

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ ИЗГРАДЊЕ ДРЖАВНОГ ПУТА IА РЕДА ОД КРАГУЈЕВЦА ДО ВЕЗЕ СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ IА–А5 (Е-761) У МРЧАЈЕВЦИМА

Број јавне набавке: 80/2019

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-300/2019-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-300/2019-3, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), позива Вас да поднесете понуду у складу са конкурсном документацијом за јавну набавку услуга у отвореном поступку:

**ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ
ИЗГРАДЊЕ ДРЖАВНОГ ПУТА IА РЕДА ОД КРАГУЈЕВЦА ДО ВЕЗЕ СА
ДРЖАВНИМ ПУТЕМ IА–А5 (Е-761) У МРЧАЈЕВЦИМА**

Број јавне набавке: 80/2019

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страница
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Пројектни задатак	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова	25
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	29
VI	Образац понуде	42
VII	Модел уговора	45
VIII	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	49
IX	Образац трошкова припреме понуде	50
X	Образац изјаве о независној понуди	51
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама	52

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

НАЗИВ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“

АДРЕСА: Београд, Булевар краља Александра број 282

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА: www.putevi-srbije.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, Законом о планирању и изградњи (Службени гласник РС бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон), Законом о путевима (Сл. гласник РС бр. 41/18 и 95/18-др.закон), Законом о заштити животне средине (Сл. гласник РС бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др.закон), Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС“ бр.50/11) и другим важећим законима, прописима и стандардима који важе за ову врсту посла.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 80/2019 је услуга - Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима.

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Информације у вези са предметном јавном набавком могу се добити сваког радног дана у периоду од 10,00 до 14,00 часова на телефон 011/30-40-687, Одељење за јавне набавке и уговоре, e-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 80/2019 је услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, (ознака из Општег речника набавки: 71322000 Услуге техничког пројектовања у грађевинарству за нискоградњу). Процењена вредност јавне набавке је до **50.000.000,00 динара без пореза на додату вредност.**

III ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

САДРЖАЈ

1. УВОД
2. ЦИЉ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА
3. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА
4. ПОДЛОГЕ И ПЛАНСКЕ ОСНОВЕ
 - 4.1. Постојећи прописи и регулатива
 - 4.2. Планска документација
 - 4.3. Топографске карте
5. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА
 - 5.1. Структурни дијаграм генералног пројекта
 - 5.2. Опис активности пројекта
 - 5.3. Техничка презентација пројекта
 - 5.4. Садржај пројекта

1. УВОД

Развојна стратегија Републике Србије, утврђена је у складу са европским и националним смерницама, при чему главни просторни приоритет (поред одрживог развоја, формирања равномерног и полицентричног урбаног система и јачања релација између села и града) представља обезбеђивање приступа инфраструктури.

Предметна траса будућег државног пута је од значаја у путној мрежи Републике Србије. Коридор трасе предметног државног пута IА реда повезује државни пут IА-А5 (Е-761), деоница Појате-Прељина са Северном обилазницом града Крагујевца. Траса по постојећим државним путевима је дужине око 35км.

Трасу предметног државног пута потребно је ускладити са постојећом и расположивом планском и пројектном документацијом, као и са планском документацијом која је у разради за предметно подручје.

2. ЦИЉ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

Основни циљ израде Генералног пројекта је утврђивање потребе за изградњом државног пута IА реда од Крагујевца до везе са државним путем IА-А5 (Е-761) у Мрчајевцима, дефинисање нивоа услуге који треба да пружи дати објекат у условима промењеног стања у путној мрежи, утврђивање еколошки прихватљивог нивоа заштите околине, доношење планске документације, израда претходне студије оправданости и друго.

Циљ израде овог генералног пројекта је:

- разматрање утицаја Просторног плана Р. Србије и других планова у поступку избора варијанте
- осавремењавање осталих неопходних података и вршења допунских истраживања уколико расположиве информације не задовољавају ниво тачности за израду генералног пројекта
- утврђивање нивоа еколошке заштите за пут и околину
- утврђивање етапности градње у актуелним условима у зависности од националне економије

3. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Предмет пројекта је утврђивање оптималног коридора државног пута IА реда од Крагујевца до везе са државним путем IА-А5 (Е-761) у Мрчајевцима, а на нивоу израде генералног пројекта. Такође, потребно је утврдити оптималне везе са постојећом мрежом државних путева који опслужују коридор.

Анализа варијанти у оквиру коридора треба да обухвати све грађевинске радове за прихватање постојећег и прогнозираног саобраћаја како на основном правцу тако и на везама са постојећом путном мрежом у посматраном подручју.

4. ПОДЛОГЕ И ПЛАНСКЕ ОСНОВЕ

4.1. Постојећи прописи и регулатива

При изради генералног пројекта пројектант је дужан да се придржава важеће законске регулативе.

4.2. Планска документација

У оквиру одређивања коридора узети у обзир:

- просторне планове
- урбанистичке планове
- остале информације неопходне за избор коридора

4.3. Топографске карте

За израду генералног пројекта користити Топографске планове размере 1:25.000.

5. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА

Технички услови израде Претходне студије оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IА реда од Крагујевца до везе са државним путем IА-А5 (Е-761) у Мрчајевцима, треба да буду усаглашени са "Методологијом пројектовања путева" аутора В. Анђуса и М. Малетина, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 1993.

Структуром процеса пројектовања једнозначно су дефинисане све активности у оквиру израде генералног пројекта. Имајући у виду специфичности појединих локација, намеће се и евентуална допуна неких активности и/или њихово проширење.

Поред текстуалних, нумеричких и графичких прилога предвиђених "Методологијом пројектовања путева" потребно је прецизирати и евентуалне допунске прилоге, на нивоу пратећих студија и/или пратећих прилога специфичних за разматрани државни пут.

5.1. СТРУКТУРНИ ДИЈАГРАМ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

			1042 ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА (просторна, урбанистичка)
		1033 ТИП ПУТА И СИСТЕМ ЕКСПЛОАТЦИЈЕ	1043 САОБРАЋАЈНЕ АНАЛИЗЕ И ПРОГНОЗЕ
1014 ПЛАНСКА ДОКУМЕНТА (друш.екон.раз.)	1024 ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА	1034 ПОДЛОГЕ О РАЗМАТРАНОМ ПРОСТОРУ	1044 ТОПОГРАФИЈА ПОДРУЧЈА (огран., доминанте)
1015 ПЛАНСКА ДОКУМЕНТА (транс.сист.мрежа)		1035 РЕГУЛАТИВА Закони,прописи, стандарди	1045 ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ И ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ
			1046 НАМЕНА ПОВРШИНА И КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА
			1047 ЗОНЕ И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ
			1048 КЛИМАТСКИ,ХИДРОЛОШКИ И ХИДРОГРАФСКИ ПАРАМЕТРИ
ЗАДАТАК 1.0		ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ	

			1082 УТВРЂИВАЊЕ МОГУЋИХ КОРИДОРА
			1083 ГЕОМЕТРИЈСКО ДЕФИНИСАЊЕ ТРАСЕ У ОКВИРУ КОРИДОРА
1054 ОСНОВНА БРЗИНА	1064 РАЧУНСКА БРЗИНА	1074 ГЕОМЕТРИЈСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ	1084 ЛОКАЦИЈА И КОНЦЕПЦИЈА РАСКРСНИЦА, МОСТОВА И ТУНЕЛА
1055 СИНТЕЗНА КАРТА ОГРАНИЧЕЊА		1075 ГРАНИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ ПЛАНА И ПРОФИЛА	1085 ЕТАПНОСТ ИЗГРАДЊЕ
ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ			ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1092 ВОЗНО-ДИНАМИЧКЕ АНАЛИЗЕ	1102 ТРОШКОВИ ГРАЂЕЊА		
1093 САОБРАЋАЈНЕ АНАЛИЗЕ	1103 ТРОШКОВИ ОДРЖАВАЊА		
1094 АНАЛИЗА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	1104 ТРОШКОВИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ	1114 УПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТА РАЗМАТРАНОГ КОРИДОРА	1124 ИЗБОР ОПТИМАЛНЕ ВАРИЈАНТЕ КОРИДОРА
1095 УКУПНИ ОБИМ РАДОВА	1105 БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА		
	1106 ЕКОЛОШКЕ ПОСЛЕДИЦЕ		
	1107 ПРОСТОРНЕ ПОСЛЕДИЦЕ		
ПРОЈЕКТОВАЊЕ	ВРЕДНОВАЊЕ		

1132 САОБР.ПАРАМ. МЕРОДАВНИ ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ			
1133 РАЧУНСКА БРЗИНА ПО ДЕОНИЦАМА		1153 РЕВИЗИЈА ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА	
1134 ДЕФИНИСАЊЕ ПОДРУЧЈА ЗА ГЕОДЕТСКО СНИМАЊЕ	1144 КОМПЛЕТИРАЊЕ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА		1164 ГЕНЕР.ПРОЈЕКАТ ФИНАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
1135 ПРОГРАМ ИСТРАЖНИХ ГЕОТЕХН.РАДОВА			1165 ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ

РЕЗУЛТАТИ И ПРЕЗЕНТАЦИЈА ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

<p>1175</p> <p>ЗАДАТАК ЗА ГЕОДЕТСКО СНИМАЊЕ У ОПТИМАЛНОМ КОРИДОРУ</p>			
<p>1176</p> <p>ЗАДАТАК ЗА ИСТРАЖНЕ ГЕОТЕХНИЧКЕ РАДОВЕ</p>			
<p>1177</p> <p>ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ</p>			
<p>ЗАДАТАК ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ</p>			

5.2. ОПИС АКТИВНОСТИ ПРОЈЕКТА

ЗАДАТАК 1.0.

1014 ПЛАНСКА ДОКУМЕНТА (друштвено - економски развој)

У оквиру ове активности неопходно је прикупити и анализирати сва планска документа која су усвојена од одговарајућих тела са циљем да се добију оквири политике развоја од утицаја на формирање задатка (акт. 1024).

Планска документа треба да обухвате:

- временски пресеци - постојећа стања, средњорочни развој, дугорочни развој
- тему планирања - општи друштвено - економски, грански (нпр. пољопривреда, индустрија, туризам, водопривреда, енергетика и тсл.), просторни, урбанистички
- просторни ниво - општи (Р. Србија), гравитационо подручје (региони, општине)

Из планских докумената пре свега користити показатеље о постојећем стању и прогнозиране вредности, односно стопе раста параметара који директно утичу на саобраћајне потребе (нпр. демографски, економски, друштвени и сл.). Такође је неопходно уочити приоритете и етапе друштвено - економског развоја.

Најзначајнија планска документа су планови просторног развоја који по правилу већ садрже синтезу свих других планских докумената као и планова развоја саобраћајних подсистема и мрежа.

1015 ПЛАНСКА ДОКУМЕНТА (транспортни систем и мрежа)

Планска документа за транспортни систем и мрежу путева морају се користити на вишем нивоу детаљности како би се формирао задатак (акт. 1024). Треба да обухвате:

- временски пресеци - постојећа стања, средњорочни развој (5-10 год.), дугорочни развој (20-30 год.)
- тему планирања - целовити транспортни систем, подсистеми (ваздушни, водни, железнички, друмски)
- просторни ниво - општи (Европа, Р. Србија), гравитационо подручје (региони, општине)

Из ових докумената неопходно је користити следеће податке: укупне потребе у транспорту терета и путника, међународни транзит, учешће појединих подсистема, политика развоја подсистема, задаци повезивања подсистема у целовити систем, улога друмског саобраћаја, класификација путева по геополитичком критеријуму и сл.

Посебни подаци треба да буду резултат СТУДИЈЕ ПУТНЕ МРЕЖЕ као што су: постојеће и планирано оптерећење путне мреже, закључци о постојећем стању мреже, функција појединих путних потеза у мрежи, класификација по експлоатационом критеријуму, став о мрежи путева са наплатом путарине, приоритети у изградњи деоница, могућности етапног развоја мреже и сл.

1024 ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

На основу анализе планских докумената (акт. 1014, 1015) Инвеститор треба да формира задатак за израду генералног пројекта.

Кроз формирање задатка неопходно је унапред дефинисати одговоре на питања потенцијалног пројектанта и то:

- експлоатационом критеријуму, функција деонице, систем експлоатације (слободан, комерцијалан), коначно решење и/или прва етапа, веза са другим подсистемима
- основе циљеви пројекта и мотиви његове израде
- тему пројекта, деоница у оквиру мреже, ранг по геополитичком и за пројектовање, списак планских докумената, студија путне мреже, просторни и урбанистички планови, извори и подаци бројања саобраћаја, друге студије (нпр. заштита животне средине, водопривреда, велики индустријски комплекси и сл.).

- начин израде, структурни дијаграм процеса, састав и опрема пројектне документације, обавезне пратеће студије, посебни захтеви (нпр. животна средина, однос према пољопривреди, однос према урбанизованим просторима и сл.)

Пре почетка израде Генералног пројекта предметног државног пута пројектант одређује главног пројектанта уз сагласност Инвеститора. Главни пројектант има задатак да руководи израдом техничке документације Генералног пројекта у целини и да координира израду делова техничке документације.

ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1033 ТИП ПУТА И СИСТЕМ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ

У формирању основа за пројектовање, први корак је образложени став пројектанта о следећем:

- тип пута - у коначном решењу и/или првој етапи, пут за брзи моторни саобраћај
- систем експлоатације - континуирани токови (денивелисане раскрснице) или прекинути токови (површинске раскрснице).

1034 ПОДЛОГЕ О РАЗМАТРАНОМ ПРОСТОРУ

Ажурне подлоге (P = 1:5000, 25000, 10000) подручја за истраживање варијаната подразумевају:

- топографске карте
- инжењерско - геолошке карте
- тематске карте (привредна, сеизмичка, водопривредна, педолошка, хидрографска, еколошка и сл.)
- стерео парове одговарајуће размере, фотомозаик, орто-фото карте
- карте и планове за урбанизована подручја
- пројекте изведеног стања за линијске системе у разматраном подручју (путна мрежа, железничка мрежа, техничка инфраструктура).

1035 РЕГУЛАТИВА (закони, прописи, стандарди)

Генерални пројекат мора бити усклађен са свом важећом законском регулативом. Поред регулативе неопходно је формирати релевантну документацију о законима, прописима, правилницима и стандардима са којима пројекат пута може доћи у сукоб на разматраном подручју.

1042 ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА (просторна, урбанистичка)

По нивоима и темама планирања користе се просторни и урбанистички планови.

Просторни планови:

- Просторни план Републике Србије
- Регионални просторни план
- Просторни план јединице локалне самоуправе
- Просторни план подручја посебне намене

Урбанистички планови:

- Генерални урбанистички план
- План генералне регулације
- План детаљне регулације

Графичка презентација у размери генералног пројекта (1:25000, 10000) са поделом листова према синтезној карти (акт. 1055). Неопходно раздвајање по степену обавезности поштовања: изграђено, детаљно планирано, генерално планирано.

1043 САОБРАЋАЈНЕ АНАЛИЗЕ И ПРОГНОЗЕ

Саобраћајне анализе и прогнозе врше се са циљем да се добије поузданија саобраћајно - програмска основа за генерални пројекат. Оне покривају временске пресеке постојећег стања, прве етапе и коначног решења, а резултати поступка су:

- саобраћајна слика оптерећења деонице и раскрсница
- временске варијације оптерећења (годишња, дневна, часовна)
- меродавни час и меродавно часовно оптерећење за димензионирање
- структура саобраћајног оптерећења по врстама возила
- неравномерност смерова
- меродавни ниво услуге деоница
- безбедност саобраћаја

1044 ТОПОГРАФИЈА ПОДРУЧЈА (ограничења, доминанте)

Формирање информације о топографији подручја један је од елемената синтезе (акт.1055). На основу подлога (акт. 1034) издвајају се подручја топографски неповољна и/или условно повољна за путни коридор и одређују топографске доминанте, односно:

- ограничења - нагиби падина, уске речне долине, уски гребени, вододелнице и сл.
- доминантне - фиксне тачке коридора као нпр. превоји, гребени, вододелнице, речне долине и сл.

Графичка презентација у основној размери генералног пројекта са поделом листова према синтезној карти (акт. 1055).

1045 ИНЖЕЊЕРСКО - ГЕОЛОШКИ И ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Ова активност је у суштини синтеза полазних основа пратеће студије која детаљно разматра услове провођења трасе са циљем да се просторно дефинишу повољни, условно повољни и неповољни делови подручја. Потребне информације су:

- врста тла, карактеристике стенских маса
- хидро-геолошке карактеристике терена и стенских маса, стање и режим подземних вода, постојећа и потенцијална изворишта подземних вода
- клизишта, нестабилна и условно стабилна подручја
- оцена носивости тла, стишљивости, бубрења
- сеизмолошка реонизација и услови
- могућности извођења радова, ископ усека, уградња у насипе, позајмишта и депоније
- изворишта материјала.

Графичка интерпретација у основној размери генералног пројекта са поделом листова према синтезној карти (акт. 1055).

1046 НАМЕНА ПОВРШИНА И КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА

Просторно дефинисање ограничења као што су:

- урбанизована подручја са врстама садржаја (индустрија, становање, јавни садржаји, остало)
- целовити пољопривредни садржаји по зонама
- већи комплекси вишегодишњих култура (шуме, воћњаци, виногради и сл.)
- административне границе и границе катастарских општина
- целовити садржаји посебних намена (индустријски комплекси изван урбанизованог подручја, целине насеља сеоског типа са припадајућим пољопривредним површинама и сл.)
- мрежа путева укључујући и путеве локалног и/или пољопривредног значаја

- мрежа осталих система саобраћаја и инфраструктуре (железница, цевоводи, далеководи и сл.) са комплексима објеката (складишта, мерно-регулационе станице и сл.)

Графичка презентација у основној размери генералног пројекта са поделом на листове према синтезној карти (акт. 1055).

1047 ЗОНЕ И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ (животна средина, специјални објекти)

Просторно дефинисање ограничења као што су:

- специјални објекти (одбрана) заједно са заштитном зоном око објеката
- објекти и комплекси под законском заштитом (национални паркови, излетишта, историјски споменици, гробља и сл.) са широм зоном заштите
- урбанизована и насељена подручја са дозвољеним нивоом саобраћајне буке (dB(A)-скала)
- посебни комплекси пејзажа које треба заштити од визуелног загађења (атрактивне речне долине, превоји, зоне приобаља и сл.)
- заштита вода, изворишта са зоном заштите

Ова активност је у суштини синтеза полазних основа пратеће еколошке студије.

Графичка презентација у основној размери генералног пројекта са поделом на листове према синтезној карти (акт. 1055).

1048 КЛИМАТСКИ, ХИДРОЛОШКИ И ХИДРОГРАФСКИ ПАРАМЕТРИ

Ова активност је синтеза полазних основа пратеће студије кроз коју се просторно дефинишу ограничења за постављање коридора трасе. Информације треба да обухвате следеће:

- климатски услови: падавине, ветрови (правац, интензитет, учесталост), магла и сл.
- вододелнице, сливна подручја, карактеристике слива, ерозија
- речни токови (стални, повремени), стање регулације (насипи, обало утврде), пловни путеви са габаритом, мале, средње и велике воде
- мелиорациони системи, канали за наводњавање, пловни канали са габаритом
- водозахвати, акумулације, извори

Графичка презентација у основној размери генералног пројекта са поделом на листове према синтезној карти (акт. 1055).

1054 ОСНОВНА БРЗИНА (V_0)

На основу резултата саобраћајних анализа и прогноза (акт. 1043) и анализа топографских карактеристика (акт. 1044) које су основ за дефинисање карактера терена утврђује се ОСНОВНА БРЗИНА (V_0). Она је у суштини индиректни показатељ меродавног нивоа услуге за меродавно саобраћајно оптерећење.

Основна брзина (V_0) и % дужине трасе са обезбеђеном прегледношћу за претицање морају се верификовати од стране инвеститора.

1055 СИНТЕЗНА КАРТА ОГРАНИЧЕЊА

На основу резултата активности 1042 - 1048 приступа се изради синтезне карте ограничења. Критеријуми синтезе се по релативној тежини модификују како би одразили специфичне карактеристике подручја. Тежине треба да одреди пројектант на основу свих претходних активности. У принципу, важност критеријума је:

- планска документација (1042)
- зоне заштите (1047)
- топографија подручја (1044)
- инжењерско-геолошка и геотехничка ограничења (1045)
- намена површина и коришћење земљишта (1046)

- климатски, хидролошки параметри (1048)

Синтезна карта ограничења са назначеним могућим варијантама коридора као и методологија вредновања, те циљеви, критеријуми и показатељи са својим релативним тежинама тема су верификације инвеститора.

Графичка презентација на картама у основној размери генералног пројекта, $P=1:25000$ (5000, 10000).

1064 РАЧУНСКА БРЗИНА (V_r)

Рачунска брзина (V_r) је основа за прорачун граничних геометријских параметара ($\min R$, $\min R_v$, $\max i_N$ и сл.) ситуационог и нивелационог плана која служи за прорачун граничних геометријских елемената који се могу применити у процесу пројектовања путева. Зависи од ранга пута и услова терена и њоме се индиректно изражава став о могућем обиму инвестиционих улагања.

Рачунска брзина (V_r) је дефинисана су важећим прописима за пројектовање ванградских путева и износи $V_r = 130 \text{ км/ч}$.

1074 ГЕОМЕТРИЈСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

На основу меродавног саобраћајног оптерећења-саобраћајне слике, структуре саобраћајног тока, ранга пута и сл., као и усвојених параметара V_0 (акт. 1054) и V_r (акт.1064) геометријским попречним профилем дефинише се број и поредак елемената као и њихове димензије и усваја стандардни попречни профил на нивоу коловозних елемената. Геометријски попречни профил (ГПП) се проверава са становишта пропусне моћи и нивоа услуге.

За коректан задатак потребно је дефинисати габарите и слободне профиле и положај пратеће опреме у посебним условима трасе (на мосту, у тунелу, испод објекта, у зони аутобуске станице и сл.). Уколико се предвиђа етапна изградња неопходно је дефинисати и геометријски попречни профил прве етапе.

Графичка презентација основних елемената геометријског попречног профила у размери, $P=1:200$ (АП), $P=1:100$ (П).

1075 ГРАНИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ ПЛАНА И ПРОФИЛА

Гранични елементи подразумевају прорачун минималних и максималних вредности за ситуациони план ($\min R$, $\max R$), подужни профил ($\min i_N$, $\max i_N$, $\min R_v \text{ konk.}$, $\min R_v \text{ konv.}$), попречни профил (t_v , t_i , b , $\min i_p$, $\max i_{pk}$) и прегледност ($\min P_z$, $\min P_p$, $\min \% P_p$) са становишта возно-динамичких (V_r), конструктивних и естетских захтева. Овако одређени гранични елементи представљају само полазне вредности у трасирању које се могу применити у изузетним случајевима, док су реално примењиве вредности, по правилу, знатно повољније од граничних.

ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1082 УТВРЂИВАЊЕ МОГУЋИХ КОРИДОРА

На основу синтезне карте (акт.1055), геометријског попречног профила (акт.1074) и граничних елемената плана и профила (акт.1075) издвајају се могући коридори у којима ће се пројектовати траса као репрезент карактеристика коридора.

1083 ГЕОМЕТРИЈСКО ДЕФИНИСАЊЕ ТРАСА У ОКВИРУ КОРИДОРА

За све утврђене коридоре геометријски се дефинише по једна траса на основу које ће се вредновати позитивни и негативни ефекти усвајања тог коридора.

Код процеса трасирања морају се узети у обзир сви критеријуми који су коришћени у формирању синтезне карте ограничења (акт.1055), а посебна пажња се обраћа на:

- значајније објекте на траси (мостови, тунели и сл.)
- однос према другим саобраћајним (железница, путна мрежа) и инфраструктурним системима (гасоводи, нафтоводи, далеководи и сл.) пре свега кроз оцену потребног размештања и/или реконструкције

- заштита трасе од утицаја вода, заштита од ерозије, концепција одводњавања на макро нивоу и сл.

Графичка презентација (ниво и начин обраде): ситуациони план генералног пројекта ради се у размери, P=1:25000 (10000, 5000), а подужни профил у размери, P=1:25000 /2500 (50000 /5000, 10000 /1000).

1084 ЛОКАЦИЈА И КОНЦЕПЦИЈА РАСКРСНИЦА, МОСТОВА И ТУНЕЛА

На основу задатка и односа деонице према постојећој и планираној путној мрежи и ограничења одређују се потенцијална локација раскрсница, мостова и тунела.

За сваку локацију раскрснице и на основу саобраћајне слике потребно је проверити могуће функционалне шеме кроз концепцијско решење денивелисане раскрснице у размери, P=1:2500. Провера нивоа услуге у зони раскрснице потребна на макро нивоу.

За површинске раскрснице дефинише се ниво каналисања саобраћајних токова и потребе за изградњом трака за престојивање и постројавање у зони раскрснице.

У оквиру ове активности дефинише се оквирни програм и локација пратећих садржаја за кориснике пута.

Графичка презентација у размери, P=1:2500, 2000 (АП), 1000 (П).

1085 ЕТАПНОСТ ГРАДЊЕ

На нивоу генералног пројекта кроз етапност градње разматра се само онај део који има утицаја на геометријски попречни профил, концепцију раскрсница и великих објеката, односно они параметри који имају доминантан утицај на трошкове изградње и/или експлоатације. Етапна градња раскрсница захтева дефинисање концепције решења у првој етапи у размери, P=1:2500. Неопходна је провера етапног решења са становишта пропусне моћи, нивоа услуге и безбедности саобраћаја.

1092 ВОЗНО-ДИНАМИЧКЕ АНАЛИЗЕ

Овакве анализе морају се извршити за коначно решење и прву етапу изградње, како би се обезбедили објективни показатељи за упоређење варијаната. Возно-динамичке анализе обухватају:

- профил брзина усамљеног меродавног возила (ПА,ТВ,ТТВ)
- време путовања
- потрошња горива
- потребе за изградњом додатних трака
- провера геометријске и динамичке хомогености
- оцена обезбеђења претицајне прегледности у % дужине трасе

1093 САОБРАЋАЈНЕ АНАЛИЗЕ

За прву етапу и коначно решење потребно је одредити следеће показатеље:

- ниво услуге по деоницама за меродавно саобраћајно оптерећење
- средња брзина саобраћајног тока по деоницама
- оцена степена безбедности у функцији саобраћајног оптерећења и примењених елемената пројектне геометрије са прогнозом броја несрећа према тежини последица:
 - са смртоносним последицама и материјалном штетом
 - са телесним повредама и материјалном штетом
 - са материјалном штетом

1094 АНАЛИЗА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Ова активност је синтеза међурезултата пратеће студије са циљем да се добију показатељи који имају утицаја на трошкове грађења и/или одржавања разматране варијанте као што су:

- оцена дужине трасе са неопходним техничким мерама заштите вода и утицаја саобраћајне буке

- мера за очување еколошке равнотеже у подручјима осетљивим на поремећаје природне равнотеже
- додатни захтеви ради бољег уклапања у пејзаж

1095 УКУПНИ ОБИМ РАДОВА

Предмер радова (прва етапа, коначно решење) на нивоу генералног пројекта треба да буде са тачношћу $\pm 30\%$ те се ради на основу макро показатеља као што су:

- претходни радови
- земљани радови
- коловозна конструкција
- одводњавање
- објекти (мостови, тунели и сл.) и инжењерске конструкције
- раскрснице
- девијације, регулације речних токова и сл. захвати
- уређење путног појаса и експропријација

ВРЕДНОВАЊЕ

1102 ТРОШКОВИ ГРАЂЕЊА

На основу укупног обима радова уз примену јединичних цена одређују се укупни трошкови изградње сходно наведеним позицијама (акт. 1095).

1103 ТРОШКОВИ ОДРЖАВАЊА

Процена трошкова одржавања врши се преко јединичних цена за све објекте и површине које су тема редовног одржавања (коловози, банке и косине, јаркови за одводњавање и дренаже, мањи објекти и сл.). За веће објекте (мостови, тунели) потребна је посебна процена трошкова одржавања.

Процену трошкова зимског одржавања извршити у функцији микро климатских услова, предложених мера заштите и оптималних поступака и метода за нормално одвијање саобраћаја.

1104 ТРОШКОВИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ

Трошкови експлоатације подразумевају две врсте трошкова: трошкови потрошње и временски зависни трошкови. Прва група обухвата саставне делове који се непосредно троше (гориво, пнеуматици, уље и сл.), а друга група зависи од стварне експлоатације возила. Ови трошкови се преко јединичних цена рачунају на основу возно-динамичких (акт.1092) и саобраћајних анализа (акт. 1093):

- трошкови усамљеног меродавног возила (ПА, ТВ, ТТВ) по позицијама:
 - гориво
 - остало (пнеуматици, уље, одржавање)
- временски зависни трошкови (амортизација, камата, лични доходак, трошкови управе, осигурање, регистрација)
- трошкови корисника (по врстама возила и показатељима као у предходним трошковима) при меродавном саобраћајном оптерећењу тј. средњој брзини саобраћајног тока

Користећи варијације саобраћајног оптерећења (акт. 1043) могућа је прерада трошкова експлоатације на ниво годишњих трошкова.

1105 БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА

На основу резултата саобраћајних анализа (акт. 1093) и процењеног броја саобраћајних удеса по тежини последица врши се прорачун директних трошкова (дин/год) за следеће категорије:

- саобраћајне незгоде са погинулим лицима

- саобраћајне незгоде са телесним повредама
- саобраћајне незгоде са материјалном штетом
- индиректни губици због застоја саобраћаја

1106 ЕКОЛОШКЕ ПОСЛЕДИЦЕ

Један део еколошких последица већ је укључен преко предмера (акт. 1095) и трошкова грађења (акт. 1102), односно сви елементи еколошке заштите који се могу исказати кроз новчане вредности. У оквиру ове активности разматрају се остале еколошке последице и то:

- концентрација аерозагађивања као функција протока, брзине и структуре саобраћајног тока (акт. 1092, 1093) и процена негативног утицаја у зависности од карактеристика коридора (нпр. пољопривредне површине, насеља и сл. - акт. 1046, 1047, 1048)
- количина загађивача вода (систематско загађење) и вероватно и размера инцидентних загађења на основу акт. 1092 и 1093 и процена утицаја на основу акт. 1046, 1047, 1048.
- утицаји на биљни и животињски свет (акт. 1094)
- визуелно загађење (акт. 1094)

Ова активност је синтеза закључака пратеће студије и представља у суштини коначан циљ њене израде.

1107 ПРОСТОРНЕ ПОСЛЕДИЦЕ

У оквиру ове активности процењују се просторне последице које нису биле укључене у разматрање. Оне се не могу експлицитно исказати новчаним јединицама и обухватају следеће:

- однос трасе према насељима, раздвајање целина у просторном развоју, спречавање ширења градова, одвајање пољопривредних површина од насеља сеоског типа, пресецање значајних токова кретања (нпр. рекреативна површина и гравитирајућа насеља и сл.)
- однос трасе према функционално-просторним целинама као што су нпр: јединствени комплекси обрадивих површина, однос према пољопривредним путевима и сл.
- однос трасе према мрежи путева (нпр. поремећаји у функционисању постојећих путних праваца, индиректна кретања кроз путну мрежу, повећање транспортног рада и сл.) и према другим саобраћајним и инфраструктурним системима.

1114 УПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТИ РАЗМАТРАНИХ КОРИДОРА

У оквиру ове активности врши се упоређење пројектованих варијанти по низу критеријума уз коришћење свих показатеља обезбеђених у активностима 1102 - 1107. Упоређење по једној од метода вишекритеријумске оптимизације и/или економских метода.

Извештај о упоређењу варијанти садржи следећа поглавља:

- методологија
- циљеви, критеријуми и показатељи (са образложењем релативних тежина)
- упоредни приказ показатеља (нумерички подаци уређени према претходној тачки)
- закључак и предлог оптималне варијанте

Овај извештај представља, заједно са основним решењима генералног пројекта, документовану основу за доношење одлука (акт.1124).

1124 ИЗБОР ОПТИМАЛНЕ ВАРИЈАНТЕ КОРИДОРА

На основу извештаја о вредновању и увиду у целокупну документацију генералног пројекта (према потреби) Инвеститор донеси одлуку о оптималном коридору. Ова активност подразумева низ одлука по следећем редоследу:

- методологија вредновања, циљеви, критеријуми и показатељи, релативне тежине усвојене у оквиру акт. 1114 (коначно усвајање или модификација)

- одлука о оптималном коридору (предлог пројектанта или задатак за додатне анализе, пројектовање и сл.)
- одлука о приступању изради Претходне студије оправданости

РЕЗУЛТАТИ И ПРЕЗЕНТАЦИЈА ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

1132 САОБРАЋАЈНИ ПАРАМЕТРИ МЕРОДАВНИ ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ

У оквиру ове активности се издвајају параметри као основа за израду задатка за идејни пројекат и/или формулише задатак за додатна саобраћајна истраживања и анализе. Децидно се утврђује следеће:

- меродавно саобраћајно оптерећење (I етапа и/или коначно решење) са структуром саобраћајног тока
- меродавни ниво услуге

1133 РАЧУНСКА БРЗИНА ПО ДЕОНИЦАМА (V_{ri})

На основу трасе пројектоване у оптималном коридору и усвојене од стране Инвеститора дефинишу се деонице са релативно уједначеним просторно - функционалним карактеристикама и утврђује вредност рачунске брзине по деоницама ($V_{ri} = \text{const.}$) као меродавног динамичког модула за прорачун граничних елемената плана и профила у процесу израде идејног пројекта, $V_r \leq V_{ri} \leq \max V_r$.

1134 ДЕФИНИСАЊЕ ПОДРУЧЈА ЗА ГЕОДЕТСКО СНИМАЊЕ

Разматрано подручје се одређује на карти основне размере генералног пројекта и мора обухватити целу ширину коридора укључујући и евентуална проширења ради пројектовања реконструкције просечних и/или паралелних саобраћајних и инфраструктурних потеза, као и просторе на којима су предвиђени системи заштите у широј зони (нпр. регулације река, уређење слива, заштита од ерозије и сл.). Рад у оквиру ове активности у потпуности мора да буде усаглашен са важећим прописима у овој области.

1135 ПРОГРАМ ИСТРАЖНИХ ГЕОТЕХНИЧКИХ РАДОВА

Овај програм је завршни део пратеће студије и предвиђа радове у коридору и/или његовом ширем подручју (према конкретним условима). Потребно је, на основу увида у документацију (акт. 1045) и трасе у коридору (акт. 1124) одредити:

- врсту истражних радова које треба предузети
- показатеље који се захтевају (сагласно лабораторијским истраживањима и истраживањима "in situ")
- локације и распоред истражних радова у простору коридора

Посебно се исказују потребна истраживања за значајније објекте (мостове, тунеле и сл.). Графички прилог у основној размери генералног пројекта, односно уцртан коридор са информацијама из карте урађене у акт. 1045 на подлози из акт. 1083 за оптималну варијанту, и симболичким приказом локације и врсте геотехничких истраживања. За значајније објекте примењује се и карта/план у крупнијој размери (према потреби).

1144 КОМПЛЕТИРАЊЕ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

Ова активност подразумева:

- финализацију свих текстуалних, графичких и нумеричких прилога и умножавање за потребе ревизије
- финализацију свих пратећих студија и извештаја (текст, графика, нумерика) и умножавање за потребе ревизије
- израду дигиталног записа свих делова генералног пројекта и докумената на бази којих је он урађен

1153 РЕВИЗИЈА ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

Ревизија Генералног пројекта мора се спровести у складу са законским одредбама и примерити значају путне деонице. У току рада стручне контроле, ако има примедби, ревиденти именовани по областима достављају Прелиминарне извештаје и након усаглашавања примедби и поступања по њима Ревизиона комисија саставља Завршни извештај о усвајању комплетене пројектно-техничке документације.

1164 ГЕНЕРАЛНИ ПРОЈЕКАТ - ФИНАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

У оквиру ове активности приступа се формирању финалне документације генералног пројекта, а у свему према Завршном извештају Ревизионе комисије. Извештај Ревизионе комисије је саставни део финалне документације генералног пројекта.

Начин формирања финалне документације у складу са захтевима задатка и уговорних обавеза.

1165 ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ

Претходна студија оправданости (Prefeasibility Study) представља у суштини економску анализу генералног пројекта деонице са циљем да се добију поуздани показатељи на основу којих би се дефинисао приоритет даљег пројектовања и изградње разматране деонице. Садржи одговарајуће графичке и нумеричке прилоге сагласно усвојеној методологији и технологији израде Претходне студије оправданости на нивоу детаљности генералног пројекта, у свему у складу са важећим Правилником за израду Претходне студије оправданости.

Саставни елементи ове студије утврђени су Приручником за анализу трошкова и користи. Наведени приручник можете наћи на нашем сајту http://www.putevi-srbije.rs/strategijapdf/Prirucnik_za_analizu_troskova_i_koristi.pdf.

ЗАДАТАК ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ

1175 ЗАДАТАК ЗА ГЕОДЕТСКО СНИМАЊЕ У ОПТИМАЛНОМ КОРИДОРУ

Задатак мора садржати следеће:

- циљеви израде
- важећа законска и техничка регулатива
- подручје за снимање (акт. 1134)
- метод и размере снимања
- припреме неопходне за снимање, веза са геодетском основом
- начин обраде и презентација резултата снимања (нумерички подаци, стерео парови, фото мозаик, орто - фото карте/планови, топографске карте/планови и сл.)

Инвеститор је у обавези да прати реализацију овог задатка до коначног завршетка.

1176 ЗАДАТАК ЗА ИСТРАЖНЕ ГЕОТЕХНИЧКЕ РАДОВЕ

Задатак мора садржати следеће:

- циљеве израде
- важећа законска и техничка регулатива
- програм радова (акт. 1135) са децидно дефинисаним показатељима који се захтевају (нпр. носивост тла, осетљивост на мраз, категоризација тла као радне средине, ниво подземних вода, дебљина хумуса и сл.)
- детаљан програм радова (акт. 1135) за веће објекте
- неопходне припреме за истраживање
- начин обраде резултата и презентација (размера у складу са идејним пројектом, нумерички подаци, лабораторијски извештаји, ситуациони планови, подужни и попречни профили са геотехничким информацијама и сл.)

Инвеститор је у обавези да прати реализацију овог задатка до коначног завршетка.

1177 ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ

Обавеза пројектанта је да у складу са резултатима свих претходних активности, односно у складу са свим студијама, елаборатима и пројектима генералног пројекта изради предлог Пројектног задатка за ниво Идејног пројекта и достави Инвеститору на верификацију.

5.3. ТЕХНИЧКА ПРЕЗЕНТАЦИЈА ПРОЈЕКТА

Пројектна документација Генералног пројекта државног пута IA реда биће састављена од одговарајућих текстуалних, графичких и нумеричких прилога. Сваки пројекат (студија и/или елаборат) или део пројекта који представља засебну целину биће укoricен у књигу одговарајућег формата (A3, A4) са основним подацима о пројекту сагласно законској регулативи.

Пројектну документацију је потребно доставити у 2 (два) штампана примерака у тврдом повезу, 2 (два) примерка у дигиталном облику у формату PDF, и 2 (два) примерка у дигиталном облику у отвореним форматима (DWG, XLS, DOC, JPG,...)

5.4. САДРЖАЈ ГЕНЕРАЛНОГ ПРОЈЕКТА

Технички извештај

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ
 - 1.1 Предмет пројекта
 - 1.2 Пројектни задатак за израду генералног пројекта
2. ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
 - 2.1 Регулатива (закони, прописи, стандарди)
 - 2.2 Пројектне подлоге
 - 2.3 Приказ просторних истраживања и планова развоја
 - 2.4 Резултати саобраћајних анализа и прогноза
 - 2.5 Топографске карактеристике подручја
 - 2.6 Климатске карактеристике подручја
 - 2.7 Инжењерско-геолошки и геотехнички услови
 - 2.8 Хидролошке и хидрографске карактеристике
 - 2.9 Намена површина и коришћење земљишта
 - 2.10 Зоне заштите и услови
 - 2.11 Синтеза ограничења и резултати анализа
 - 2.11.1 Критеријуми синтезе
 - 2.11.2 Основна (V_0) и рачунска (V_r) брзина
3. ФУНКЦИОНАЛНЕ И ГЕОМЕТРИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА
 - 3.1 Геометријски попречни профил (коначно решење и/или I етапа)
 - 3.2 Гранични елементи плана и профила
 - 3.3 Геометријске карактеристике ситуационог плана и попречног профила
 - 3.4 Локација и концепција раскрсница
 - 3.5 Етапност изградње
 - 3.6 Поступци и резултати возно-динамичких анализа
 - 3.7 Поступци и резултати саобраћајних анализа
 - 3.8 Анализа заштите животне средине
 - 3.9 Укупни обим радова
4. ВРЕДНОВАЊЕ И ИЗБОР ОПТИМАЛНОГ КОРИДОРА
 - 4.1 Метод и критеријуми вредновања
 - 4.2 Приказ варијантних решења по критеријумима вредновања
 - 4.3 Инвестициони трошкови

- 4.4 Трошкови одржавања
- 4.5 Експлоатациони трошкови корисника
- 4.6 Сигурност саобраћаја
- 4.7 Еколошке последице
- 4.8 Просторне последице
- 4.9 Упоредба варијаната и закључак
5. ПРОГРАМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ УСВОЈЕНОГ РЕШЕЊА
 - 5.1 Систем експлоатације
 - 5.2 Рачунска брзина (V_r) по деоницама
 - 5.3 Меродавни саобраћајни параметри и показатељи
 - 5.4 Функционално и просторно решење раскрсница
 - 5.5 Концепт одводњавања
 - 5.6 Тип коловозне конструкције
 - 5.7 Кључни инжењерски објекти
 - 5.8 Мере заштите животне средине
 - 5.9 Сервисна и саобраћајно-техничка опрема
 - 5.10 Пратећи садржаји пута
6. ПРОГРАМ ИСТРАЖНИХ РАДОВА ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ
 - 6.1 Геодетски радови
 - 6.2 Геотехнички истражни радови
 - 6.3 Хидролошка истраживања и анализе
 - 6.4 Истраживања и анализе саобраћајних токова
7. ЗАКЉУЧАК

Графички прилози

1. Насловни лист пројекта
2. Прегледна карта мреже путева разматраног подручја (коридори разматраних траса, ознаке, општи подаци о пројекту, скраћаенице и др.)
3. Тематске карте ограничења, Р 1:25000, (50000, 10000)
 - 3.1. Просторни развој
 - 3.2. Инжењерско-геолошки и геотехнички услови
 - 3.3. Намена површина и коришћење земљишта
 - 3.4. Топографија
 - 3.5. Зоне заштите
 - 3.6. Хидрографија
 - 3.7. Техничка инфраструктура
4. Синтезна карта ограничења Р 1:25000, (50000, 10000)
5. Геометријски попречни профил (прва етапа, коначно решење) Р 1:200
6. Ситуациони план и подужни профил разматраних варијанти по деоницама Р 1:25000, 25000/250 (основна размера, 1:50000, 50000/5000, 1:10000, 10000/1000)
7. Карактеристични попречни профили по потреби Р 1:200
8. Функционално-просторна решења раскрсница – варијантна решења Р 1:2500
9. Генералне диспозиције већих објеката (мостови, тунели и др. варијантна решења)

Пратеће студије и елаборати за потребе израде генералног пројекта

1. Саобраћајна студија
2. Студија инжењерско геолошких и геотехничких услова
3. Студија климатских, хидролошких и хидрографских параметара
4. Анализа утицаја на животну средину

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

Свеска 0	Главна свеска
Свеска 1.1	Основе за пројектовање
Свеска 1.2	Пројекат коридора пута
Свеска 2	Финална документација
Студија	Саобраћајна студија
Студија	Студија инжењерско геолошких и геотехничких услова
Студија	Студија климатских, хидролошких и хидрографских параметара
Елаборат	Анализа утицаја на животну средину
Студија	Претходна студија оправданости

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

1. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона

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

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона)
- 5) Да при састављању понуде изричито наведе 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. Закона).

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

- 1) Да располаже потребним кадровским капацитетима (чл. 76. ст.2 Закона);

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава **обавезне услове** из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни **обавезне услове** из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

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

2. Упутство како се доказује испуњеност услова

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона – **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против

животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – **Доказ**: Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона – **Доказ**: **Важећа** решења надлежног министарства да понуђач испуњава услове за добијање лиценце за израду техничке документације за које одобрење за изградњу издаје надлежно министарство и то: за пројектовање саобраћајница (**П131Г2**) и за пројектовање саобраћаја и саобраћајне сигнализације (**П131С1**).
- 5) Услов из члана чл. 75. ст. 2. – **Доказ**: Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу **XI**). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача. **Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем неовверених копија следећих **Доказа**: **Важеће** личне лиценце одговорних пројектаната 310, 312 или 315 или 318, 313 или 314, 391, 350, 351, 353 и 370 са копијом потврде Инжењерске коморе Србије иза сваке приложене лиценце. Уз наведене лиценце, обавезно се прилажу и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: фотокопија уговора о радном ангажовању закључен у складу са одредбама Закона о раду. (**попунити Образац бр. 1 у оквиру овог Поглавља**).

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4). **Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Подизвођачи не могу допуњавати потребне кадровске капацитете за понуђача.

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

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из претходног става, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

У складу са одредбама члана 78. став 1. и 5. Закона, лице уписано у регистар понуђача Агенције за привредне регистре није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона, **уколико је регистрација понуђача на дан отварања понуде активна у регистру који је доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.**

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

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

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

СПИСАК ИМЕНА И ОДГОВАРАЈУЋЕ ПРОФЕСИОНАЛНЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЛИЦА КОЈА ЋЕ ДА БУДУ ОДГОВОРНА ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА ЗА ИЗРАДУ ПРЕТХОДНЕ СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ

Бр.	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	Име и презиме пројектанта и стручна спрема	Стаж (год.)	Бр. личне лиценце	Стално запослен/ расположив
1	2	3	4	5	6
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКАНТ				
1.	Главна свеска				
2.	Основе за пројектовање				
3.	Пројекат кооридора пута				
4.	Финална документација				
5.	Саобраћајна студија				
6.	Студија инжењерско геолошких и геотехничких услова				
7.	Студија климатских, хидролошких и хидрографских параметара				
8.	Анализа утицаја на животну средину				
9.	Претходна студија оправданости				

Напомена: Стручно особље за које се прилаже референца (обрасци бр. 2 до бр. 4) и врши бодовање, наводи се у обрацсу бр. 1 на позицији за које се тражи референца. У противном референца стручног особља се неће признавати и додељиваће се нула бодова. Позиције (врста документације) за које се тражи референца: Пројекат кооридора пута, Саобраћајна студија, Студија инжењерско геолошких и геотехничких услова и Претходна студија оправданости. Обавезно приложити копије личних лиценци и потврде о важности за исте за свако лице које ће да буде ангажовано за извршење предметне услуге.

У _____ дана _____ 2019.г.

Потпис овлашћеног лица:

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документа који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282, са назнаком: „Понуда за јавну набавку услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IА реда од Крагујевца до везе са државним путем IА–А5 (Е-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019 – НЕ ОТВАРАТИ“.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до понедељка 14. октобра 2019. године до 09,30 часова.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- Попуњене, потписане и оверене изјаве о испуњавању услова дефинисаних конкурсном документацијом;
- Попуњене, потписане и оверене обрасце бр. 1, 2,3 и 4;
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде;
- Попуњен, потписан и оверен модел Уговора;
- Попуњен, потписан и оверен образац Структуре цене;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о независној понуди;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама;

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, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди и Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона), који морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), 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 чл. 81. Закона. Споразум потписују и оверавају сви чланови групе понуђача.

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

3. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА И РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Јавно отварање понуда извршиће комисија ЈП «Путеви Србије» дана **14. октобра 2019. године у 10,00 часова** у просторијама ЈП «Путеви Србије» у Београду, Булевар краља Александра број 282 у сали на првом спрату. Овлашћени представници понуђача морају комисији поднети писану пуномоћ за заступање понуђача у поступку отварања понуда.

Одлука о додели уговора биће донета у року од 25 дана од дана отварања понуда.

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: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282**, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019 – 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.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који **не може бити већи од 30%**, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговораће у име групе понуђача потписивати обрасце из конкурсне документације.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ И РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока, услова плаћања

Наручилац се обавезује да достављене и оверене рачуне – ситуације плати Понуђачу у року који **не може да буде краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема рачуна у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ број 119/2012, 68/2015 и 113/2017).

Плаћање се врши уплатом на рачун Понуђача.

9.2. Захтев у погледу рока извршења услуге

Понуђени рок за израду Претходне студије оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима не може бити дужи од **100 дана** од дана закључења уговора и да поступи по примедбама Ревизионе комисије у року од **20 дана** од добијања извештаја.

Рок не обухвата период од предаје Претходне студије оправданости са Генералним пројектом за стручну контролу до добијања извештаја Ревизионе комисије.

9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

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

Цена мора да буде 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. Закона.

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

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења Уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а**, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. (модел обрасца банкарске гаранције за добро извршење посла дат је на крају овог Поглавља). 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 извршава 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).

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

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

13. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

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.

Подаци који морају бити јавни и подаци који морају бити доступни другим понуђачима у складу са Законом о јавним набавкама не могу се означити са „ПОВЕРЉИВО“, односно и ако буду тако означени сматраће се јавним подацима.

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

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума за оцену и рангирање понуде.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може сваког радног дана до 14,00 часова, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs или непосредно предајом на писарници наручиоца, тражити од наручиоца додатне

информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.**

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 80/2019**”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Економски најповољније понуде**“ са следећим елементима критеријума и методологијом за доделу пондера за сваки од елемената критеријума:

1. Понуђена цена;
2. Референце стручног особља на појединим пројектима

1. Понуђена цена - максимално 50 бодова

$$\text{по формули: } 50 \times \sqrt{\frac{\text{најнижа понуђена цена}}{\text{понуђена цена}}}$$

Елемети критеријума ће се оцењивати према достављеним потврдама наручилаца да је одговорни пројектант успешно завршио израду претходних студија оправданости са генералним пројектом (оверних од ревизионе комисије) и/или студија оправданости са идејним пројектом (оверних од ревизионе комисије) изградње државних путева IA и IB (раније магистрални) реда (не рачунају се: пратећи садржаји са прикључцима; бензинске станице са прикључцима; површинске и денivelисане раскрснице).

Уколико се референца одговорног пројектанта односи на израду пројеката изван Републике Србије, вредноваће се уколико су путеви од националног значаја за државу у којој се пут налази. Понуђач је дужан да достави доказ о рангу пута наведеног у референци одговорног пројектанта.

Понуђач је обавезан да достави потврде наручилаца о извршеним услугама које су предмет референце.

Елемети критеријума за референце одговорних пројектаната вреднују се за пројекте који су завршени почевши од 2008. године.

2. Референце стручног особља на појединим пројектима - максимално 50 бодова

2.1. Референце одговорног пројектанта грађевинског пројекта пута (лиценца 312 или 315 или 318). Максимални број пондера је 20 (Образац – 2)

Елемент који се оцењује је број пројектованих километара пута тражене техничке документације (максимално 20 бодова) и то тако што ће се за сваких 5 км трасе додељивити по 1 бод до максималних 20 бодова.

2.2. Референце одговорног пројектанта грађевинске геотехнике (лиценца 391 или 491). Максимални број пондера је 15 (Образац – 3)

Елемент који се оцењује је израђена техничка документација грађевинске геотехнике за потребе тражене техничке документације (максимално 15 бодова) и то тако што ће се за сваких 5 км трасе додељивити по 1 бод до максималних 15 бодова.

2.3. Референце одговорног пројектанта анализа и студија из области саобраћаја (лиценца 370). Максимални број пондера је 15 (Образац – 4)

Елемент који се оцењује су израђене анализе и студије за потребе тражене техничке документације (максимално 15 бодова) и то тако што ће се за сваких 5 км трасе додељивити по 1 бод до максималних 15 бодова.

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА

У случају истог збира додељених пондера по напред наведеним елементима основног критеријума, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок за израду Претходне студије оправданости са Генералним пројектом**. У случају истог понуђеног рока за израду пројекта, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **нижу укупну понуђену цену**.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу **XI** конкурсне документације).

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

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

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, које 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 Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs факсом на број: 011/30-40-687 или препорученом поштом са повратницом. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.** Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће ће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели Уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 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 захтева из претходних ставова, 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 чл. 150. Закона о јавним набавкама.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **120.000,00 динара** ако је процењена вредност јавне набавке није већа од 120.000.000,00 динара, уколико оспорава врсту поступка јавне набавке, садржину позива за подношење позива, односно садржину конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда. Уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда, висина таксе се одређује према процењеној вредности јавне набавке, па ако та вредност не прелази износ од 120.000.000,00 динара такса износи **120.000,00 динара**, а ако та вредност прелази 120.000.000,00 динара такса износи **0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор.**

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона прихавтиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из чл. 156. Закона, 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;
- 3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- 4) број рачуна: 840-30678845-06;
- 5) шифра плаћања: 153 или 253;
- 6) позив на број: унети податке о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

- 7) сврха уплате: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- 8) корисник: буџет Републике Србије;
- 9) назив уплатиоца односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- 10) потпис овлашћеног лица банке.
- 2. Налог за уплату – први примерак**, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1.
- 3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС – Управе за трезор**, потписана и оверана печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 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.
- 4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

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

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

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

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

Образац - 2

**Листа референтних пројеката одговорног пројектанта грађевинског пројекта пута
(са лиценцом 312 или 315 или 318)**

Име и презиме: _____

Редни бр.	Ниво и назив документације, са ознаком и бројем пута	Назив деонице	Почетна и крајња стационажа деонице	Дужина деонице	Година завршетка

Укупна дужина путева: _____ км

Напомена: За сваку од приказаних референци као доказ понуђач прилаже Потврду наручиоца да је предложени члан кључног особља био одговорни пројектант за пројекат/део пројекта који се приказује као референца и који је успешно завршен за тог наручиоца.

У _____ дана _____ 2019.г.

Потпис овлашћеног лица:

**Листа референтних пројеката одговорног пројектанта грађевинске геотехнике
(са лиценцом 391 или 491)**

Име и презиме: _____

Редни бр.	Ниво и назив документације, са ознаком и бројем пута	Назив деонице	Почетна и крајња стационажа деонице	Дужина деонице	Година завршетка

Укупна дужина путева: _____ км

Напомена: За сваку од приказаних референци као доказ понуђач прилаже Потврду наручиоца да је предложени члан кључног особља био одговорни пројектант за пројекат/део пројекта који се приказује као референца и који је успешно завршен за тог наручиоца.

У _____ дана _____ 2019.г.

Потпис овлашћеног лица:

Образац - 4

Листа референтних пројеката одговорног пројектанта анализа и студија из области саобраћаја (са лиценцом 370)

Име и презиме: _____

Редни бр.	Ниво и назив документације, са ознаком и бројем пута	Назив деонице	Почетна и крајња стационажа деонице	Дужина деонице	Година завршетка

Укупна дужина путева: _____ км

Напомена: За сваку од приказаних референци као доказ понуђач прилаже Потврду наручиоца да је предложени члан кључног особља био одговорни пројектант за пројекат/део пројекта који се приказује као референца и који је успешно завршен за тог наручиоца.

У _____ дана _____ 2019.г.

Потпис овлашћеног лица:

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Назив Наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је инжењер са лиценцом

- _____
(Уписати име и презиме и број лиценце инжењера, за кога се издаје потврда)

Као одговорни пројектант квалитетно и у уговореном року израдио претходну студију оправданости са генералним пројектом (оверених од ревизионе комисије) и/или студију оправданости са идејним пројектом (оверених од ревизионе комисије) изградње државних путева IA и IB (раније магистрални) реда (не рачунају се: пратећи садржаји са прикључцима; бензинске станице са прикључцима; површинске и денivelисане раскрснице). Уколико се референца одговорног пројектанта односи на израду техничке документације изван Републике Србије, вредноваће се сходно критеријуму за доделу бодова. Понуђач је дужан да достави доказ о испуњавању критеријума. Референце одговорних пројектаната вреднују се за пројекте који су завршени почевши од 2008. године.

(навести врсту пројектне документације: пројектовања грађевинских пројеката пута; пројектовања грађевинске геотехнике; израда анализа и студија из области саобраћаја)

укупна дужина пута _____

година завршетка пројекта _____

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

Наручилац под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да су горе наведени подаци тачни.

Контакт особа наручиоца: _____, телефон: _____

Потпис овлашћеног лица _____

М.П.

Напомена:

Ово је само модел Потврде чија форма нема обавезујући карактер за понуђаче, тако да су прихватљиве и потврде у другачијој форми које садрже све податке тражене у датом моделу Потврде

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

(меморандум банке)

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:.....

Датум:.....

ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА БР.....

Уговор бр.....

Назив Уговора:

ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ ИЗГРАДЊЕ ДРЖАВНОГ ПУТА IА РЕДА ОД КРАГУЈЕВЦА ДО ВЕЗЕ СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ IА–А5 (Е-761) У МРЧАЈЕВЦИМА

Назив и адреса корисника гаранције: Јавно предузеће «Путеви Србије», 11000 Београд, Булевар краља Александра 282, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту Корисник)

Обзиром да се _____
[уписати назив и адресу Понуђача] (у даљем тексту: Добављач) обавезао, да по Уговору бр. _____ [уписати број Уговора] од _____ [уписати датум Уговора] пружи услуге на изради Претходне студије оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IА реда од Крагујевца до везе са државним путем IА–А5 (Е-761) у Мрчајевцима, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Добављач треба да вам достави безусловну и наплативу на први позив Банкарску гаранцију издату од реномиране банке у износу који је тамо наведен као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза Добављача у складу са Уговором, и обзиром да смо ми пристали да Добављачу издамо такву Банкарску гаранцију:

Овим потврђујемо да смо Гарант и да према вама, у име Добављача, сносимо обавезу до укупног износа од [уписати износ Гаранције] [уписати износ словима], који је платив у врсти и односу валута у којима је платива Уговорена цена и обавезујемо се да по пријему вашег првог писаног позива, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од [уписати износ гаранције], као што је горе наведено, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Добављача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Услуга које треба тиме пружити или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између вас и добављача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Ова Гаранција је издата директно вама и није преносива.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до [уписати датум 30 дана након датума истека рока за извршење посла] (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Потписи и печати овлашћених лица

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2019. године, за јавну набавку услуга - Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
<i>Врста правног лица: микро – мало – средње – велико физичко лице</i>	
<i>Име особе за контакт:</i>	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
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:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	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) НАША ПОНУДА ЗА ИЗРАДУ ПРЕТХОДНЕ СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ ИЗГРАДЊЕ ДРЖАВНОГ ПУТА IА РЕДА ОД КРАГУЈЕВЦА ДО ВЕЗЕ СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ IА–А5 (Е-761) У МРЧАЈЕВЦИМА, ГЛАСИ:

Укупна понуђена цена без ПДВ-а	
Укупна понуђена цена са ПДВ-ом	
Рок важења понуде (не краћи од 60 дана од дана отварања понуда)	
Рок израде Претходне студије оправданости са Генералним пројектом (не дужи од 100 дана од дана закључења уговора)	

У _____ дана _____ 2019.г.

Потпис овлашћеног лица:

VII МОДЕЛ УГОВОРА



Београд, Булевар краља Александра 282

Број:

Датум:

УГОВОР О ПРУЖАЊУ УСЛУГА

Закључен између уговорних страна:

1. **ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд**, Булевар краља Александра број 282, матични број 20132248, ПИБ 104260456, број рачуна 105-4681-51 код „АИК БАНКЕ“ Београд, телефон 011/30-40-701, које заступа в.д. директора Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж. (у даљем тексту: **Наручилац**),
2. _____, _____, ул. _____ број _____, матични број _____, ПИБ _____, број рачуна _____, отворен код _____, које заступа _____ (у даљем тексту: **Добављач**)

Чланови групе понуђача:

- _____
- _____

Подизвођачи:

- _____
- _____

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и на основу позива за подношење понуда за јавну набавку услуга – **Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима**, спровео отворени поступак јавне набавке услуга;
- да је Добављач дана _____ 2019. године, доставио понуду број _____, која се налази у прилогу Уговора и саставни је део овог Уговора;
- да је Наручилац у складу са чл. 108. Закона о јавним набавкама, на основу Понуде Добављача и Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ 2019. године, изабрао Добављача за закључење Уговора о јавној набавци;

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет уговора је израда Претходне студије оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, у складу са пројектним задатком из Поглавља III конкурсне документације.

ВРЕДНОСТ УСЛУГА

Члан 3.

Уговорену цену чине:

- цена израде Претходне студије оправданости са Генералним пројектом из чл. 2. овог Уговора, са свим пратећим трошковима, без пореза на додатну вредност, у износу од _____ динара,
 - порез на додатну вредност у износу од _____ динара,
- Укупна уговорена цена износи _____ динара

(словима: _____ динара)

Цена је фиксна и не може се мењати до окончања извршења уговора.

ДИНАМИКА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да ће Додављачу исплата уговореног износа из члана 3. овог Уговора да буде извршена према следећој динамици:

- 80% путем привремених ситуација за извршење услуге у свему према финансијском и динамичком плану. Привремене месечне ситуације саставља Додављач и подноси на наплату Наручиоцу у 6 примерака.
- 20% по окончаној ситуацији и предаји финалне верзије Претходне студије оправданости са Генералним пројектом (оверених од стране Ревизионе комисије).

Додављач се обавезује да уз сваку привремену ситуацију достави извештај о извршењу посла на изради пројекта.

Наручилац се обавезује да достављене и оверене рачуне – ситуације плати Додављачу у року који **не може да буде краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана испостављања привремених ситуација односно предаје финалне верзије Идејног пројекта, овереног од стране Ревизионе комисије у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ број 119/2012, 68/2015 и 113/2017).

РОК

Члан 5.

Рок за израду Претходне студије оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима је _____ дана од дана закључења овог уговора.

Рок за поступање по примедбама Ревизионе комисије је 20 дана од добијања извештаја.

Рок не обухвата период од предаје Претходне студије оправданости са Генералним пројектом за стручну контролу до добијања извештаја Ревизионе комисије.

Члан 6.

Ако Додављач не испуни уговорне обавезе у роковима предвиђеним Динамичким планом и чланом 5. овог Уговора, дужан је да плати Наручиоцу казну у износу од 2‰ (два промила) дневно, а уколико укупна казна пређе износ од 5% од укупне уговорене вредности, Наручилац може једнострано раскинути уговор.

Износи уговорених казни обрачунавају се и наплаћују кроз прву наредну привремену ситуацију, док укупни износ примењених уговорних казни уговарачи утврђују у поступку коначног обрачуна.

ОБАВЕЗА ДОБАВЉАЧА**Члан 7.**

Додављач се обавезује да послове из члана 2. овог уговора:

- Изврши у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон), Закона о путевима (Сл. гласник РС бр. 41/18 и 95/18-др.закон), Закона о заштити животне средине (Сл. гласник РС бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др.закон), Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС“ бр.50/11) и других важећих закона, прописа и стандарда који важе за ову врсту посла;
- Изврши у роковима ближе утврђеним чланом 5. овог Уговора;
- Да у року од 7 дана од дана закључења уговора доставе финансијски и динамички план реализације посла
- Да у року од 7 дана од дана закључења уговора доставе решење о члановима стручног тима сходно Конкурсној документацији (Образац - 1)
- Да у року од 7 дана од дана закључења уговора достави банкарску гаранцију за добро извршење посла издату у складу са одредбама конкурсне документације.

Члан 8.

Додављач се обавезује да поступи по примедбама Ревизионе комисије, без посебне накнаде, у року који је предвиђен чланом 5. став 2. овог Уговора.

Члан 9.

Садржај и опремање предметне Претходне студије оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IА реда од Крагујевца до везе са државним путем IА–А5 (Е-761) у Мрчајевцима мора да буде у сагласности са пројектним задатком, техничким условима и законским прописима.

Члан 10.

Додављач се обавезује да испоручи Претходну студију оправданости са Генералним пројектом из чл. 2. овог Уговора у:

- два примерка у штампаном облику
- два примерак у електронском облику у pdf формату
- два примерак у електронском облику у отвореним форматима (dwg, xls, doc, jpg, ...)

Наручилац задржава право да у коначној динамици израде пројектне документације одреди етапност израде и достављања исте.

Члан 11.

Добављач се обавезује да, без претходне писмене сагласности Наручиоца, неће током рада ни након завршетка услуге и Уговора, објављивати нити чинити доступним трећим лицима документацију и податке на пословима који су предмет овог Уговора, било у целини било у деловима.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**Члан 12.**

Наручилац се обавезује да Добављачу обезбеди документацију неопходну за реализацију послова из члана 2. овог Уговора.

Члан 13.

Уколико Наручилац у току израде Претходне студије оправданости са Генералним пројектом из члана 2. овог Уговора одустане од његове израде или појединих делова, дужан је да писмено обавести Добављача о свом одустајању и да надокнади све трошкове које је Добављач имао до дана пријема обавештења о одустајању.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**Члан 14.**

Све евентуалне спорове који настану поводом овог Уговора – уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а у супротном се уговара надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 15.

Овај Уговор се може изменити само писаним анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна.

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 16.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Овај Уговор је сачињен у 8 (осам) истоветних примерака, од чега је 6 (шест) примерака за Наручиоца, а 2 (два) за Добављача.

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
в.д. директора

ДОБАВЉАЧ
Директор

Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж.

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

1. Главна свеска

_____ динара, без ПДВ-а

2. Основе за пројектовање

_____ динара, без ПДВ-а

3. Пројекат коридора пута

_____ динара, без ПДВ-а

4. Финална документација

_____ динара, без ПДВ-а

5. Саобраћајна студија

_____ динара, без ПДВ-а

6. Студија инжењерско геолошких и геотехничких услова

_____ динара, без ПДВ-а

7. Студија климатских, хидролошких и хидрографских параметара

_____ динара, без ПДВ-а

8. Анализа утицаја на животну средину

_____ динара, без ПДВ-а

9. Претходна студија оправданости

_____ динара, без ПДВ-а

УКУПНО: _____ динара

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће за сваку од 9. наведених тачки уписати колико износи део уговорене цене без ПДВ-а, док ће у позицији – УКУПНО уписати укупан износ уговорене цене, сви позиција од 1 до 9, без ПДВ-а, који треба да буде плаћен након извршења целокупне јавне набавке.

У _____ дана _____ 2019.г.

Потпис овлашћеног лица:

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Потпис овлашћеног лица:

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
[навести назив понуђача], даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица:

Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ
ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке услуга – Претходна студија оправданости са Генералним пројектом изградње државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA–A5 (E-761) у Мрчајевцима, ЈН бр. 80/2019, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

Потпис овлашћеног лица:

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.