслуживање путника. Капацитете станице "Собовица" пројектовати у складу са технолошким задацима и перспективним обимом превоза путника и робе. За опслуживање путника потребно је планирати перон поред пријемно - отпремног колосека. Ова станица треба да има станичну зграду и да буде поседнута и телекомуникационо повезана са суседним службеним местом на прузи Лапово -

Краљево - Лешак - Косово Поље - Ђенерал Јанковић - државна граница (Волково), како би се омогућило доказно споразумевање између службених места на прузи.

ОКВИРНА ТРАСА ПРУГЕ

Траса се целом дужином налази на територији града Крагујевца и приказана је у графичком прилогу.

Графички Прилог 1: прегледна ситуација према нацрту плана детаљне регулације

Од одвајања колосека са постојеће пруге до радне зоне висинска разлика износи око 130 метара. При пројектовању трасе пратити конфигурацију терена у циљу минималних земљаних радова и свођења вештачких објеката на минималан број. Укрштања колосека са постојећим путевима треба рационализовати, а формирани укрштаји друмских саобраћајница са новом пругом морају бити уређени у складу са законском регулативом везано за ту област.

Гранични елементи за пројектовање трасе треба да буду у складу са Правилником о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга.

Пругу пројектовати за јавни (путнички и теретни) саобраћај. Пројектовати за брзину 80km/h и у складу са тим одредити граничне елементе плана и профила пруге. Дужина трасе пруге до уласка у радну зону Собовица-Лужнице износи око 16,km.

Техничку документацију урадити у свему према условима из Пројектног задатка и поднети Инвеститору на сагласност.

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

**за израду техничке документације за нову железничку пругу
(Јовановац)-Распутница Цветојевац – Собовица,
која повезује радну зону „Собовица-Лужнице“ са
постојећом железничком пругом Лапово-Крагујевац-Краљево**

1. ПРЕДМЕТ И ЦИЉ ПРОЈЕКТА

Просторним планом града Крагујевца, предвиђено је повезивање планиране радне зоне „Собовица-Лужнице“ са постојећом пругом Лапово-Крагујевац-Краљево.

Део пруге број 109 (Лапово - Краљево - Лешак - Косово Поље - Ђенерал Јанковић – државна граница (Волково) - магистрална пруга (Е85)) између Крагујевца и Лапова је неелектрифицирана, једноколосечна, осовинске масе 20 t/осовини и масе по дужном метру од 7,2 t/m (категија С3). Регулација саобраћаја возова на прузи врши се у станичном (одјавном) размаку. Осигурање станица Бадњевац (12+300) и Јовановац (22+300) је простом сигналном поставницом ликовних сигнала и не постоји зависност положаја скретница и ликовних сигнала. Регулација саобраћаја на прузи Лапово-Краљево задње деценије се услед отуђења надземних водова врши путем ВХФ радио-везе са репетитором на Столовима.

Предмет пројекта је нова железничка пруга за јавни превоз путника и робе, која треба да повеже радну зону „Собовица-Лужнице“ са постојећом пругом број 109 Лапово-Крагујевац-Краљево.

За радну зону „Собовица-Лужнице“ постоји урађен План детаљне регулације (ПДР). За железничку везу радне зоне „Собовица-Лужнице“ са пругом Лапово-Крагујевац-Краљево у току је израда Плана детаљне регулације (ПДР).

Предмет овог Пројектног задатка је израда потребне техничке документације за линијски инфраструктурни објекат – железничку пругу у коридору дужине око 16km, која треба да повеже Радну зону „Собовица-Лужнице“ са постојећом железничком пругом Лапово-Крагујевац-Краљево у зони стајалишта Цветојевац.

Потребно је урадити следећу техничку документацију:

- I. Идејно решење (ИДР)
- II. Идејни пројекат (ИДП) са Студијом оправданости и Студијом о процени утицаја на животну средину
- III. Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) и План превентивних мера
- IV. Пројекат за извођење (ПЗИ)
- V. Пројекат изведеног објекта (ПИО).

2. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

- Расположена документација о техничким карактеристикама и стању постојеће пруге Лапово-Крагујевац-Краљево.
- Просторни план града Крагујевца.
- ПДР радне зоне „Собовица-Лужнице“.
- Нацрт Плана детаљне регулације "Железничке пруге Собовица-Лужнице-крак Баточина" у Крагујевцу.
- Закон о железници ("Сл.гласник РС" бр. 41/2018).
- Закон о безбедности у железничком саобраћају ("Сл.гласник РС" бр. 41/2018).
- Закон о интерабилности железничког система ("Сл.гласник РС" бр. 41/2018).
- Правилник о елементима железничке инфраструктуре; ("Сл. гласнику РС", бр. 10/2014 од 31.1.2014. године, ступио је на снагу 8.2.2014).
- Правилник о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016, и измена 39/2016 и 74/2016).
- Правилник о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга ("Сл. гласник РС" 39/2016 и 74/2016 и измена 39/2016 и 74/2016).
- Правилник о техничким условима за сигнално-сигурносне уређаје; ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016 и 89/2016.
- Правилник о техничким условима и одржавању железничке телекомуникационе мреже; (Сл. гласник РС", бр. 38/2017 од 21.4.2017. године, а ступио је на снагу 29.4.2017).
- Правилник о техничким условима које мора испуњавати подсистем енергија; ("Сл. гласник РС", бр. 106/2015 од 21.12.2015. године,
- Правилник о начину укрштања железничке пруге и пута, пешачке или бициклистичке стазе, месту на којем се може извести укрштање и мерама за осигурање безбедног саобраћаја; ("Сл. гласник РС", бр. 89/2016 од 2.11.2016. године, а ступио је на снагу 10.11.2016).
- Правилник о одржавању подсистема енергија ("Сл. гласник РС", бр. 106/2015)
- Правилник о техничким условима које мора испунити подсистем енергија. ("Сл. гласник РС", бр. 106/2015)
- Привремено техничко упутство за пројектовање и градњу КМ монофазног система 25 kV, 50Hz на ЈЖ ТПЕ-КМ 1 (ЗЈŽ бр. 189-30/63, ЗЈŽ бр. 287-1/70).

- Повратни вод и уземљење ТПЕ-КМ 1. Део IV (ЗЈЖ бр.287-1).
- Технички услови за израду инвестиционо техничке документације за КМ монофазног система 25kV, 50Hz на ЈЖ (ЗЈЖ бр. 284-2/64).
- Општи пројекат КМ 25kV, 50Hz на ЈЖ.
- Каталог елемената КМ монофазног система 25kV, 50Hz на мрежи ЈЖ.
- Упутство 227 о мерама безбедности од електричне струје на електрифицираним пругама ЈЖ (ЗЈЖ бр. 287-8/78).
- Приручник 227а за примену мера безбедности од електричне струје на КМ монофазног система 25kV, 50Hz ЈЖ (ЗЈЖ бр. 300-7).
- Упутство 237 за примену сигнала за електричну вучу (ЗЈЖ бр. 28/87-60).
- Сигнални правилник (ЗЈЖ бр. 1284/78).
- Привремене одредбе за обележавање растављача у КМ и секција КМ код монофазног система 25kV, 50Hz на ЈЖ (ЗЈЖ 14 бр. 28/84-34).
- Привремене одредбе о техничким условима за прикључивање других потрошача електричне енергије на стабилна постројења електричне вуче (ЗЈЖ 14 бр. 28/85-123).
- Правилник о посебним мерама заштите на раду на железници (Службени гласник СРС 18/85).
- Спецификација материјала и спецификација испитивања елемената КМ монофазног система 25kV, 50Hz (ЈЖ новембар 1967).
- Упутство за прегледе, испитивање и пуштање у погон КМ (ЗЈЖ бр. 284-6).
- Привремено техничко упутство за пројектовање и градњу ЕВП и ПС монофазног система 25kV, 50Hz на ЈЖ ТПЕ-ЕВП 1 (ЗЈЖ бр.189-31).
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015 и 113/2017 – др. закон).
- Уредба о безбедности и заштити на раду на привременим и покретним градилиштима ("Сл. гласник РС", бр. 14/2009, 95/2010 и 98/2018).
- Изјава о мрежи (последња измена 11.06.2019)
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. Гласник РС“, бр 135/2004 и 36/2009)
- Закон о заштити животне средине („Сл. Гласник РС“, бр 135/2004 и 36/2009 36/2009 – др.закон 72/2009 – др.закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др.закон и 95/2018 -др.закон)
- За предмет пројектовања за који не постоје прописи Републике Србије, примењују се прописи ЕУ
- Сва друга законска и техничка регулатива која се односи на предмет пројекта

3. УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРУГЕ

Нову железничку пругу треба пројектовати као једноколосечну и неелектрифицирану, опремљену СС и ТТ уређајима компатибилним са постојећом пругом Лапово-Крагујевац-Краљево. Пруга треба да има категорију Д4 (22,5 t/осовини, 8,0 t/m) и да буде у свему опремљена за несметано и безбедно одвијања путничког и теретног саобраћаја.

Одвајање нове пруге према Сובовици са постојеће пруге Лапово-Крагујевац није могуће технички спровести из станице Јовановац због положаја изведених стубова аутопутског надвожњака. Нову пругу треба одвојити Распутницом „Цветовевац“ на отвореној прузи испред станице Јовановац, у зони (km 20 - km 21), а завршити новом станицом „Собовица“ у непосредној близини радне зоне „Собовица-Лужнице“. Крајња

станција јавне пруге треба да има одговарајуће колосечне и остале капацитете за потребе опслуживања радне зоне и за потребе почетно-завршне станице путничког саобраћаја. Из нове станице „Собовица“ треба омогућити издвајање индустријског колосека за радну зону Собовица -Лужнице.

Организацију теретних возова који опслужују радну зону и организацију локалног путничког саобраћаја треба предвидети из станице Крагујевац.

3.1 Геодетски радови

Геодетско снимање треба извршити у коридору од железничке станице Јовановац, дуж постојеће пруге Лапово-Крагујевац-Краљево до места одвајања трасе нове пруге, као и снимање терена дуж нове трасе пруге до радне зоне „Собоваца-Лужнице“.

Геодетски радови треба да обухвате сва неопходна геодетска снимања и израду геодетских подлога неопходних за пројектовање пруге, као и геодетске радове и израду геодетског елабората неопходних за спровођење експропријације и за преношење пројектованог објекта на терен за грађење. Геодетски радови треба да обухвате:

1. Израду оперативног полигона за снимање, дужине око 16,5km.
2. Геодетско снимање за потребе израде топографских планова, катастарско-топографских планова и дигиталног модела терена $P=1:1000(500)$, које ће служити као подлога за пројектовање. Део трасе постојеће пруге од железничке станице Јовановац потребно је снимити у појасу од 25m лево и десно у односу на осовину пруге, а трасу нове пруге у појасу од 100m лево и десно.
3. Елаборат геодетских радова (за потребе провођења промена у катастру непокретности - на основу усвојеног ПДР).
4. Дефинисање геодетске мреже – оперативни полигон, који представља геодетску основу за преношење пројектоване геометрије колосека и осталих објеката на терен.
5. Израду пројекта геодетског обележавања - аналитичко-геодетска разрада пројектоване трасе и објеката, за потребе обележавања са геодетске мреже.

3.2 Геотехнички радови

За потребе израде техничке документације неопходно је извршити инжењерско-геолошка и геотехничка истраживања и лабораторијска испитивања коридора трасе пруге и изградити геотехничке елаборате, а у циљу добијања поузданих геотехничких услова и параметара за:

1. геолошку грађу, инжењерско геолошка и хидрогеолошке својства терена.
2. конструкцију и нагибе косина тупа пруге.
3. фундирање објеката (пропусти, надвожњаци, зграде).
4. локације, резерве и својства материјала потенцијалних позајмишта.

3.3 Технологија и организација саобраћаја

У оквиру Пројекта организације и технологије саобраћаја треба обрадити следеће:

1. Обим превоза путника и робе за претходни период на прузи Лапово - Краљево - Лешак - Косово Поље - Ђенерал Јанковић - државна граница (Волково)
2. Технички опис основних карактеристика постојећих инфраструктурних капацитета пруге Лапово - Краљево - Лешак - Косово Поље - Ђенерал Јанковић - државна граница (Волково)

3. Прогнозу перспективног обима превоза путника и робе на новопроектованој прузи
4. Принципе организације саобраћаја возова за превоз путника и робе на новој прузи
5. Прорачун капацитета пруге и службених места потребних за организацију саобраћаја возова, превоз путника и робе, на основу перспективног обима превоза
6. Технолошке захтеве и дефинисање плана и профила новопроектоване пруге
7. Функционалне захтеве и техничко–технолошка решења службених места,
8. Функционалне захтеве за опремање пруге и службених места електротехничком инфраструктуром (сигнално-сигурносним, телекомуникационим и електроенергетским постројењима и уређајима)
9. Планирану технологију рада службених места
10. Технологију и организацију саобраћаја за време извођења радова,
11. Резиме пројектованих решења грађевинске и електротехничке инфраструктуре пруге и службених места,
12. Рекапитулацију инвестиционих вредности пројекта
13. Графичке прилоге у одговарајућој размери, као и линијску ситуацију пројектованог решења пруге, шеме станица у постојећем и пројектованом стању, пројектовани план путева возњи и пројектовану шему секционисања
14. У оквиру Пројекта организације и технологије саобраћаја за време извођења радова треба обрадити организацију железничког саобраћаја и технологију рада станица на постојећој прузи за време извођења радова.
15. У оквиру Пројекта саобраћаја и саобраћајне сигнализације треба обрадити потребну сигнализацију на путним прелазима (привремену и сталну).

3.4 Траса пруге, службена места, доњи и горњи строј

1. На основу топографских, геотехничких и просторних карактеристика коридора, од Распутнице на постојећој прузи Лапово-Крагујевац-Краљево до Радне зоне „Собовица-Лужнице“, пројектовати оптималну трасу пруге у складу са категоријом и наменом, дужине око 16km.
2. Пројектовати за брзину 80km/h и у складу са тим одредити граничне елементе плана и профила пруге. Дужина трасе пруге до уласка у радну зону Собовица-Лужнице износи око 16,km.
3. Пројектовати Распутницу „Цветојевац“ на почетку пруге и станицу „Собовица“ на крају пруге. На основу технолошких задатака утврдити капацитете станице „Собовица“. У циљу повећања пропусне моћи пруге, размотрити потребу изградње укрснице на деоници.
4. За опслуживање путника у зони пруге, пројектовати стајалишта у складу са потребама датим у Плану детаљне регулације пруге (ПДР).
5. Доњи строј пројектовати у складу са геотехничким карактеристикама терена, категоријом пруге и Правилником о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга
6. Решити одводњавање трупа пруге и објеката.
7. Горњи строј на отвореној прузи и станичним колосецима предвидети од шина типа 49 Е1 тврдоће 260, са бетонским праговима дужине $L=2,4m$ и еластичним причврсним прибором, на застору од туцаника прописаног квалитета. На главном пролазном колосеку предвидети скретнице типа 49 Е1-300-6°, а на споредним колосецима могу се применити скретнице типа 49 Е1-200-6°. У Распутници

„Цветојевац“ на пружи Лапово-Крагујевац, размотрити могућност примене скретнице која омогућава брзину у скретање од 80 km/h.

8. У станицама предвидети осовински размак колосека најмање 4,75m.

9. Предвидети да се шине на отвореној пружи, станичним колосецима и припадајућим скретницама заваре у ДТШ.

3.5 Објекти (мостови, надвожњаци, пропуси)

При пројектовању трасе пратити конфигурацију терена у циљу свођења вештачких објеката на минималан број.

На траси пруге треба пројектовати и објекте отвора мањег од 5,0m – пропусте.

3.6 Хидротехнички радови

У оквиру пројекта пруге треба решити квалитетно одводњавање пруге, утицаје водопривредних објеката на пругу, водоснабдевање и одвођење употребљених вода у станицама, што обухвата следеће хидротехничке радове:

- одводњавање трупа пруге и објеката.
- хидрауличку проверу пропусне моћи пропуста и мостова.
- регулације водотока.
- водоснабдевање и одвођење употребљених вода у станицама (унутрашње и спољне инсталације).
- заштиту и измештање постојеће хидротехничке инфраструктуре.

3.7 Друмске саобраћајнице

У оквиру пројекта саобраћајница треба дати техничка решења за:

- денивелацију постојећег пута непосредно после одвајања пруге према Собовици од пруге Лапово-Крагујевац-Краљево за изградњу новог надвожњака поред постојећег или реконструкцију постојећег изнад оба колосека.
- приступне путеве за службена места на пружи.
- грађевинско уређење путних прелаза у нивоу са неопходним девијацијама (према ПДР планирано је укрштање пруге у нивоу са путевима различитих категорија).

3.8 Архитектонски објекти и комплекси службених места

На основу технолошких захтева и просторних карактеристика терена, потребно је у службеним местима пројектовати:

- зграде за потребе службеног особља (особље одржавања електротехничких постројења, одржавање горњег и доњег строја, саобраћајно особље, особље техничко-колске делатности), путника и опреме.
- пероне у станици и стајалиштима.
- партерно уређење комплекса службених места.

Приликом пројектовања, имати у виду стандарде приступачности.

3.9 Електроенергетске инсталације и контактна мрежа

Пројектом електроенергетских инсталација предвидети:

1. Напајање електричном енергијом службених објеката претежно са дистрибутивних прикључака, напојним кабловима одговарајућег типа и пресека према максималном једновременом оптерећењу, паду напона и струји једнополног кратког споја

2. Потребно спољно осветљење службених места и путних прелаза ЛЕД светилкама.
3. Електроенергетске инсталације и инсталације путних прелаза.
4. Измештање и заштиту електроенергетске инфраструктуре напонског нивоа од 1kV до 35kV према условима надлежне Електродистрибуције, а измештање и заштиту далековаода напонског нивоа од 110kV до 400kV према условима ЕМС са израдом елабората и пројеката реконструкције.

3.10 Сигнално-сигурносна постројења (СС)

1. Сигнално-сигурносни уређаји на новопланираној прузи која се одваја Распутницом испред скретнице 1 постојеће укрснице Јовановац до новог службеног места Собовица, биће пројектовани тако да се са минималним улагањима одржи функционалност протока саобраћаја каква постоји на прузи 109 (Лапово-Краљево-Лешак-Косово Поље-Ђенерал Јанковић-државна граница-(Волково) на коју се прикључује.
2. Службено место Распутница Цветојевац, којим се одваја нова пруга за радну зону Собовицу- Лужнице од пруге Лапово-Краљево-Лешак-Косово Поље-Ђенерал Јанковић-државна граница-(Волково) опремити заштитним светлосним сигналимa и уређајем међусигналне зависности. Одвојна скретница треба да буде осигурана скретничким бравама, а постављање ће се вршити ручно. За смештај особља треба предвидети објекат контејнерског типа.
3. Нова станица Собовица биће предвиђена за пријем и отпрему возова са индустријских колосека фабричког комплекса. Колосеци нове станице заштитиће се исклизницом од евентуално одбеглих возила са индустријских колосека.
4. Службено место Собовица опремиће се сигнално-сигурносним уређајима за управљање саобраћајем у станичном подручју према члану 34. Закона о безбедности у железничком саобраћају за брзине кретања воза на железничким пругама преко скретничког подручја до 50km/h електронског типа (конфигурација најмање „2 од 2“), са пунктуалном контролом заузетости колосека и централним постављањем скретничких електропоставних справа.
5. Напајање СС уређаја обезбедити из дистрибутивне мреже, помоћно из АКУ-батерије, а резервно ДЕА (опционо обезбедити са СТС 25/0,23kV у случају електрификације новоизграђене пруге).
6. Скретничке електропоставне справе морају бити опремљене скретничким сигналимa.
7. Путне прелазе са путевима треба обезбедити у складу са Правилником о начину укрштања железничке пруге и пута, пешачке или бициклистичке стазе, месту на којем се може извести укрштање и мерама за осигурање безбедног саобраћаја; ("Сл. гласник РС", бр. 89/2016 од 2.11.2016. године, а ступио је на снагу 10.11.2016).
8. Уређај путног прелаза реализовати као електронски у конфигурацији најмање „2 од 2“ са контролним сигналимa и аутоматским укључењем и искључењем.
9. Све лантерне сигнала морају бити изведене у ЛЕД технологији.

Испоручени и уграђени уређаји морају бити у складу са Правилником о техничким условима за сигнално-сигурносне уређаје "Службеном гласник РС", бр. 18/2016 и 89/2016.

3.11 Телекомуникациона постројења (ТК)

Пројекат телекомуникационих постројења треба да обухвати:

1. Телекомуникационе службене везе пројектовати у складу са захтевима саобраћајне технологије, сигнално-сигурносне ситуације и саобраћајних захтева у току извођења радова на предметној прузи (каблови, ТК уређаји).
2. Опремање службених места телекомуникационим и дојавним системима у складу са технолошким захтевима (телефонско-рачунарска мрежа, сатни систем, систем за озвучење, систем аутоматске дојаве пожара, систем видео обезбеђења).
3. Сви путни прелази опремљени уређајем за осигурање биће опремљени и уређајима за видео-надзор који ће бити контролисани у новоизграђеној станици Собовица.
4. Измештање и заштиту каблова који су угрожени изградњом пруге – пројектовати и извести према техничким условима имаоца јавних овлашћења.
5. Службена места (Јовановац, Распутница „Цветојевац“, Собовица) која су предмет пројекта опремити станичним пружним телефонским уређајима и предвидети изградњу локалне бакарне кабловске мреже за повезивање телефона код улазних, излазних и заштитних сигнала.
6. Пружни бакарни кабл по карактеристикама и капацитету парица и четворки треба да буде прилагођен телекомуникационим, сигнално-сигурносним и другим системима који раде по њему, а имати у виду предстојећу електрификацију (25kV, 50Hz) деонице Јовановац-Собовица.
7. Полагање оптичког кабла дуж новоизграђене трасе на деоници Јовановац-Распутница „Цветојевац“- Собовица.

Оптички кабл треба да буде следећих карактеристика:

1. Оптички кабл треба да буде у складу са стандардом ИТУ-Т, неметални са заштитом од глодара и продирања влаге, ојачан и намењен предметним условима.
2. Подземни пружни оптички кабл треба да је синглмодни са 48 оптичких влакана по стандарду ИТУ-Т Г.657А1. Оптички кабл треба да буде организован са по 12 оптичких влакана по цевчици.
3. Пружни оптички кабл је предвиђен да се целом трасом удувава у једну ПЕХД цев Ø40. Поред једне цеви која ће служити за удувавање кабла треба поред ње положити још једну ПЕХД цев Ø40 које ће представљати резерву.
4. Фабричке дужине оптичког кабла треба да буду минимум 4km а ПЕХД цеви 500m.
5. Резерва оптичког кабла треба да се остави 15m на 1km; на наставцима се оставља 15m са обе стране; у свакој просторији где се уводи кабл оставити резерву од 15m. Поред резерви дефинисаних условима, оставити резерву код стајалишта, путних прелаза, мостова у којима није планирано увођење оптичког кабла.
6. Локални оптички кабл треба да је синглмодни са 24 оптичка влакна по стандарду ИТУ-Т Г.657А1.
7. Оптички разделници треба да су 19" са конекторима Е2000- АПЦ.

Кабловска инфраструктура за полагање оптичких цеви треба да буде следећих карактеристика:

1. Нова кабловска инфраструктура за подземни оптички кабл, дуж целе трасе, треба да се састоји од ПЕХД цеви Ø40 положене у ров, бетонске каналете, лимене каналете, кабловска канализација, уводна окна.
2. На отвореној прузи, на местима где се предвиђа ров за пружне бакарне каблове, цеви поставити у исти ров.
3. Дубина кабловског рова не сме бити мањи од 0,8m.
4. Пролази испод пруге се изводе на дубини од минимум 1,2m при чему треба положити PVC цеви Ø110mm.

4. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ КОЛОСЕКА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ШИНСКИХ ВОЗИЛА:

Могући положаји испитног колосека дати су на графичким прилозима Графички Прилог 2.1. и Графички Прилог 2.2

Захтевани параметри испитног колосека дати су на графичким прилозима 3.1., 3.2. и 3.3.

Конфигурације испитног колосека (опције) са радионицом дате су на графичким прилозима 3.4. и 3.5.

Колосек за испитивање шинских возила пројектовати у складу са следећим техничким условима:

4.1 Подсистем инфраструктура

1. Испитни колосек мора бити удаљен најмање 25m од колосека у јавном саобраћају
2. мора бити ограђен и ограниченог приступа (само овлашћена лица)
3. Испитни колосек мора бити обострано повезан са новопројектованом јавном пругом преко две скретнице
4. Испитни колосек мора имати хоризонталан и прав део метарског и нормалног колосека дужине 1600m (3 шине), 100m (4 шине), а укупна му је дужина 1700m
5. Испитни колосек мора имати део у нагибу од 4% и од 8%, сваки део дужине 75m
6. Колосечна решетка мора бити сачињена од елемената који омогућавају формирање нормалног и метарског колосека.
7. Испитни колосек се поставља на туцаник и на дрвене прагове помоћу ребрастих плоча и затезних стезаљки, изузев у зони радионице (у дужини од 50m) где га треба изградити на бетонској плочи.
8. Веза са колосеком у јавном саобраћају на почетку испитног колосека остварује се скретницом типа S54-190-1:9 за нормални колосек ширине 1435mm, а на приближно 1000m укрсном скретницом - 1xS54-190-1:9 са три шине и стандардном скретницом 1xS54-190-1:9.
9. Подслој треба да буде дебљине минимум 40cm, заштитни слој треба да буде отпоран на мраз; модул статичке деформације је $E_{v2}=80\text{MN/m}^2$; модул динамичке деформације је $E_{vd}=40\text{MN/m}^2$; $D_{Pr}=0,1$.
10. Профил шине је 54E1; ознака R260 (квалитет 900A); тврдоћа (Hb) 260-300; затезна чврстоћа 880N/mm^2 ; шине морају бити заварене у дуги шински трак алутермичком методом.

11. Прагови морају бити нови (храстови, у складу са EN 13145) димензија 16x26x260cm, бруто масе до 900 kg/m³ коришћени у комбинацији са KS причврсним прибором; крајеви прагова морају бити осигурани „јежом“; систем пружа бочно причврсно лежиште са ширином од 400mm на обе стране прага; прагови се полажу на растојању од 600mm.
12. Причврсни прибор: KS у складу са EN 13481, причвршћен за дрвени праг помоћу четири тирфона; ребраста плоча мора да пружа нагнутост шине око 1:40 према оси колосека;
13. Туцаник, у складу са EN13450, мора бити ломљен и просејан природни камен (базалт, гранит), мора имати конзистентну мешавину крупноће углавном између 50mm и 32mm у складу с табелом:

Сито квадратне мреже	Кумулативни % по тежини BS сита
63	100
50	70-100
40	30-65
31,5	0-25
22,4	0-3
30-50	>50

Ширина ивице туцаника мора бити 400mm са суседним нагибом од 1: 1,5 према доле

14. Скретнице које се користе за испитни колосек треба пројектовати у складу са EN13232, део 1-9; требају бити монтиране на дрвене прагове и део дугог шинског трака; профил шине је исти као на колосеку; клизне површине имају низак ниво трења; морају бити опремљене тако да омогућавају кретање различитих профила точкова; мора им бити омогућено ручно прекретање.
15. Прелаз са колосека са 4 шине на колосек са 3 шине мора бити на делу колосека на туцанику, у припремној зони која се налази поред радионице; прелаз са четврте шине на спољну шину мора се успоставити једним језичком;
16. Колосек на бетонској плочи: профил шине је 54E1; ознака R260 (квалитет 900A); тврдоћа (Hb) 260-300; затезна чврстоћа 880N/mm²; шине морају бити заварене у дуги шински трак алутермичком методом.
17. Причврсни прибор на бетонској плочи се на шине монтира директно, у складу са EN13481, и то помоћу два тирфона; растојање између два причврсна прибора је 600mm; ребраста плоча мора да пружа нагнутост шине око 1:40 према оси колосека; причврсни прибор коришћен за дрвене прагове и за директно причвршћење на бетонску плочу би требало да буде истог типа; бетонска плоча треба да буде способна да поднесе оптерећење пролазећих шинских возила од 25 осовина која се крећу максималном брзином од 25km/h.
18. Пројектом предвидети потребне површине за радионицу и просторије за смештај особља и уређаја оквирне површине 2000m².

4.2 Подсистем енергија

1. Обезбедити напајање (електровучно постројење) за испитни део колосека (750V DC, 1500A, 1.1–1.2 MW, односно 25kV/50Hz, 3,5–4,5 MW опционо 1500V DC/15kV 16^{2/3}Hz).
2. Средња висина возног вода у односу на ГИШ је 5,6m: (на испитном колосеку од 3,80m-5,70m, а у радионици 5,6m, на испитном колосеку 5,10m-5,80m а у радионици 5,6m).

3. Возни вод на делу испитног колосека са три шине мора бити полигонисан и за нормални и за метарски колосек.
4. Електровучно постројење ће бити лоцирано уз радионицу, а на почетку испитног колосека.
5. Напајање контактне мреже испитног колосека мора бити раздвојено од напајања остатка радионице.
6. Напајање мора подржавати регенеративно кочење.
7. Опремање радионице и испитног колосека у дужини од 1700m контактном мрежом за брзине до 80 km/h. Ова контактна мрежа неће бити повезана са другим колосецима, и у радионици мора посебно бити омогућено њено искључивање из разлога безбедности.
8. Локација мерног места (ЕМС) треба да буде удаљена минимум 200m од високонапонских водова преносног система електричне енергије.
9. IT опрема и особље морају бити заштићени због пораста напона у контактної мрежи приликом искључивања на 980V DC.

4.2.1 Релевантни подаци о шинским возилима (трамвајима и возовима)

1. У радионици и припремној зони се одвијају само маневарске вожње (ска 20km/h)
2. Напајање/подстанција-лоцкација поред контактне мреже, отприлике на средини електрифицираног колосека
3. Рад постројења за тестирање
 - a. Возови се напајају само из контактне мреже
 - b. Само један воз на испитном колосеку у динамичком тестирању
 - c. Само један воз на удаљеном колосеку у статичком испитивању
 - d. Само један DC и један AC напонски ниво истовремено доступан на постројењима испитног колосека

4.2.2 Једносмерна електровуча (напајање DC)

1. Овај систем мора обезбедити напајање испитног колосека напонима 600V/750V i 1500V DC
2. Могућа је повратна струја вуче-рекуперативна енергија, у случају кочења електричним кочицама; електровучна подстанција се састоји од 10kV прекидача, исправљачког трансформатора, исправљача, једносмерне склопке и једносмерног инвертора како би била у стању да обезбеди потребан ниво једносмерног напона и да рекуперативну енергију врати у мрежу 10kV.
3. Сваки од напонских нивоа напајања биће укључиван појединачно на контактну мрежу испитног колосека; само ће један напонски DC систем бити коришћен у једном тренутку.

4.2.3 Прекидачи 10kV

1. Укључење електровучних подстанција се обавља гасним средњенапонским прекидачима нивоа 10kV;
2. Стандарди за средњенапонске прекидаче су: IEC 62271-1, IEC 62271-100 издање 1.1, IEC 62271-102, IEC 62271-200, IEC 60044-1 издање 1.2, IEC 60044-2 издање 1.2;
3. Високонапонски троположајни прекидачи су са изолацијом SF-6;

4.2.4 Исправљачка јединица

1. Стандарди за трансформаторске уређаје су: IEC 60076-1, IEC 60076-2, IEC 60076-3, IEC 60076-4, IEC 60076-5, IEC 60076-10, IEC 60076-11, IEC 60146-1, IEC 146-1-3;
2. Стандарди за исправљаче и њихове компоненте су: IEC 60146-1-1; EN 50328, EN 50124-1, EN 50163

4.2.5 Инвертор

1. Стандарди који се односе на ове уређаје су: IEC 60146-1-1, EN 50328, EN 50124-1, EN 50163;

4.2.6 Једносмерни прекидач

1. Стандарди за једносмерне прекидаче и њихове компоненте су: EN 50123-6, IEC 61 992-6, EN 50123-1, IEC 61992-1, EN 60439-1, IEC 60439-1, EN 50124-1, EN 50163

4.2.7 Наизменична електровуча (напајање АС)

1. За напајање испитног колосека, потребно је обезбедити напоне 15kV/16,7Hz и 25kV, 50Hz;
2. Сваки од напонских нивоа напајања биће укључиван појединачно на контактну мрежу испитног колосека; само ће један напонски АС систем бити коришћен у једном тренутку.
3. Могућа је повратна струја вуче-рекуперативна енергија, у случају кочења електричним кочицама;
4. Електровучна подстанција треба да садржи трофазни прекидач, претварач трофазног напона у једнофазни са потребним индуктивностима и једнофазни прекидач који је у стању да обезбеди одговарајући једнофазни напон с номиналном фреквенцијом, као и да рекуперативну енергију врати назад у мрежу.

4.2.8 Трофазни наизменични прекидач

1. Стандарди за наизменични трофазни прекидач и његове компоненте су: IEC 62271-1, IEC 62271-100 издање 1.1, IEC 62271-102, IEC 62271-200, IEC 60044-1 издање 1.2, IEC 60044-2 издање 1.2;
2. Изолација прекидача је SF-6.

4.2.9 Претварач трофазног напона у монофазни

1. Стандарди за претвараче су: IEC 62271-1, IEC 62271-100 издање 1.1, IEC 62271-102, IEC 62271-200, IEC 60044-1 издање 1.2, IEC 60044-2 издање 1.2;

4.2.10 Интерфејс прекидач

1. Стандарди за интерфејс прекидач и његове компоненте су: IEC 62271-1, IEC 62271-100 издање 1.1, IEC 62271-102, IEC 62271-200, IEC 60044-1 издање 1.2, IEC 60044-2 издање 1.2

4.2.11 Систем контактне мреже

1. Унутар радионице, оба колосека (метрички и нормални) биће реализовани помоћу четири шине, тако постављене да им је оса колосека заједничка; ван радионице ће бити уграђене три шине асиметрично постављене тако да се за метрички и нормалан колосек

- осе неће поклапати. Контактна мрежа ће се разматрати за обе варијанте;
2. Рад контактне мреже ће бити могућ за оба система напајања (АС 25kV, 50Hz и DC највише 1500V) без промене или модификације саме контактне мреже;
 3. У зони радионице, припремној зони, испитном колосеку укључујући успон и пад, мрежа се гради сагласно нормама које важе и за јавни колосек, примењујући највише степене изолације и напона додир и корака; поред националних, европске норме за изградњу контактне мреже су: EN 50119 и EN 50122;
 4. Мрежа се пројектује и израђује за максималну брзину од 80km/h;
 5. Номинална висина у односу на ГИШ је 5,60m;
 6. Сигурносни размак ван радионице је 1,60m, а унутар радионице зависи од конструкције објекта и висине крова;
 7. Због маневарских вожњи унутар радионице, ту је могуће пројектовати и поставити просту контактну мрежу.
 8. У зависности од укупне дужине возног вода контактне мреже, могуће је да се укаже потреба уградње преклопа; како нема потребе за секционисањем, преклоп не мора бити изолован.
 9. Ван зоне радионице, нема потребе за секционисањем контактне мреже; зона радионице се електрично одваја од остатка испитног колосека ручним растављачима са уземљеним контактима у положају „искључено“; оба колосека у радионици ће бити сепаратне секције контактне мреже; сигурносно руковање растављачима и прекидачима ће бити разрађено и дефинисано пројектом.
 10. Због превенције укључења различитих система напајања и различитих напонских нивоа, између скеција ће бити уграђене неутралне зоне.
 11. Контактна мрежа ће бити повезана једном прикључном тачком на сваку секцију посебно; прикључно место за испитни колосек мора бити близу електровучне подстанце.
 12. Различити системи напајања ће бити повезани на контактну мрежу сваки помоћу посебних моторних растављача; посебни моторни растављачи могу бити монтирани на склопиве конструкције (скеле).
 13. Повратни вод ће бити постављен целом дужином уграђене контактне мреже.
 14. У случају уградње преклопа, две козоле могу бити уграђене на један стуб контактне мреже; пожељно је да конзоле буду алуминијумске са композитним изолаторима.
 15. Потребно је да систем заштите и уземљења буде на врло високом нивоу.
 16. Зона радионице, припремна зона, испитни колосек, зона успона и пада биће, као и зона колосека у јавном саобраћају израђена у складу са нормом EN 50122; нивои изолације и напона додир и корака морају бити строго испоштовани.
 17. На најмање сваких 250m шине ће бити заједно повезане за стуб контактне мреже;

4.3 Остали услови:

1. Испитни колосек не би требао бити директно уз радионицу због утицаја вибрација.
2. Зона за ЕМС мерења има захтеве дате у прилогу број 3.1 и 3.6
3. Испитни колосек мора бити заштићен у оба смера (исклизница и бочна заштита).

4.4 Дизалица:

4.4.1 Општи Захтеви:

1. Конструкција пода мора да буде тако равна да одступање на 3m испитиване дужине не буде веће од 2mm (Графички прилог 3.8).
2. Главни командни орман мора бити заштићен од удара возила која улазе у радионицу;
3. Да би се у овој зони поставила контактна мрежа, мора бити на висини од 5600mm;
4. Мора да се постави сигурносна блокада између поља напајања контактне мреже и рада дизалице да би се спречило истовремено активирање дизалице и стављање контактне мреже под напон (осигурати да дизалица није оптерећена пре него контактна мрежа дође под напон).

4.4.2 Напајање електричном енергијом

1. Напајање се врши из главног контролног ормана
2. Напон: 400V, 50Hz; систем TN-S
3. Потребна снага (8t – дизалице) $8 \times 2,6 \text{ kW} = 20,8 \text{ kW}$ (за трамвај)

4.4.3 Захтеви за темеље

1. Подне конструкције са уграђеним подним резервоарима (Графички прилог 3.9) и водовима према цртежима темеља и цртежима терета
2. Кабловски шахтови морају имати поклопце који издржавају велики терет;
3. Поклопци на горњем строју морају бити пројектовани са отворима за каблове;
4. Канали за каблове између главне управљачке плоче и уграђених подних резервоара према цртежима темеља (Графички прилог 3.7 и 3.8)

5 . ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.

5.1. Студија о процени утицаја на животну средину (СПУЖС)

Студија о процени утицаја на животну средину треба да обухвати:

1. Израду Захтева за одређивање обима и садржаја у складу са Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 69/05) и Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09);
2. Израду и учешће у процедури усвајања Студије о процени утицаја на животну средину, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09), Правилником о садржини Студије о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 69/05) и Решењем о одређивању обима и садржаја студије о процени утицаја донесеним од стране надлежног органа за заштиту животне средине.

3. Предлог потребних техничких мера заштите животне средине.

5.2. Мере заштите животне средине

На основу резултата Студије о процени утицаја на животну средину, у оквиру Идејног пројекта пројектовати потребне техничке мере заштите животне средине.

6. СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ (СО)

Студију оправданости урадити према Правилнику о садржини и обиму претходних радова, претходне студије оправданости и студије оправданости ("Сл. гласник РС", бр. 1/2012).

У оквиру Студије оправданости треба обрадити нарочито следеће:

- Саобраћајно тржишна анализа са прогнозама обима саобраћаја,
- Cost-Benefit анализа са анализом осетљивости,
- Просторни и еколошки аспект изградње нове пруге.

7. ВРСТЕ И САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Врсте техничке документације

У складу са предметом пројекта и Законом о планирању и изградњи потребно је урадити следеће врсте техничке документације:

I Идејно решење (ИДР)

Идејно решење је приказ планиране концепције објекта, са приказом и навођењем свих података неопходних за утврђивање локацијских услова.

Идејно решење се израђује за потребе прибављања локацијских услова.

II Идејни пројекат (ИДП) са Студијом оправданости и Студијом о процени утицаја на животну средину

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

За линијске инфраструктурне објекте, идејним пројектом се врши избор оптималне трасе при конкретним условима и ограничењима, са свим пратећим објектима.

Идејни пројекат се израђује за потребе израде студије оправданости и подлеже ревизији (стручној контроли) пројекта.

III Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД)

За линијске инфраструктурне објекте, у пројекту за грађевинску дозволу једнозначно се у простору дефинише траса објекта са свим потребним елементима, која може имати само микропомерања у односу на трасу из идејног пројекта, у циљу оптимизације радова.

Пројектом за грађевинску дозволу врши се разрада техничких решења утврђених Идејним пројектом.

Пројекат за грађевинску дозволу се израђује за потребе прибављања грађевинске дозволе.

IV Пројекат за извођење (ПЗИ)

Пројектом за извођење се разрађују детаљи и технолошка решења који су одређени пројектом за грађевинску дозволу.

Пројекат за извођење се израђује за потребе грађења објекта и извођења радова.

V План превентивних мера

У складу с важећим законима и уредбама потребно изградити план превентивних мера.

Структура и садржај техничке документације

Структуру и садржај техничке документације треба формирати у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС”, бр. 23 од 2. марта 2015, 77 од 9. септембра 2015, 58 од 22. јуна 2016), као и у складу са предметом пројекта и датим условима за пројектовање.

Све врсте техничке документације треба да се састоје од следећих делова:

- 1) главна свеска и
- 2) пројекти по областима
- 3) елаборати.

Сваки пројекат поједине области треба да се састоји од следећих делова:

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

1. Контрола квалитета – квалитативни пријем

“Инфраструктура железнице Србије” а.д. у својству Инвеститора дужно да, у складу са чланом 153. Закона о планирању и изградњи, обезбеди стручни надзор у току грађења објекта, односно извођења радова за које је издата грађевинска дозвола.

Извођач радова је дужан да омогући вршење стручног надзора над извођењем предметних радова и да поступи по свим примедбама Наручиоца и Надзорног органа на квалитет изведених радова и уграђеног материјала, те да по тим примедбама отклони недостатке или пропусти.

2. Гаранција

Гарантни рок за изведене радове, не може бити краћи од 36 (тридесет шест) месеци од дана примопредаје радова.

3. Рок за израду техничке документације и извођење радова

Период за израду Техничке документације, укључујући исхођовање свих дозвола и одобрења, не може бити дужи од 35% укупног рока за реализацију уговора.

Крајњи рок за завршетак радова на изградњи пруге који су предмет ове набавке и примопредају Објекта је 01.05.2021. године.

4. Начин и место извођења радова

Радови се изводе на деоници Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу.

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Прилози неопходни за припрему понуде могу се прузети на CD-у у Сектору за развој и инвестиције, Немањина 6, особа за контакт: Миливоје Скоковић, тел. 064 810 68 90.

У 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); <i>Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</i>	

	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), ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом, и то: да поседује Решење којим се утврђује да понуђач испуњава услове за добијање лиценце за израду пројектне документације, које издаје министарство надлежно за послове грађевине, и то: за јавне железничке инфраструктуре са прикључцима: П141Г2-пројекти саобраћајница П141С1-пројекти саобраћаја и саобраћајне сигнализације П141Е1-пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона П141Е4-пројекти управљања електромоторним погонима-аутоматика, мерење и регулација	

	За објекте на јавним железничким инфраструктурама са прикључцима (мостови)-П142Г1-пројекти грађевинских конструкција -Решење којим се утврђује да понуђач испуњава услове за добијање лиценце за грађење објеката, односно извођење радова за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевине, и то: -лиценца (И141Г2)-извођење радова на саобраћајницама за јавне железничке инфраструктуре са прикључцима; -лиценца (И142Г1)-извођење грађевинских конструкција за објекте на јавним железничким инфраструктурама са прикључцима (мостови); -лиценца (И141Е1)-извођење електроенергетских инсталација високог и средњег напона за јавне железничке инфраструктуре са прикључцима; -лиценца (И141Е3)-извођење телекомуникационих мрежа и система за јавне железничке инфраструктуре са прикључцима; -да поседује Лиценцу првог реда, издату од стране Републичког геодетског завода.
Доказ:	Доставити важећа решења у фотокопији, Лиценца првог реда, у виду неоверене копије или копије Решења (за лиценце издате од 2015. године), издате од стране Републичког геодетског завода.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

1.Услов	1.1. да понуђач у последњих 12 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, није био у блокади, 1.2. да је у три обрачунска периода, који претходе објављивању јавног позива (2016., 2017. и 2018.) остварио приход у укупном износу од минимум 4.000.000.000,00 динара без ПДВ-а, а за иностране понуђаче алоцирани износ у еврима по средњем курсу Народне банке Србије на дан доставе понуде. 1.3. Scoring утврђен на основу финансијских извештаја за период од 2014. до 2018. године – минимално Veoma dobar scoring BB
----------------	---

Доказ	Испуњеност додатног услова Понуђач доказује: Изјава о неопходном финансијском капацитету; - Понуђач доставља потврду Народне банке Србије-одељење за принудну наплату у Крагујевцу, да у последњих дванаест месеци од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки нема евидентираних дана блокаде рачуна. Иностранци понуђач доставља потврду надлежне институције у матичној земљи. -Понуђач доставља Извештај о бонитету за јавне набавке БОН ЈН Агенције за привредне регистре, Регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, који садржи сажети биланс стања и успеха, показатеље за оцену бонитета за 2016, 2017. и 2018. годину. * Понуђач који је регистрован као предузетник, а пословне књиге не води по систему двојног књиговодства, дужан је да достави копије финансијских извештаја за 2016., 2017. и 2018. годину. Иностранци понуђач доставља доказе у складу са прописима надлежне институције у матичној земљи. Важна напомена: Уколико се ради о заједничкој понуди потребно је да: -услове из тачке 1.1. испуњава сваки члан групе понуђача понаособ; -услов из тачке 1.2 у погледу мин. укупног прихода/ испуњавају чланови групе понуђача заједно; -услов из тачке 1.3. потребно је да испуњава носилац посла или члан/чланови групе понуђача који /сагласно конзорцијом споразуму/ треба да доставе средства обезбеђења и на чији рачун ће се вршити плаћање.
2.Услов	Да располаже неопходним пословним капацитетом: да је у претходних 8 (осам) година од дана објављивања позива за подношење понуда, квалитетно и у року, извршио најмање један уговор о извођењу радова на изградњи/реконструкцији железничке инфраструктуре у минималној вредности од 1.000.000.000,00 динара без ПДВ-а. Да има успостављен стандардизован менаџмент систем, односно да поседује следеће сертификате: QMS 9001:2015 Quality Management System – Менаџмент система квалитета EMS 14001 Enviornmental Menagment System – Менаџмент систем животне средине OHSAS 18001:2007 Oxxupational Health and Safety Menagment System – Менаџмент систем здравља и безбедности запослених

Доказ	а) Потврде наручиоца Напомена: Потврда Наручиоца о реализацији закљученог уговора може бити на оригиналном обрасцу из Конкурсне документације или издата од стране Наручиоца на његовом обрасцу, при чему таква Потврда мора имати све елементе које садржи образац из Конкурсне документације и то: - назив и адреса Наручиоца - назив и седиште понуђача - облик наступања за радове за које се издаје Потврда - изјава да су радови за потребе тог Наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року - врста радова - вредност изведених радова - број и датум уговора - изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца в) сертификат система менаџмента (који су усаглашени са захтевима стандарда) *Посебна 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 <u>потребно је доставити одговарајући доказ, уговоре или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може на несумњив начин утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</u>
3.Услов	Да располаже довољним кадровским капацитетом и то: да има најмање 300 (три стотине) запослених или радно ангажованих
Доказ	Изјава о неопходном кадровском капацитету (попуњена, потписана и оверена од стране одговорног лица Понуђача). - понуђач доставља копију лиценце, потписану и оверену личним печатом, заједно са доказима о радном статусу -копију М обрасца и уговоре о обављању привремених и повремених послова или уговоре о делу или о допунском раду, зависно од начина ангажовања. -понуђач доставља фотокопију решења о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду заједно са доказима о радном статусу -копију М обрасца или уговор о ангажовању или фотокопију уговора са овлашћеним правним лицем за обављање послова безбедности и здравља на раду. -оверен CROSO извештај за сва лица наведена у Изјави о кадровском капацитету, да на дан објаве позива имају регистровану пријаву код датог обвезника (Оверено уверење о броју запослених на дан објаве позива са пратећим списком запослених издатим од стране Централног регистра

	обавезног социјалног осигурања). Напомена: 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, односно радно ангажовани у тренутку подношења понуде мора имати пореску пријаву, фотокопију МА образаца или другог одговарајућег обрасца у складу са Законом о раду.
4.Услов	Да има инжењере који ће вршити израду пројектне документације,и то: • једно лице са лиценцом 315 (одговорни пројектант саобраћајница) или лице са лиценцом 312 (одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката нискоградње) • једно лице са лиценцом 370 (одговорни пројектант саобраћаја и саобраћајне сигнализације)) • једно лице са лиценцом 351 (одговорни пројектант електроенергетских инсталација високог и средњег напона-разводна постројења и пренос електричне енергије) • једно лице са лиценцом 352 (одговорни пројектант управљања електромоторним погонима-аутоматика, мерења и регулација) или лиценцом 353 (одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система) • једно лице са лиценцом 310 (одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње) или једно лице са лиценцом 312 (одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката нискоградње). Да има инжењере, планиране одговорне извођаче радова, који ће решењем бити именовани за извођење радова у предметној јавној набавци, који поседују личну лиценцу, и то: • једно лице са лиценцом 415 (одговорни извођач радова саобраћајница) или једно лице са лиценцом 412 (одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско–занатских радова на објектима нискоградње); • једно лице са лиценцом 410 (одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње или са лиценцом 412 (одговорни извођач радова грађевинских конструкција грађевинско–занатских радова на објектима нискоградње) • једно лице са лиценцом 451 (одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско–занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње), 1 извршилац; • једно лице са лиценцом 453 (одговорни извођач радова

	телекомуникационих мрежа и система) • једно лице са лиценцом 400 (одговорни извођач радова објеката високоградње и унутрашњих инсталација водовода и канализације) или једно лице са лиценцом 401 (одговорни извођач радова архитектонско-грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње); • једно лице са лиценцом 413 (одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско–занатских радова на објектима хидроградње) или једно лице са лиценцом 414 (одговорни извођач радова хидрогротехничких објеката и инсталација водовода и канализације); • једно лице са лиценцом 470 (одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације); • једно лице са лиценцом 471 (одговорни извођач геодетских радова); • једно лице са лиценцом 491 (одговорни извођач радова на изради геотехничких подлога).
Доказ	За имаоце лиценци: -копије личних лиценци за планиране инжењере који ће вршити израду пројектне документације и копије личних лиценци за планиране одговорне извођаче радова, који ће решењем бити именовани за извођење радова у предметној јавној набавци са печатом имаоца лиценце и са његовим потписом). - наведено доставити заједно са доказима о радном статусу, односно радном ангажовању (уговор о раду или уговор о радном ангажовању и МА или други одговарајући образац у складу са Законом о раду). Понуђач мора доставити доказ да су исти запослени или радно ангажовани код понуђача на пуно радно време. -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.</i> <i>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 односно радно ангажовани у тренутку подношења понуде мора имати пореску пријаву, фотокопију МА обрасца или другог одговарајућег обрасца у складу са Законом о раду. Нису прихватљиви уговори који садрже раскидни и одложни услов</i>

5.Услов	Да располаже довољним техничким капацитетом односно да поседује: - комплетно опремљену лабораторију на градилишту или у седишту своје фирме или путем уговора о ангажовању, тако да номинована лабораторија обезбеђује сву додатну опрему за испитивања, тако да се могу, поуздано и брзо, уз захтевану учесталост, вршити сва потребна контролна испитивања квалитета у складу са Техничким условима/ (Спецификацијама). Извођач обезбеђује сва средства, као и одговарајуће искусно стручно особље потребно за вршење испитивања. Извођач може да ангажује екстерну лабораторију акредитовану за вршење оних испитивања која се захтевају конкурсном документацијом. Извођач у Плану за обезбеђење квалитета, у оквиру израде Програма радова, треба да прикаже начин на који ће лабораторија вршити захтеване функције провере и потврде квалитета. Лабораторија мора бити акредитована за вршење испитивања у складу са законима Републике Србије. Фабрика бетона, минималног капацитета 15 m³/h – 1 јединица Бетонска пумпа минималног капацитета 3,0 m³/час – 1 јединица Аутомиксер минималног капацитета 6m³ – 2 јединице Специјална оплата за ливење делова конструкције на лицу места са потребном скелом – комплета 1 Ауто дизалица носивости до 40t за утовар и истовар префабрикових аб цеви – 2 јединице Кран 3/15t, дужина руке L=50m – 1 јединица Пумпа за воду капацитета Q=5.0 m³/h – 1 јединица Опрема за преднапрезање – 2 комплета Машина за израду банкина- 1 јединица Машина за регулисање колосека- 1 јединица, Машина за засторну призму (плуг) – 1 јединица, Машина за сепарацију шљунка/песка – 1 јединица, Багери за рад на шинама (двопути багер) – 2 јединице Асфалтерски и земљани радови Асфалтна база капацитета мин. 80t/h – 1 јединица, удаљеност у кругу до 60 km Финишер минималне радне ширине 4m. – 1 јединица Дистрибутер за емулзију – 1 јединица Асфалтни челични тандем ваљака 7t – 1 јединица Асфалтни челични тандем ваљака 9t – 1 јединица Асфалтни челични тандем ваљака 11- 1 јединица Асфалтни пнеуматски ваљци 24t – 1 јединица Самоходна челична четка – 1 јединица Цистерна за воду 3000-6000l – 1 јединица Камioni кипери за транспорт асфалт бетона (10m³) – 2 јединице Багер 1,5 m³ – 1 јединица Булдозер 150-200 KS – 1 јединица Моторни грејдер 150- 175 KS – 1 јединице Утоваривач 1,5 m³ – 1 јединица Вибро ваљаци 15t – 2 јединица
---------	--

	Камиони кипери 25t / (6 до 10 m³) – 2 јединице Геодетска и остала опрема Геодетска опрема (теодолит или ТС, нивелир) – 2 јединице Опрема за електро радове ТМД за развлачење возног вода КМ ТМД са ручицом за инсталацију стубова КМ Камион са радном корпом на подизање- 1 јединица Мерна кола за КМ- 1 јединица Приколица за транспорт и развлачење – 1 јединица
Доказ	Доказ да понуђач располаже траженом техничком опремом: а) за средства набављена до 31.12.2018. 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 31.12.2018. године; б) за средства набављена од 01.01.2019. 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 01.01.2019. године, на којој ће маркером бити означена закупљена техничка опрема или уговором о лизингу. - За моторна возила, у складу са Правилником о регистрацији моторних и прикључних возила ("Сл. гласник РС", број 71/2017), доставити фотокопију саобраћајне дозволе, читану саобраћајну дозволу, копију полисе обавезног осигурања возила, важећих на дан отварања понуда и то за: - Ауто дизалице носивости до 40t за утовар и истовар префабрикових аб цеви – 2 јединице, - цистерну за воду 3000-6000l – 1 јединица, - камиони кипери за транспорт асфалт бетона (51m³) – 2 јединице, - камионе кипере 25t / (6 до 51m³) – 2 јединице На фотокопији саобраћајне дозволе уписати везу са доказом о располагању. г) доказ о акредитацији лабораторије, уколико нема лабораторију у свом власништву, доставити доказ о праву коришћења лабораторије. д) Спецификација, односно документ од произвођача или надлежног органа за све радне машине и другу опрему захтевану у оквиру техничког капацитета, наведену у Обрасцу 13 којом се доказују тражене техничке карактеристике, осим за моторна возила за која се доставља саобраћајна дозвола. ђ) за асфалтну базу и фабрику бетона неопходно је доставити Решење о издавању привремене грађевинске дозволе. <u>Наведена опрема од тренутка подношења понуде, а коју планира да користи приликом извођења радова у потпуности мора бити исправна и спремна за отпочињање извођења радова. Наручилац у фази стручне оцене понуда може изаћи на терен како би утврдио поседовање, исправност и захтеване карактеристике техничког капацитета.</u>

Закључком Владе 05 Број: 404-3768/2017 од 4. маја 2017. године, препоручује се наручиоцима у смислу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 И 68/15) да приликом спровођења поступка јавних набавки пројектовања, извођења радова и надзора над извођењем радова, прописују додатне услове за учешће у поступку јавне набавке у погледу кадровског капацитета, као и да користе Бодовну листу привредних друштава чије је делатност пројектовање, изградња и надзор у области саобраћајне инфраструктуре, а која је доступна на званичном сајту Министарства грађевинарства и инфраструктуре, ради додатне провере испуњености обавезних и додатних услова од стране Понуђача, који су доступни на Бодовној листи привредних друштава.

Бодовна листа објављена са пресеком на дан 31.03.2019. године.

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** наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3, 4 и 5 за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведеног у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 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 додатни услов, 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 важећег Решења о испуњавању услова за добијање лиценци П141Г2, П141С1, П141Е1, П141Е4, П142Г1 и И141Г2, И142Г1, И141Е1, И141Е3**, издатих од стране Министарства надлежног за послове грађевинарства, у виду неоверене копије, као и Лиценце првог реда/Решења, 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 неовверених 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

Избор најповољније понуде, ће се извршити применом критеријума „Економски најповољнија понуда“.

1. Елемент критеријума Цена извођења радова

Под „Цена извођења радова“ подразумева се укупна цена за извршење набавке (цена за израду пројектне документације + цена радова).

Максималан број пондера по овом услову је 70 (седамдесет).

Ред. бр.	ОПИС	Број пондера
1.	Цена извођења радова	70

2. Елемент критеријума Рок за израду пројектне документације и извођење радова

Под „Рок за извођење радова“ подразумева се укупан рок за извршење набавке (рок за израду пројектне документације + рок за извођење радова).

Максималан број пондера по овом услову је 30 (тридесет).

Ред. бр.	ОПИС	Број пондера
2.	Рок за извођење радова	30

Број пондера за одређени елемент критеријума ће се израчунавати на следећи начин:

1. Цена извођења радова:

$$\frac{70 \times \text{најнижа понуђена цена}}{\text{понуђена цена}}$$

2. Рок за извођење радова

$$\frac{30 \times \text{најкраћи понуђени рок}}{\text{понуђени рок}}$$

Укупан број пондера се добија сабирањем пондера добијених из критеријума „Цена извођења радова“ и „Рок извођења радова“.

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговор у ситуацији када постоје две или више понуда са истим бројем пондера

У случају да после оцењивања понуда две исправне и самосталне понуде остваре једнак број пондера, Наручилац ће међу њима изабрати понуду оног понуђача који има већи број пондера по основу **рока за извођење радова (рок за израду пројектне документације + рок за извођења 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.

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.infrazs.rs.

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 102, главна писарница, улаз III (из парка), са назнаком: „**Понуда за јавну радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр 79/2019-НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 15.01.2020. године до 12.00 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде.

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 **15.01.2020. године у 13.00 часова и то на адреси Наручиоца: „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, ул. Немањина 6, соба 101, улаз III (из парка).**

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:

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

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни 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 потпише и то:

- уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац и изјава мора бити потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

- уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасци и изјаве који се односе на подизвођаче могу бити 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 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 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.

Приликом сачињавања понуде, употреба печата није обавезна.

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 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 подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати образац понуде.

Табелу 4 „*Подаци о учеснику у заједничкој понуди*“ попуњавају понуђачи који подносе 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 и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потпишу сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписати 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 (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 и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује 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 Изјаву о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа, попуњен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује 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 V 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.**

- **Оригинал писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за повраћај аванса.**
- **Оригинал писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла.**
- **Оригинал писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.**
- **Изјава о прибављању полисе осигурања.**
- **Изјава о неопходном финансијском капацитету.**

Понуђач је дужан да достави Изјаву о неопходном финансијском капацитету, потписану од стране овлашћеног лица понуђача, са захтеваним доказима.

- **Изјава о неопходном пословном капацитету.**

Понуђач је дужан да достави Изјаву о неопходном пословном капацитету, потписану од стране овлашћеног лица понуђача, са списком реализованих уговора, са потврдама наручилаца да су радови успешно изведени.

- **Изјава о неопходном техничком капацитету.**

Понуђач је дужан да достави Изјаву о неопходном пословном капацитету, потписану од стране овлашћеног лица понуђача, са захтеваним доказима.

- **Изјава о неопходном кадровском капацитету.**

Понуђач је дужан да достави Изјаву о неопходном кадровском капацитету, потписану од стране овлашћеног лица понуђача, са доказима, са Изјавом о одговорном извођачу који ће решењем бити именовани за извршење Јавне набавке 79/2019.

- **Модел уговора**, попуњен 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 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 сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у конкурсној документацији.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује 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 материјалном и кривичном одговорношћу, морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача.

3. ПАРТИЈЕ

Набавка није обликована по партијама.

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 102, главна писарница, улаз III (из парка), са знаком:**

„Измена понуде за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Допуна понуде за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Опозив понуде за јавну набавку за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019 - 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, а 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

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 подносе заједничку понуду код доказивања додатних услова који се односе на 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.

Плаћање аванса и ситуација (привремене месечне и окончана) обављаће се уз важеће банкарске гаранције у року од 45 дана од дана пријема оверене ситуације, са свим неопходним документима којима се доказује испуњеност услова за плаћање, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, број 119/12, 68/15 и 113/17).

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс до 25% вредности понуде.

Пропорционални износ који се задржава је 5 (пет) процената од сваке привремене ситуације и враћа се након примопредаје радова и достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од дана потписивања Уговора достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу од 25% од укупне вредности радова дате у понуди, без обрачунатог ПДВ-а, а пре уплате аванса.

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

Период за израду Техничке документације, укључујући исходовање свих дозвола и одобрење, не може бити дужи од **35%** укупног рока за завршетак радова и примопредају Објекта.

Крајњи рок за завршетак радова на изградњи пруге који су предмет ове набавке и примопредају Објекта је **01.05.2021.године**.

10.3. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок за изведене радове, не може бити краћи од 36 месеци од дана примопредаје радова.

10.4. Захтеви у погледу рока важења понуде

Понуда мора да важи најмање 60 дана од дана отварања понуде.

10.5. Обилазак локације

Понуђач имају могућност да, уз претходну најаву, уз присуство представника Наручиоца, изврше обилазак и преглед локације на којој ће се изводити радови.

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

Особа за контакт Миливоје Скоковић тел: 064/810 6890

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

1) Понуђач је дужан да у понуди достави:

- **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 Европско 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 15 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај аванса издаје се у висини уговореног аванса.

III Изабрани понуђач је дужан да у року од 15 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 60 (шездесе) 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 са 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.

IV 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 АВАНСНО ПЛАЋАЊЕ

Кратак опис Уговора

Назив	и	седиште	Корисника
_____ (који је у Уговору дефинисан као Инвеститор).			

Обавештени смо да је _____ (у даљем тексту „Комитент“) ваш извођач на основу поменутог Уговора, и да жели да му буде исплаћен аванс, за шта му је по Уговору потребно да обезбеди гаранцију.

На захтев Комитента, ми (назив банке) _____ се овим неопозиво обавезујемо да вама, Кориснику/Инвеститору, исплатимо било који износ или износе који у целини не премашују _____ („гарантни износ“, словима: _____) по пријему вашег захтева у писаној форми и изјаве у којој се наводи:

1. да комитент није извршио повраћај у складу са условима Уговора, и
2. износ који Комитент није вратио.

Ова гаранција ступа на снагу по пријему (прве транше) аванса од стране Комитента. Поменути гарантни износ се умањује за износе аванса који буду вама враћени, о чему као доказ служе ваша обавештења која су издата у складу са подклаузулом услова Уговора. Обавезујемо се да вас одмах по пријему (од Комитента) примерка сваког потврђеног обавештења обавестимо о измењеном гарантном износу.

Сваки захтев за исплату мора да буде са вашим потписом овереним од стране ваше банке или јавног бележника. Оверени захтев и изјава морају да нам се уруче у нашим просторијама до (60. дана по очекиваном истеку Рока завршетка) _____ („рок истека“), када ова гаранција престаје да важи и враћа се нама.

Обавештени смо да Корисник може да од Комитента захтева продужење гаранције ако аванс не буде враћен најмање 30 радних дана пре поменутог датума истека.

Обавезујемо се да вам исплатимо поменути гарантни износ у року од 30 радних дана од пријема вашег захтева у писаној форми и изјаве да није извршен повраћај аванса и да ова гаранција није продужена.

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(потпис)

.....
(функција)

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 извођење радова (опис радова), 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 захтев (URDG), ICC публикација бр. 758. осим члана 15 а који се овим искључује.

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(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 извођењу радова, 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 убади адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** Гаранција важи 60 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 захтев (URDG), ICC публикација бр. 758. осим члана 15 а који се овим искључује.

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 извођењу радова на 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 дуже 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 захтев (URDG), ICC публикација бр. 758. осим члана 15 а који се овим искључује.

Потпис

IV Полисе осигурања

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 радове које изводи, полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време извођења радова и полису осигурања запослених на градилишту од последица несрећног случаја, тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

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 радове које изводи, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова и полису осигурања запослених на градилишту од последица несрећног случаја, 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 102, главна писарница, улаз III (из парка), електронске поште на е-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 конкурсnoj 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. 79/2019**“.

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 неубичајено 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.

Неубичајено 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 60 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 оквирног спразума 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. ПОДАЦИ О ПРИБАВЉАЊУ ПОДАТАКА О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ.

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија, Саве Машковића бр. 3-5, Београд, www.poreskauprava.gov.rs Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине, Руже Јовановића бр. 27а, Београд www.sepa.gov.rs и у Министарству пољопривреде и заштите животне средине, Немањина бр. 22-26, Београд www.mpzss.gov.rs Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Немањина бр. 22-26, Београд www.minrzs.gov.rs.

24. 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.

25. 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 поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

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

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

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши – _____ 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 79/2019;
- (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.

26. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

27. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права, из члана 149. ЗЈН.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити оквирни споразум пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. ЗЈН.

Ако се понуђач у року који је наведен у позиву за закључење Уговора не одазове, сматраће се да је одустао од понуде и наручилац ће у том случају наплатити финансијску гаранцију за озбиљност понуде, без обзира на разлоге одустајања од понуде.

Наручилац задржава право да у том случају закључи Уговор са првим следећим најповољниим понуђачем, а у складу са чланом 113. став 3. Закона о јавним набавкама.

VIII ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

	НАЗИВ ОБРАСЦА	БРОЈ ОБРАСЦА
1.	Образац понуде	ОБРАЗАЦ БР. 1
2.	Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни	ОБРАЗАЦ БР. 2
3.	Образац трошкова припреме понуде	ОБРАЗАЦ БР. 3
4.	Образац изјаве о независној понуди	ОБРАЗАЦ БР. 4
5.	Образац изјаве о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа	ОБРАЗАЦ БР. 5
6	Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за повраћај аванса	ОБРАЗАЦ БР. 6
6.	Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла	ОБРАЗАЦ БР. 7
7.	Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року	ОБРАЗАЦ БР. 8
8.	Изјава о прибављању полисе осигурања	ОБРАЗАЦ БР. 9
9.	Образац изјаве о неопходном финансијском капацитету	ОБРАЗАЦ БР. 10.
10.	Образац изјаве о неопходном пословном капацитету	ОБРАЗАЦ БР. 11
11.	Образац за списак реализованих уговора	ОБРАЗАЦ БР. 12
12.	Образац потврде о неопходном пословном капацитету	ОБРАЗАЦ БР. 12/1
13.	Образац изјаве о неопходном техничком капацитету	ОБРАЗАЦ БР. 13
14.	Образац изјаве о неопходном кадровском капацитету	ОБРАЗАЦ БР. 14
15.	Изјава о одговорном извођачу који ће решењем бити именовани за извршење Јавне набавке 79/2019	ОБРАЗАЦ БР. 15

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2019. год. за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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 понуђача.

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 изградњи нове железничке пруге
Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу**

Укупна цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна цена, РСД са ПДВ-ом	
А)Тражени аванс (највише до 25 %)	а) аванс ____% б) без аванса
Рок и начин плаћања	одложено, у року од 45 дана од дана испостављања привремене и окончане ситуације
Рок за израду техничке документације (не сме бити дужи од 35% укупног рока за завршетак радова и примопредају Објекта) Крајњи рок за завршетак радова и примопредају Објекта је 01.05.2021.године	*Рок за израду пројектне документације ____ дана, од дана закључења Уговора *Рок за извођење радова ____ дана, од дана увођења у посао Крајњи рок за завршетак радова и примопредају Објекта је ____ године.
Гарантни рок (не краћи од 36 месеци од дана пријема изведених радова)	____ месеци
Рок важења понуде (минимум 60 дана)	____ дана од дана отварања понуда

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.

***Рокове уписати у данима**

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-
Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Јед. цена, дин. без ПДВ-а
1	2	3	4
1.1.	Израда техничке документације	паушал	
1.2	Радови на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу	паушал	
УКУПНО, ДИНАРА БЕЗ ПДВ-а			

Датум:

Потпис понуђача

М.П.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, 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
за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-
Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

У складу са чланом 26. ЗЈН,

_____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019 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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.*

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

Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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 изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019.

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 повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ-а за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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 повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ-а, 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 изградња нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019, у износу до _____% од вредности понуде без ПДВ-а.

У _____

За банку

дана _____

М. П.

Образац 7

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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 изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019, са роком важења 60 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 изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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 изградња нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019, 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
за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-
Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

Изјављујемо да ћемо, уколико у отвореном поступку јавне набавке број 79/2019, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођењу радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, Наручиоцу доставити полису осигурања за радове које изводимо, полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица и полису осигурања запослених од последица несрећног случаја оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица: _____

Место: _____

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 изградњи нове железничке пруге Собовица-
Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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, што подразумева да смо у последње три обрачунске године (2016, 2017. и 2018) остварили укупан пословни приход у збирном износу од _____ динара, без ПДВ-а, као и да у периоду од 01.01.2018. године до дана када је објављен позив за подношење понуда _____ 2019. године, нисмо били у блокади.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица: _____

Место: _____

М.П. _____

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019, 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 изградња нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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 претходних 8 (осам) година од дана објављивања позива за подношење понуда квалитетно и у року, извршио _____ уговор/а о извођењу радова на изградњи/реконструкцији железничке инфраструктуре у вредности од _____ динара без ПДВ–а, те да поседујемо захтеване сертификате, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица: _____

Место: _____

М.П.

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019, 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*

СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

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 РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца _____

Адреса _____

Овим потврђујемо да је понуђач

_____ ,
из _____ ул. _____ ,

за _____ потребе _____ Наручиоца

_____ ,
квалитетно и у уговореном року извршио уговор

_____ (навести предмет уговора)

у вредности од укупно _____ динара без ПДВ-а,
односно у вредности од укупно _____ динара са
ПДВ-ом, а на основу уговора број _____ од
_____ године.

Ова потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Наручиоца: _____

Телефон: _____

Датум:

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019

Заокружити:

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

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, и да смо у понуди приложили извод из последњег пописа основних средстава власника, обележен на местима где су наведена средства пописана, потписан од стране овлашћеног лица и оверен, односно фактуру о куповини захтеваног средства техничког капацитета у 2019. години, уговор о закупу или лизингу, и то за:

Ред. бр.	Техничко средство	Ком.	Редни број и бр. стране са пописне листе	Број уговора о лизингу или закупу	Уписати у чијем је власништву, закупу или лизингу наведено техничко средство
1.	Комплетно опремљена лабораторија				
2.	Фабрика бетона, минималног капацитета 15 m ³ /h				
3.	Бетонска пумпа минималног капацитета 3,0 m ³ /час				
4.	Аутомиксер минималног капацитета 6m ³				
5.	Опрема за монтажу мостовских носача				
6.	Специјална оплата за ливење делова конструкције на лицу места са потребном скелом				
7.	Ауто дизалица носивости до 40t за утовар и истовар				

	префабрикових аб цеви				
8.	Кран 3/15t, дужина руке Л=50m				
9.	Пумпа за воду капацитета Q=5.0 m³/h				
10.	Опрема за преднапрезање				
11.	Машина за израду банкина				
12.	Машина за регулисање колосека				
13.	Машина за застсору призму (плуг)				
14.	Машина за сепарацију шљунка/песка				
15.	Багери за рад на шинама (двопути багер)				
Асфалтерски и земљани радови					
1.	Асфалтна база капацитета мин. 80t/h удаљености до 60 км				
2.	Финишер минималне радне ширине 8m				
3.	Дистрибутер за емулзију				
4.	Асфалтни челични тандем ваљака 7t				
5.	Асфалтни челични тандем ваљака 9t				
6.	Асфалтни челични тандем ваљака 11				
7.	Асфалтни пнеуматски ваљци 25t				
8.	Самоходна челична четка				
9.	Цистерна за воду 3000- 6000l				
10.	Камиони кипери за транспорт асфалт бетона (10m³)				
11.	Багер 1,5 m³				
12.	Булдозер 150-200 KS - 1 јединица				
13.	Моторни грејдер 150- 175 KS				
14.	Утоваривач 1,5 m³				
15.	Вибро ваљаци 15t				

16.	Камиони кипери 25t/ (6 до 10m ³)				
Геодетска и остала опрема					
1.	Геодетска опрема (теодолит или ТС, нивелир)				

Опрема за електро радове					
1.	ТМД за развлачење возног вода КМ				
2.	ТМД са ручицом за инсталацију стубова КМ				
3.	Мерна кола за КМ				
4.	Приколица за транспорт и развлачење каблова				

Датум: _____

Потпис
овлашћеног лица:

Место: _____

М.П _____

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, набавка бр. 79/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

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**

***** Комисија задржава право да у току стручне оцене понуда изврши увид код понуђача у стање и исправност механизације**

**ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ
за јавну набавку радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-
Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, набавка бр. 79/2019**

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 изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис
овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, у отвореном поступку, набавка бр. 79/2019, 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 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 79/2019

Овим потврђујемо да ће доле наведени одговорни извођачи бити Решењем именовани за извршења јавне набавке број 79/2019-радови на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, 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.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

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.

IX МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ПРОЈЕКТОВАЊУ И 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 пројектовању и извођењу радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина-Крагујевац

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. Привредног друштва / носилац
посла _____,

_____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ
_____, матични број _____;

члан групе

_____, _____,
Ул. _____ бр. _____, ПИБ _____,
матични број _____; које заступа директор
_____ (у даљем тексту: **Извођач**).

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Уговорне стране сагласно констатују да је:

- Закључком Владе од 31.10. 2019. године “Инфраструктура железнице Србије” а.д. у име и за рачун Републике Србије врши инеститорска права на изградњу нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу. Коридор железничке пруге простираће се од радне зоне Собовица-Лужнице до железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево, Крак Баточина дужине од 16,06km. Изградњом нове железничке пруге у дужини од 15,17km и 0/89km индустријског колосека вршио би се транспорт путника, материјала, сировина и готовог производа-трамваја. Тиме би се додатно унапредио економски развој индустријске зоне, града Крагујевца и Републике Србије,
- “Инфраструктура железнице Србије” а.д. у својству Инвеститора дужно да, у складу са чланом 153. Закона о планирању и изградњи, обезбеди стручни надзор у току грађења објекта, односно извођења радова за које је издата грађевинска дозвола,
- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, спровео отворени поступак јавне набавке, (набавка бр. 79/2019), чији је предмет пројектовање и извођење радова на изградњи нове железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу;
- да је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа;

- да је Управа за јавне набавке именовала Удружење „Правни скенер“ из Београда за грађанског надзорника;
- да је Извођач доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број _____ од _____ 2019. 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 _____ 2019. године (попуњава Наручилац), доделио Извођачу Уговор.

ДЕФИНИЦИЈЕ

Члан 1.

Термини коришћени у овом Уговору имају следеће значење:

- 1) „Уговор“ или „овај уговор“ – значи Уговор о набавци уређаја, опреме и материјала, пружању пројектантских услуга, и извођењу радова по принципу „кључ у руке“ укључујући без ограничења услуге тестирања, функционалног испитивања, пуштања у рад и пробни рад, сагласно Закону о планирању и изградњи, Закону о заштити од пожара и осталим законским и подзаконским прописима Републике Србије, испуњење захтева дефинисаних Законом о безбедности и здрављу на раду и Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима. Термин „Уговор“ или „овај Уговор“ обухвата клаузуле Уговора као и садржину свих прилога и саставних делова Уговора, тако да свако позивање на Уговор има значење истовременог позивања и на његове прилоге и саставне делове, осим ако је у Уговору изричито утврђено другачије.
- 2) „Тендерска документација“ – значи Конкурсна документација за набавку опреме, уређаја и материјала, пружање пројектантских и других услуга и извођење радова по принципу „кључ у руке“, за Набавку број 79/2019, а коју је припремио Наручилац и која садржи Пројектни задатак, захтеве и услове које је прихватио Извођач, а на основу којих и у складу са којим је Извођач поднео понуду. Тендерска документација чији је саставни део овог Уговора.
- 3) „Програм радова“ – значи документ који је израдио Извођач у MS Project-у са мрежним дијаграмом, и у коме је утврђен план извршења свих обавеза/активности Извођача.
- 4) „Локација“ – је место испоруке и уградње Опреме и материјала, место пружања Пројектантских услуга и Услуга и место извођења радова, приказана графичким прилогом „План намене површина“ из нацрта Плана детаљне регулације „Железничке пруге Собовица-Лужнице-крак Баточина“ у Крагујевцу.
- 5) „Објекат“ – значи железничка пруга Собовица-Лужнице-крак Баточина са колосеком за испитивање шинских возила која је предмет пројектовања, извођења радова, услуга, испоруке и уградње опреме и уређаја у складу са овим Уговором.

- 6) „Извођач“ – означава термин „Извођач“, као и све друге појмове, примењиве на одређене обавезе из овог Уговора, по врсти-и то: „Испоручилац“, када се регулишу односи при набавци опреме; „Пројектант“, када се регулишу односи у пружању пројектантских услуга; „Извршилац“ - када се регулишу односи у пружању свих других услуга, осим пројектантских услуга.

7) АЛТЕНАТИВА:

„Извођач“ – означава термин „Извођач“, као и све друге појмове, примењиве на одређене обавезе из овог Уговора, по врсти, и то: „Испоручилац“, када се регулишу односи при набавци опреме; „Пројектант“ – када се регулишу односи у пружању пројектантских услуга; „Извршилац“ – када се регулишу односи у пружању свих других услуга, осим пројектантских услуга. Извођач је група понуђача организована на основу Уговора о конзорцијуму _____ од _____, кога чине чланови конзорцијума _____,

а чији је заступник конзорцијума _____

Заступник конзорцијума као и сви чланови конзорцијума за случај неиспуњења Уговора одговарају Наручиоцу неограничено солидарно као и за сву штету коју услед тога Наручилац претрпи. _____ ће бити налогодавац банкарским гаранцијама из овог Уговора, страна која врши обрачун и фактурисање из овог Уговора и коме Наручилац врши плаћање по овом Уговору.

- 8) „Уговорена цена“ – означава договорену фиксну цену која ће бити плаћана по систему „кључ у руке“, а која је договорена између Наручиоца и Извођача, и која ће бити плаћена у складу с Уговором, а за потпуно извршење обавеза Извођача.
- 9) „Систем“– значи технолошку целину у оквиру Објекта, чију функционалност Извођач треба да докаже у радним условима.
- 10) „Опрема“– подразумева испоруку опреме наведене Тендерском документацијом и неопходног монтажног, додатног, помоћног и других материјала утврђених Тендерском документацијом под условима наведеним Тендерском документацијом коју Извођач набавља и испоручује Наручиоцу по овом Уговору укључујући резервне делове за двогодишње одржавање након истека периода за отклањање недостатака и потребан пратећи неопходан материјал, чију је набавку и одабир одобрио Наручилац у писаној форми, а која у потпуности одговара техничким захтевима дефинисаним клаузулама Уговора.-
- 11) „Пројектантске услуге“ – значе израду техничке документације-пројеката ближе наведених у Пројектном задатку укључујући, али не ограничавајући се на Идејни пројекат са Студијом оправданости и Студијом о процени утицаја на животну средину, Пројекат за грађевинску дозволу, Пројекат за извођење радова и Пројекат изведеног објекта као и сву неопходну техничку документацију ради реализације Пројектног задатка Наручиоца.

12) „Радови“ – значе извођење радова на изградњи пруге као и извођење свих осталих радова утврђених Тендерском документацијом, укључујући и демонтажу постојеће опреме и материјала и њихово повезивање са постојећом опремом и системима у један целовити систем, у складу са Уговором.

Радови ће укључити и све радове – чак и ако нису наведени или подразумевани Уговором, ако је њихово извођење потребно за завршетак и/или безбедност и/или стабилност и/или одговарајуће функционисање опреме, у складу са Уговором.

13) „Услуге“ – значе све услуге наведене Тендерском документацијом, укључујући али не ограничавајући се на све услуге испитивања и тестирања код испоручиоца и на лицу места, као и код овлашћених организација, у свему у складу са прописима и стандардима

14) „Важећи прописи“ – значи:

1) сви законски и подзаконски прописи Републике Србије из области железнице, грађења, пројектовања, заштите животне средине, заштите здравља и безбедности на раду, заштите од пожара, облигационих односа и остали законски и подзаконски прописи Републике Србије који су примењиви на предмет Уговора и на извршење обавеза из Уговора;

2) сви стандарди SRPS i EU примењиви на предмет уговора;

4) сви други законски и подзаконски прописи, стандарди, правила струке, технички прописи, нормативно-методолошка документа Наручиоца и остала регулатива-наведена у клаузулама Уговора, или у било ком прилогу овог Уговора.

5) сви прописи из области ПДВ.

15) „FAT“ – „Factory Acceptance Test“ (фабрички тест опреме) – значи: тест којим су обухваћени сви поступци, процедуре, укључујући и проверу комплетне документације квалитета – сертификата, испитних протокола, техничке документације опреме и упутстава које спроводи Извођач на својој локацији, у присуству Инвеститора, пре испоруке Опреме, у циљу доказивања сагласности и перформанси Опреме са Пројектним задатком и Уговором.

16) „SAT“ – „Site Acceptance Test“ (тестирање на градилишту) – значи скраћеницу израза којом су обухваћени сви поступци и процедуре које спроводи Извођач на Објектима, после изведених Радова и Услуга – у циљу финалне провере функционалности, комплетности и исправног рада Опреме и Система у радним условима. Сматра се да је обављен успешан SAT када Извођач докаже функционалност и комплетност и исправан рад опреме и система, а који су дефинисани Уговором и о томе буде обострано потписан протокол.

17) „Функционално испитивање“ – значи функционално испитивање опреме и железничког система у целини, а пре пробног рада.

18)Период за отклањање недостатака је период у којем се констатују евентуални недостаци које је Извођач дужан отклонити о свом трошку, и тече од дана обострано потписаног Записника о преузимању Радова/Објекта.

19)„Записник о примопредаји радова/објекта“ – значи документ којим се потврђује да је Извођач квантитативно и квалитативно испунио све обавезе из Уговора и да је Објекат запримљен од стране Наручиоца без примедби, а од датума обострано потписаног овог Записника теку гарантни рокови.

20)„Принцип „кључ у руке“ “- дефинисан је чланом 640 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), односно Извођач се самостално обавезује да изврши скупа све радове потребне за изградњу и употребу целовитог објекта. У том случају, уговорена цена обухвата и вредност свих непредвиђених радова и вишка радова, а искључује утицај мањкова радова на уговорену цену. Ако у Уговору „кључ у руке“ учествује као уговорна страна више Извођача, њихова одговорност према Наручиоцу је солидарна.

Свако позивање на члан или клаузулу има значење позивања на члан или клаузулу овог Уговора, осим ако није назначено другачије.

Све скраћенице и сви термини који се користе у Уговору, а чије значење није утврђено у овом члану Уговора, имају значење које им је дато у Тендерској документацији.

ПРИОРИТЕТ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Члан 2.

У случају постојања било каквих разлика или неслагања или било које друге недоследности у Уговору, приоритет у тумачењу воље уговорних страна врши се према следећем приоритетном редоследу:

1. Тендерска документација
2. Понуда Бр._____.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 3.

Предмет овог уговора је израда комплетне Техничке документације и извођење радова на изградњи Објекта.

Извођач се обавезује да изради комплетну техничку документацију у складу са Пројектним задатком, прибави сва одобрења на техничку документацију и на Студију о процени утицаја на животну средину, прибави грађевинску дозволу, изведе радове и прибави употребну дозволу и дозволу за коришћење структурних подсистема за изведене радове из става 1. овог члана, по принципу „кључ у руке“ у складу са одредбама важећих закона, прописа, техничких спецификација, техничких услова и стандарда који важе за ову врсту посла, квалитетно и уз строго поштовање професионалних правила своје струке, у свему према Понуди број_____ од_____2019.године која је саставни део овог уговора и на основу Пројектног задатка.

ВРЕДНОСТ УГОВОРА

Члан 4.

Уговорне стране сагласно утврђују да уговорена вредност (цена) из члана 2. са одредбом „кључ у руке“ износи укупно _____ (словима: _____) динара без ПДВ-а, односно _____ (словима: _____) динара са ПДВ-ом.

Уговорена вредност из става 1. овог члана утврђена је на основу Понуде Извођача број: _____ од _____. године (у даљем тексту: Понуда).

Уговорена вредност из става 1. овог члана је фиксна и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Осим вредности радова и услуга неопходних за извршење овог уговора, цена обухвата и трошкове техничке контроле техничке документације, трошкове организације градилишта, припремних радова, помоћних материјала и опреме, трошкове организације техничког прегледа, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

Уговорена вредност не обухвата трошкове експропријације непокретности ради реализације предмета уговора из члана 3. Уговора.

Одредба „кључ у руке“ значи да укупна уговорена цена из става 1. овог члана, обухвата и вредност свих радова и свих вишкова радова и да је искључен утицај мањкова на уговорену цену.

НАЧИН И ДИНАМИКА ПЛАЋАЊА

Члан 5.

Наручилац се обавезује да Извођачу исплати укупну уговорену вредност из члана 3. овог уговора на следећи начин:

1) аванс у висини _____ од (до 25% вредности понуде) укупно уговорене вредности, у износу од _____ динара без ПДВ-а (словима: _____)

од дана када Извођач достави Наручиоцу:

- предрачун (авансна ситуација) у 6 (шест) истоветних примерака,
- банкарску гаранцију за повраћај аванса из члана 15. овог уговора,
- банкарску гаранцију за добро извршење посла из члана 15. овог уговора,
- полисе осигурања из члана 16. овог уговора.

У случају ранијег правдања целокупног износа аванса, Наручилац ће Извођачу радова вратити средство обезбеђења – Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Извођач се обавезује да примљени аванс правда кроз све привремене ситуације које испоставља Наручиоцу, процентуалним умањењем износа (у тим привременим ситуацијама), од вредности изведених радова, с тим да укупан примљени аванс мора бити оправдан када вредност радова достигне износ 90% вредности Уговора.

2) по месечним испостављеним и овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, које су сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним и овереним од стране Стручног надзора.

Од сваке привремене ситуације Наручилац ће обуставити 5% на име задржаног депозита, који служи за отклањање недостатака након завршетка, а пре примопредаје изведених радова који су предмет овог Уговора. Овај задржани износ може бити исплаћен Извођачу радова након примопредаје радова, али уз претходно достављање безусловне, без права на приговор, наплативе на први позив, банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року у вредности од 5% уговорене вредности без ПДВ-а са роком важења 5 (пет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Наручилац се обавезује да Извођачу врши плаћања по испостављеним ситуацијама у року до 45 дана од дана пријема исправно испостављене ситуације у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, бр.119/12, 68/15 и 113/17), под условом да је Извршилац доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања.

Под исправно испостављеном ситуацијом из става 2. овог члана сматра се ситуација која поседује сва обележја рачуноводстве исправе у смислу одредаба Закона о рачуноводству и ревизији („Службени гласник РС“, број 46/2006, 111/2009, 99/2011 - др. закон и 62/2013 - др. закон), пореских прописа и других прописа који уређују ову област.

Плаћање ће се вршити искључиво на рачун Извођача _____ отворен код пословне банке _____.

Уколико Наручилац и/или Стручни надзор делимично оспоре испостављене ситуације, Наручилац је дужан да исплати неспорни део ситуације, а спорни део ће се решити кроз следећу привремену ситуацију, уколико се Уговорне стране другачије не договоре.

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

У случају да, у току извршења овог Уговора, пословни рачун из става 4. овог члана буде угашен или промењен, привредно друштво се обавезује да благовремено и писаним путем обавести Наручиоца о новом броју пословног рачуна и називу банке код којег је тај рачун отворен, ради плаћања по овом Уговору.

Члан 6.

Привремене ситуације и окончану ситуацију, у 6 (шест) примерака, Извођач радова испоставља Стручном надзору до 10-тог у месецу за извршене радове у претходном календарском месецу.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси по завршетку радова, извршеном техничком прегледу, пуштању у пробни рад или прибављеној употребној дозволи, потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуна, и достављању гаранције банке за отклањање недостатака у гарантном року.

За извођење радова наведених у члану 1. овог Уговора, уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Наручиоцу, преко Стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверене и потписане од стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинског дневника за претходни месец, за који се испоставља ситуација, обострано потписане и оверене;
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, оверене од стране стручног надзора;
- уз сваку привремену месечну ситуацију Извођач радова је дужан да достави Термин план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији.

Уз окончану ситуацију, Извођач радова је дужан да достави и гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање позиција за које није достављена комплетна документација.

РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА

Члан 7.

Извођач се обавезује да пројектовање и изградњу пруге из члана 2. овог уговора заврши до _____ године (најкасније до 01.05.2021. године).

Утврђени рокови се не могу мењати без писане сагласности Наручиоца.

Овај уговор производи правно дејство од дана потписивања од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Уколико Извођач из објективних разлога благовремено не прибави грађевинску дозволу и пријави почетак радова, уговорне стране су сагласне да се период важења Уговора може продужити. У наведеном случају ни једна страна нема право на надокнаду штете од друге уговорне стране

ПОЧЕТАК РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА И УВОЂЕЊЕ У ПОСАО

Члан 8.

Услови за почетак реализације уговора на изради техничке документације и извођењу радова на изградњи пруге из члана 2. Уговора, по принципу „кључ у руке“, су следећи :

- да је Извођач, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, доставио Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса;
- да је Извођач, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, доставио Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, доставио Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова која су предмет овог Уговора у складу са Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности („Сл. гласник РС“, бр. 40/2015).

Извођач се уводи у посао на извођењу радова на изградњи пруге из члана 2. Уговора, по принципу „кључ у руке“, кад се испуни следећи услов:

- да је Извођач, најкасније у року од 15 (петнаест) дана од дана прибављања грађевинске дозволе и обезбеђења несметаног приступа градилишту, доставио Наручиоцу полису осигурања за објект у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

О увођењу Извођача у посао, односно о дану испуњења услова из става 2. овог члана, сачињава се посебан записник и то се констатује у грађевинском дневнику.

Уколико Извођач не приступи извођењу радова, ни 7-ог (седмог) дана од дана сачињавања записника из става 3. овог члана, сматраће се да је Извођач уведен у посао 7-ог (седмог) дана.

ДИНАМИКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 9.

Динамика извођења радова одвија се у складу са Програмом радова, који је одобрен од стране Наручиоца.

Извођач се обавезује да, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, достави Наручиоцу Програм радова на одобрење.

Програм радова приказује опште методе, организацију, редослед и динамику извршења свих активности на извођењу радова, са јасно дефинисаним међуроковима у уговореној динамици радова.

Извођач је обавезан да врши ажурирање Програма радова, уз сагласност стручног надзора.

Ажурирани Програм радова представља стварно напредовање радова, на свакој активности, као и утицај постигнутог напредовања радова на динамику преосталих радова, укључујући све промене у даљем редоследу активности.

У случају да се не испуњава предвиђена динамика радова, у складу са одобреним Програмом радова, Извођач је обавезан да ажурира Програм радова као би постиго завршетак свих радова у уговореном року (увођењем у рад више смена, продуживањем смена или увођењем у рад више извршилаца, или било којом мером којом ће убрзати радове, без негативног утицаја на квалитет радова), без права на посебну накнаду.

Наручилац може, на основу писаног обавештења Стручног надзора, дати налог Извођачу за одлагање почетка или напредовања одређене фазе радова, односно активности на извођењу радова, којима се привремено одступа од динамике или редоследа радова утврђених Програмом радова.

Уколико није извршио неку планирану обавезу/активност у складу са Програмом радова, Извођач се обавезује да, као саставни део Извештаја из става 1 овог члана, Наручиоцу достави ревидован Програм радова, као и образложење кашњења, које обавезно садржи: наведене и образложене разлоге за кашњење, уз приложене доказе о разлозима кашњења – посебно у случају ако Извођач наводи да кашњење није наступило услед његове кривице, или ако се позива на дејство више силе, члан.14., у ком случају се примењује члан 13. Уговора.

У случају из става 2. овог члана, Наручилац има право да одобри ревидован План радова, у ком случају уговорне стране закључују анекс овог уговора, или има право да одбије одобравање ревидованог Плана радова, у ком случају Наручилац има право да раскине овај уговор или да га одржи на снази, давањем у писаној форми Извођачу накнадног примереног рока (тај рок мора бити наведен у обавештењу о одређивању накнадног рока) за извршење неизвршене планиране обавезе, а у сваком случају има право на наплату уговорне казне, банкарске гаранције и на накнаду штете.

ИЗВЕШТАВАЊЕ

Члан 10.

Извођач се обавезује да сваког 5-ог дана у месецу од дана закључења овог уговора, у електронском облику, подноси Наручиоцу Извештај о извршењу обавеза/активности из Програма радова у претходном календарском месецу.

ТИМ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА

Члан 11.

Уговорне стране сагласно утврђују да поступак управљања извршењем Пројекта који је предмет овог уговора, спроводи *Надзорни пројектни тим* који има 5 (пет) чланова: по 2 (два) представника Наручиоца и Извођача, а пети члан и истовремено вођа Надзорног пројектног тима је руководилац пројекта Наручиоца.

Пројектни тимови Наручиоца и Извођача се формирају на следећи начин и у следећим роковима:

- i) Пројектни тим Наручиоца – који у року од 5 (пет) календарских дана од дана закључења овог уговора формира Наручилац и чији је вођа руководилац Пројекта Наручиоца– који је истовремено и вођа Надзорног пројектног тима.
- ii) Пројектни тим Извођача – који у року од 5 (пет) календарских дана од дана закључења овог уговора формира Извођач и чији је вођа руководилац Пројекта Извођача.

Надзорни пројектни тим одржава консултативни састанак у року од 5 (пет) календарских дана од дана формирања тимова из става 2 овог члана.

Надзорни пројектни тим на конститутивном састанку доноси план рада. Кворум за рад и одлучивање Надзорног пројектног тима чини већина чланова, уз обавезно присуство Вође Надзорног тима, а свака одлука се сматра донетом ако је за њу гласала већина присутних чланова. У сваком случају истог броја гласова „за“ и „против“ неке одлуке – пресудан је глас вође Надзорног пројектног тима.

Надзорни пројектни тим је задужен да управља извршењем Пројекта који је предмет овог уговора, у циљу обезбеђења услова да обавезе уговорних страна буду извршаване благовремено и у потпуности. Надзорни пројектни тим решава спорна питања која делегирају пројектни тимови Наручиоца и/или Извођача и врши надзор над њиховим радом.

Свака уговорна страна има право да без пружања образложења другој уговорној страни, разреши сваког члана пројектног тима, на исти начин као што је тај члан именован и да на његово место именује новог члана.

ЗАВРШЕТАК РАДОВА, ПРИЈЕМ РАДОВА И ЗАВРШЕТАК УГОВОРА

Члан 12.

Под даном завршетка Радова сматра се дан када је објекат пуштен у пробни рад или прибављена употребна дозвола за Објекат.

По испуњењу услова из става 1 овог члана, наручилац ће са извођачем потписати Записник о примопредаји радова и овај датум се сматра датумом примопредаје Објекта.

Под даном завршетка Уговора сматра се дан по истеку Периода за отклањање недостатака и издавања Потврде о добром извршењу посла.

ИЗМЕНА УГОВОРА

Члан 13.

Наручилац може, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења Уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набвке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност Уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог Уговора.

Рок за завршетак радова се може изузетно продужити на основу образложеног писаног захтева Извођача, уз писану сагласност Наручиоца, у случајевима који онемогућавају завршетак радова у уговореном року, а који могу имати за последицу стварање додатних трошкова за Извођача, и то:

- прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;
- елементарних непогода и дејства више силе;
- измене техничке документације по налогу Наручиоца или уз његову сагласност.

Захтев из става 2. овог члана, Извођач подноси Наручиоцу, у року од 2 (два) дана од дана сазнања за околности из става 1. овог члана, а најкасније у року од 15 (петнаест) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Извођач нема право на продужење рока из разлога повезаних са извођењем радова који су предмет овог Уговора у следећим случајевима:

- ако западне у доцњу са извођењем радова, због ванредних околности које су настале у време када је био у доцњи;
- атмосферских и климатских прилика које су се могле предвидети у време покретања поступка јавне набавке на основу које је закључен овај Уговор.

Уговорени рок за завршетак радова може се продужити, искључиво у форми Анекса.

ВИША СИЛА

Члан 14

У овој клаузули „виша сила“ значи изузетан догађај или околност:

- (а) који је ван контроле Уговорних страна,
- (б) који Уговорне стране нису могле разумно претпоставити пре уласка у уговор,
- (ц) који, када је настала, Уговорне стране нису могле избећи или превазићи и
- (д) који се у основи не може приписати другој Уговорној страни.

Виша сила може да укључује, али није ограничена на, изузетне догађаје или околности од доле наведених врста, све док су испуњени услови (а) до (д):

1. рат, непријатељско деловање (било да је рат проглашен или не), инвазија,
2. побуна, тероризам, саботаже од стране особа које нису особље Извођача
3. револуција, побуна, окупација, или грађански рат,
4. немири, гужве, неред, штрајк од стране других лица изузев Извођачевог особља
5. постојање ратне муниције, експлозивних материјала, јонизујућег зрачења или контаминације у зони радова, осим ако се може приписати Извођачевом коришћењу истог
6. природне катастрофе као што су земљотрес, ураган, тајфун или вулканска активност.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 15.

Ако Извођач не изврши услуге, и не изведе радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати уговорну казну у висини од 0,1% од укупне уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ ове казне не може бити већи од 5 % од укупне уговорене вредности.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, умањењем износа који је исказан у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац претрпео штету због кашњења Извођача у испуњавању уговореног рока из става 1. овог члана, а та штета је већа од износа уговорне казне, Наручилац може захтевати и разлику до потпуне накнаде штете.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 16.

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

1. сноси трошкове експропријације непокретности ради реализације Уговора;
2. сноси трошкове: прибављања локацијских услова, ангажовања Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације, прибављања сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину, грађевинских дозвола и употребних дозвола и дозвола за коришћење структурних подсистема;
3. изда Извођачу овлашћење/а да у име Наручиоца може подносити захтеве надлежном органу за издавање локацијских услова, грађевинских дозвола, пријаве радова, употребних дозвола, подношење захтева надлежном катастру непокретности; као и све остале евентуално потребне дозволе одобрења.
4. изда Извођачу пуномоћје за покретање и спровођење процедуре експропријације непокретности за потребе изградње пруге из члана 2. Уговора;

5. обезбеди вршење Стручног надзора над извођењем радова;
6. пре почетка извођења радова на градилишту, из реда вршиоца услуге Стручног надзора, писаним актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду за време извођења радова,
7. најкасније 15 (петнаест) дана пре почетка радова на градилишту обезбеди да координатор за безбедност и здравље на раду, надлежној инспекцији рада достави Пријаву градилишта, а копију те пријаве постави на видно место на градилишту у складу са чланом 9. Уредбе;
8. уз присуство Стручног надзора, Извођача уведе у посао, на начин и у роковима из Члана 8. овог уговора;
9. да редовно измирује обавезе према Извођачу радова за изведене признате радове на основу привремених ситуација и окончане ситуације;
10. учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун, заједно са Стручним надзором и Извођачем.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 17.

Осим обавеза, које су утврђене другим одредбама овог Уговора, Извођач има обавезу да:

1. на основу овлашћења Наручиоца подноси захтеве надлежном органу за издавање локацијских услова, грађевинских дозвола и употребних дозвола, подноси захтев и учествује у процедури прибављања сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину;
2. на основу пуномоћја, у име Наручиоца покреће процедуру и учествује у поступку експропријације непокретности за потребе реализације Уговора и доставља Наручиоцу сву документацију потребну ради исплате надокнаде претходним власницима;
3. радове и услуге који су предмет овог Уговора изведе са пажњом доброг привредника стално се старајући о заштити интереса Наручиоца;
4. обезбеди техничку контролу Пројекта за Грађевинску дозволу пројекта за грађевинску дозволу.
5. изврши све услуге и радове који су предмет овог уговора и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу;
6. донесе Решења о именовању одговорних извођача радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде, у складу са Законом о планирању и изградњи и да иста заједно са личним лиценцама одговорних извођача радова достави Наручиоцу и Стручном надзору;
7. предузме све потребне мере за заштиту здравља и безбедности на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима на којима могу бити угрожена, у складу са прописима који регулишу ову област
8. обезбеди просторије за рад Стручног надзора и Наручиоца, као и опрему за надзор;
9. уредно води сву документацију у складу са законом и другим прописима, који уређују ову област;
10. поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извештаја Стручног надзора и да о свом трошку, изврши поправку, рушење или поновно извођење радова; замену набављеног

или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

11. да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
12. гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове мора да приступи, најкасније у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;
13. да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
14. да обезбеди Пројекат изведеног објекта у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи и подзаконским актима и да сноси све трошкове који настају у вези са тим;
15. обезбеди и истакне на видном месту, о свом трошку, градилишну таблу са подацима у складу са Правилником о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле („Службени гласник РС”, број 22/15);
16. пре закључења Уговора, сагледа сву расположиву документацију у вези са свим околностима везаним за објекат – правним и фактичким, као и са свим другим чињеницама везаним за испуњење Уговора и да све наведено узме у обзир при закључењу овог Уговора за испуњење. Извођач нема право да, позивајући се на непознавање документације и околности из овог става, Захтева измену цене, измену Термин плана, нити накнаду штете.
17. да испуњава све услове, утврђене важећим прописима, за извршење обавеза из овог уговора.
18. обезбеди технички преглед објекта за потребе добијања употребне дозволе за објекат и сноси трошкове до добијања потврде Комисије за технички преглед о пуштању у пробни рад, или предлога Комисије за технички преглед за издавање Употребне дозволе.

ПРЕДАЈА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ НАРУЧИОЦУ

Члан 18.

Извођач је дужан да Наручиоцу преда техничку документацију која обухвата, али не ограничавајући се на, Идејни пројекат са Студијом оправданости и Студијом о процени утицаја на животну средину, Пројекат за грађевинску дозволу, Пројекат за извођење радова и Пројекат изведеног објекта у папирном и електронском формату који је утврђен Пројектним задатком, а најмање:

- 6 (шест) примерка Пројекта у папирним копијама,
- 2 (два) примерка пројекта на CD–у.

Потребно је да сва документација буде на српском језику.

Документи морају да буду у следећим форматима:

- Штампани и копирани документи (pdf)
- Цртежи у CAD (dwg)
- Текст у MS Word
- Табеле и листе у MS Excel

Извођач се обавезује да обезбеди Пројектантске услуге и документацију која није наведена у овом уговору, у складу са одредбама закона и подзаконских прописа који се односе на предмет Уговора, а у циљу реализације пројекта Наручиоца који је предмет овог Уговора. Пројектантске услуге ће укључити и све друге пројекте и техничку документацију чак и ако нису наведени или подразумевани Уговором, ако је њихово извршење потребно за завршетак и/или безбедност и/или стабилност и/или одговарајуће функционисање Објекта, у складу са Техничким задатком.

Извођач се обавезује да обезбеди услуге и документацију која није наведена у овом Уговору уколико је иста потребна у складу са одредбама закона и подзаконских прописа који се односе на предмет Уговора, а у циљу реализације пројекта Наручиоца који је предмет овог уговора.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 19.

Извођач се обавезује да у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ-а, са роком важности до коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Извођач се обавезује да у року од 15 (петнаест) дана од дана закључивања овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности Уговора без ПДВ и са роком важења најмање 60 (шездесет) дана дужим од рока за извршење Уговора из члана 3. овог Уговора, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у корист Наручиоца.

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 банкарске гаранције из ст. 1. и 2. овог члана са новим периодом важења који ће у целости покривати период за који је продужен рок за завршетак радова.

У случају продужења рока важења банкарске гаранције за повраћај аванса, износ те гаранције се може смањити, уз писану сагласност Наручиоца, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део аванса кроз привремене ситуације..

У случају продужења рока важења банкарске гаранције за добро извршење посла, износ те гаранције се не може смањити ни током целокупног периода уговорне обавезе.

Ако Извођач, ни после достављене опомене од стране Наручиоца, не продужи рок важења банкарских гаранција из ст. 1 и 2. овог члана, Наручилац активира банкарске гаранције и шаље их на наплату пословној банци Извођача.

Извођач се обавезује да, у року од 10 (десет) дана након примопредаје радова преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности Уговора без ПДВ и са роком важења 5 (пет) дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у корист Наручиоца.

Предаја банкарске гаранције из става 7. овог члана, је један од услова за оверу окончане ситуације и исплате задржане суме до 5%.

Ако Извођач, ни после достављене опомене од стране Наручиоца, не продужи рок важења банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац активира банкарску гаранцију и шаље је на наплату пословној банци Извођача.

Наручилац стиче право да активира, односно наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, ако Извођач не отпочне са отклањањем недостатака, најкасније у року од 5 (пет) дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца да то учини и ако их не отклони у року и на начин како је то одређено у писаном захтеву Наручиоца.

Све банкарске гаранције из овог члана морају имати клаузулу да је гаранција неопозива, безусловна и наплатива на први позив без приговора.

ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Члан 20.

Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова која су предмет овог уговора у складу са Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности.

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,

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.

КВАЛИТЕТ РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА

Члан 21.

Извођач је дужан да радове који су предмет овог уговора изведе квалитетно и у свему према техничкој документацији, техничким прописима и стандардима, као и према правилима струке.

Извођач је дужан да у објект који је предмет овог уговора уграђује материјале и опрему који одговарају прописаним техничким, безбедносним и другим захтевима и који поседују одговарајуће исправе о усаглашености (сертификати и сл.).

Извођач је обавезан да, о свом трошку, изврши сва потребна испитивања материјала и опреме из става 2. овог члана, као и контролу њиховог квалитета, и да обезбеди да се та испитивања и контроле обаве од стране одговарајућих контролних тела, односно тела за оцењивања усаглашености, која су акредитована или именована у складу са посебним прописима.

За квалитет укупно уграђеног материјала и опреме, Извођач мора да има сертификате квалитета који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са техничком документацијом.

Кад постоји основана сумња или се утврди да материјал или опрема која је намењена за уградњу или је уграђена у објект који је предмет овог Уговора, не испуњава захтеве из техничких прописа, стандарда или не испуњава друге захтеве из ст. 1. и 2. овог члана, вршилац стручног надзора ће забранити њихову употребу, док се не изврше потребне провере од стране одговарајућег контролног или другог тела из става 3. овог члана, чији налаз су дужне да прихвате обе уговорне стране.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и опреме, „FAT“ (тестирања у погону произвођача), „SAT“ (тестирања на градилишту), Функционално испитивање, као и контролу њиховог квалитета, а одговоран је за сву штету уколико употреби материјал и опрему која не одговара захтевима квалитета и другим захтевима из ст. 1. и 2. овог члана.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта који је предмет овог уговора, Наручилац има право да захтева од Извођача, а Извођач је дужан да прихвати да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама.

Ако Извођач не поступи по захтеву Наручиоца из става 7. овог члана и не поруши изведене радове у одређеном року, Наручилац има право да ангажује треће лице да изврши рушење изведених радова и то о трошку Извођача, активирањем, односно наплатом банкарске гаранције за добро извршење посла или наплатом банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 22.

Гарантни рок за квалитет изведених радова који су предмет овог уговора, износи 3 (три) године, рачунајући од дана примопредаје Објекта.

За материјале и опрему које уграђује Извођач важи гарантни рок у складу са посебним прописом или гаранцијом произвођача тих материјала и опреме, ако је

гарантни рок, који је наведен у гаранцији произвођача, утврђен у дужем трајању од прописане гаранције.

Извођач је обавезан да, приликом примопредаје Објекта, Наручиоцу преда писане гаранције произвођача за уграђене материјале и опрему, заједно са упутствима за њихову употребу, што се констатује у записнику о примопредаји радова.

ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 23.

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

Ако Извођач не отклони недостатке из става 1. овог члана, Наручилац је овлашћен да активира, односно наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року и да ангажује друго правно или физичко лице, односно извођача да те недостатке отклони.

Ако наплатом банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, не могу да се у целини покрију трошкови отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац стиче право да од Извођача захтева накнаду штете до пуног износа стварне штете, што Извођач прихвата и признаје.

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

Уколико Извођач радова не поступи у складу са ставом 3. овог члана признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Члан 24.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова у односу на количине из Пројекта за извођење, Извођач је дужан да исте изведе.

Промене количина извршених радова у односу на количине из техничке документације (вишкови и мањкови радова), не могу утицати на промену уговорене цене.

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 25.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем радова непредвиђених техничком документацијом, а неопходни су за извођење уговорених радова и обезбеђење параметара захтеваних пројектним задатком. Извођач је дужан да исте изведе.

Коштање тако изведених радова не може утицати на промену уговорене цене.

НАКНАДНИ РАДОВИ

Члан 26.

Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог Уговора.

Изведени накнадни радови без закљученог Анекса Уговора су правно неважећи.

ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 27.

Обавештење да су радови/Објекат завршени и спремни за технички преглед, Извођач подноси Наручиоцу преко Стручног надзора.

Извођач се обавезује да, до техничког прегледа и потписивања записника о примопредаји, о свом трошку уклони са локација на којима су се изводили радови и са Објекта сву непотребну опрему, непотребан материјал, отпад и шут, привремене објекте свих враста и да остави локацију и Објекат-уредан, сходно намени и у употребном сатњу, као и да о томе сачини записник, који доставља Наручиоцу.

Технички преглед обавља Комисија за технички преглед, у складу са Законом. Организацију и трошкове техничког прегледа сноси Извођач.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 28.

Наручилац ће активирати банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања Уговора не достави банкарске гаранције из члана 15 овог уговора као и уколико пре почетка извођења радова не достави полисе осигурања из члана 16 овог уговора.

Наручилац може једнострано да раскине Уговор ако је над Извођачем покренут стечајни поступак или поступак ликвидације који није последица статусне промене, ако Извођач пренесе или уступи Уговор трећој страни супротно члану 32. овог уговора, или ако Извођач:

- благовремено не достави средства обезбеђења из члана 19. овог уговора;
- неоправдано касни са извођењем радова дуже од 30 календарских дана;
- не изводи радове у складу са Грађевинском дозволом;
- из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у Понуди, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- својом кривицом, пропусти да започне извођење радова који су предмет овог Уговора, касни или задржава напредовање радова, и након истека рока од 15 (петнаест) дана од дана пријема писаног упозорења Наручиоца;
- не поступи на начин и у роковима из члана 13. овог уговора којим се предвиђа могућност продужења рока за завршетак радова;
- не достави Наручиоцу Програм радова или ажурирани Програм радова на одобрење Наручиоцу и Стручном надзору или се супротно Уговору не придржава динамике извођења радова у складу са одобреним Програмом радова;
- пропусти да, у разумном року, поступи по писаном налогу Наручиоца и/или Стручног надзора и отклони уочене недостатке што утиче на правилно извођење радова који су предмет овог Уговора и/или на рок за завршетак извођења радова;

Члан 29.

У случају једностраног раскида Уговора, Наручилац има право да активира гаранцију банке за добро извршење посла, као и да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача који је учествовао у поступку јавне набавке чији је предмет извођење радова на изградњи јавне железничке пруге Собовица-Лужнице-Крак Баточина у Крагујевцу, ЈН број 79/2019;

Када наступи случај из става 1. овог члана, Извођач је обавезан да Наручиоцу надокнади 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, Наручилац је дужан да плати Извођачу неспорно изведене радове, по доспелим, а неплаћеним испостављеним и овереним ситуацијама, и у случају кад је Извођач одговоран за раскидање Уговора.

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да о свом трошку изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта, као и 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.

Записнике из става 5. овог члана сачињава посебна комисија чије председнике и чланове именује Наручилац из реда представника Наручиоца, Извођача и Стручног надзора.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 30.

Извођач је дужан да, у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења Уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

ЗАШТИТА ПОДАТАКА

Члан 31.

Уговорне стране ће третирати као поверљиве све техничке и друге податке у вези са овим уговором. Сви документи, нацрти и друге информације у вези са овим уговором, као и сам Уговор, Извођач ће користити искључиво за извршење уговорних обавеза и не може их користити у друге сврхе без посебне писане сагласности Наручиоца.

Изузетно од става 1. овог члана, Извођач може користити Уговор у сврху прибављања банкарских гаранција и полиса осигурања утврђених чл. 19 и 20. Уговора без посебне писане сагласности Наручиоца.

ЗАБРАНА УСТУПАЊА И ЗАЛАГАЊА УГОВОРА

Члан 32.

Ниједна страна нема право да овај уговор или неко од својих права и обавеза из овог уговора уступи, прода, нити zaloжи права трећем лицу.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 33.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима ("Сл. лист СФРЈ", бр. 29/78, 39/85-одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003-Уставна повеља), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19), као и одредбе Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ", број 18/77), и других важећих прописа Републике Србије који регулишу ову област.

Члан 34.

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

Члан 35.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања, а почиње да се примењује даном достављања банкарских гаранција из члана 19.

Члан 36.

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.