



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Београд, Булевар краља Александра 282 www.putevi-srbije.rs
Број: 404-84/17-7
Датум: 04.04.2017.

ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 1)

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

**РУШЕЊЕ КОМПЛЕКСА ЧЕОНЕ НАПЛАТНЕ СТАНИЦЕ БУБАЊ ПОТОК
НА km 217+365 ДРЖАВНОГ ПУТА I-A РЕДА БР. 1 (АУТОПУТ Е-75)**

Број јавне набавке: 11/2017

**Београд
април 2017. године**

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. 404-84/17 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-84/17-1, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), у року предвиђеном за подношење понуда, врши измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку:

РУШЕЊЕ КОМПЛЕКСА ЧЕОНЕ НАПЛАТНЕ СТАНИЦЕ БУБАЊ ПОТОК НА km 217+365 ДРЖАВНОГ ПУТА I-A РЕДА БР. 1 (АУТОПУТ Е-75)

Број јавне набавке: 11/2017

У поглављу **V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**, у тачки 9. Начин и услови плаћања, рок за извршење и рок важења понуде, мења се у целости подтачка 9.2 тако да сада гласи:

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове је 3 (три) година од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о садржини и начину вршења техничког прегледа објеката, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката („Сл. гласник РС“ бр. 27/2015 и 29/16), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

У поглављу **VII МОДЕЛ УГОВОРА**, мењају се Услови уговора тако да сада гласе:

УСЛОВИ УГОВОРА

Опште

- 1. Дефиниције**
- 1.1 Болдирана слова се користе да идентификују изразе за које се дају дефиниције.
Наручилац је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
Добављач је понуђач са којим је закључен уговор о извођењу радова који су предмет јавне набавке (у даљем тексту „Извођач радова“).
Уговорачи су заједно Наручилац и Добављач.
Уговор је уговор између Наручиоца и Добављача о извођењу радова. Састоји се из документације наведене у члану 10 Уговора.

Стручни надзор је лице које у име Наручиоца обавља послове дефинисане Клаузулом 4 Услови уговора

Техничка документација означава скуп свих пројеката, на основу којих се изводе уговорени радови, а на основу које је Наручилац обезбедио Дозволу за извођење радова.

Пројектант је правно лице које је израдило техничку документацију за радове који су предмет Уговора.

Предмер и предрачун радова означава комплетан предмер и предрачун радова са јединичним и укупним ценама свих позиција који чини саставни део Понуде.

Понуда Извођача радова је попуњена документација из Конкурсне документације достављена од стране Добављача Наручиоцу у фази јавне набавке.

Уговорна цена је цена дата у Одлуци о додели уговора и наведена у члану 3. овог Уговора

Вишкови радова су позитивна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова.

Мањкови радова су негативна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова.

Непредвиђени радови су они радови који уговором нису обухваћени, а који се морају извести ради испуњења Уговора о извођењу радова.

Накнадни радови су они радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење уговора, а Наручилац захтева да се изведу.

Ситуација је захтев за плаћање којим Извођач радова захтева од Наручиоца плаћање изведених Радова.

Датум почетка радова је датум који наступи 7 дана од дана заступања дописа о увођењу у посао. То је датум од кога почиње да тече рок за извођење радова.

Писмо о почетку радова је допис којим Стручни надзор уводи Извођача радова у посао.

Датум завршетка радова је датум до ког је Извођач радова у обавези да заврши радове у складу са уговореним роком за завршетак радова.

Потврда о завршетку радова је допис којим Стручни надзор потврђује да је Извођач радова извршио све радове по Уговору

Примопредаја радова је активност која се спроводи након завршених радова и током које се врши Обрачунски преглед изведених радова на начин описан у оквиру Клаузуле 41. Услови уговора.

Технички преглед радова је активност која се спроводи у складу са Законом о планирању и изградњи од стране Комисије за технички преглед на начин дефинисан Клаузулом 41. Услови уговора

Гарантни период (период одговорности за недостатке) је период дефинисан Клаузулом 40. Услови уговора који се рачуна од датума Примопредаје радова и у чијем току Извођач радова сноси одговорност за недостатке који се појаве након примопредаје радова односно у гарантном року.

Коначна примопредаја радова је активност која се спроводи након истека Гарантног периода којом се завршавају уговорне обавезе Уговарача.

Радни цртежи обухватају прорачуне, цртеже, детаље и остале податке достављене Стручном надзору или одобрене од Стручног надзора, а који се користе за

извршење Уговора.

Опрема означава машине и возила Извођача радова привремено допремљене на градилиште за потребе извођења Радова.

Материјали су све набавке материјала у току реализације Уговора, укључујући потрошну робу, које Извођач радова користи за уградњу у Радове.

Градилиште је простор на коме се изводе Радови, односно простор који се користи за потребе извођења Радова.

Спецификације значе техничке описе радова обухваћених Уговором.

Подизвођач је правно лице које има уговор са Извођачем радова за извођење дела Радова који су предмет овог Уговора.

Привремени радови су радови које пројектује, гради, монтира и уклања Извођач радова, а који су неопходни за извођење уговорених Радова.

Налог за измену је упутство дато од Стручног надзора за измену Радова.

Радови су све оно што се Уговором захтева од Извођача радова да изгради и преда Кориснику, како је то дефинисано овим Условима уговора.

Дани значе календарски дани

Месеци значи календарски месеци.

2. Тумачења

- 2.1 При тумачењу ових Улова уговора, једнина такође значи множину, мушки род такође значи женски и средњи род и обрнуто. Наслови немају значаја. Речи имају своје нормално значење у оквиру језика Уговора осим ако то није посебно дефинисано. Стручни надзор даје упутства којима се разјашњавају питања везана за ове Услове уговора.
- 2.2 Документи који чине Уговор тумаче се према следећем редоследу приоритета:
- (1) Уговор,
 - (2) Услови уговора
 - (3) Спецификације,
 - (4) Предмер и предрачун радова,
 - (5) Техничка документација на основу које се изводе радови и
 - (6) Понуда Извођача

3. Језик и закон

- 3.1 Језик Уговора је српски језик, а примењују се закони Републике Србије.

4. Стручни надзор и управљање уговором

- 4.1 Стручни надзор је лице именовано од стране Наручиоца и врши стални стручни надзор над извођењем Радова, као и управљање Уговором.
- 4.2 Стручни надзор се врши у погледу испуњења уговорних обавеза Извођача радова, а састоји се нарочито од контроле:
- одржавање рокова извођења радова,
 - утрошка средстава,
 - извођење радова према техничкој документацији (на градилишту и у радионици),
 - примене прописа, стандарда и техничких норматива
 - количина и квалитета изведених радова,
 - квалитета материјала који се уграђују (укључујући и контролу у месту производње).

5. Пренос овлашћења

- 5.1 Наручилац може да пренесе било коју од својих обавеза и одговорности на друга лица, након што о томе обавести Извођача радова, и може да повуче било које овлашћење

- након што о томе обавести Извођача радова.
- 6. Комуникације** 6.1 Комуникација између уговорних страна биће правоснажна једино ако је у писаном облику. Обавештења су пуноважна једино ако су достављена на адресу друге уговорне стране.
- 7. Остали извођачи радова** 7.1 Извођач радова мора да сарађује и дели градилиште са другим извођачима радова, јавним институцијама, комуналним службама уколико га Наручилац писаним путем обавести о таквој потреби.
- 8. Особље** 8.1 Извођач радова је дужан да у року од 7 дана од дана потписивања уговора именује Одговорног извођача радова који је наведен у Понуди Добављача.
8.2 Извођач радова је дужан да ангажује и друго стручно особље неопходно за квалитетно и ефикасно извођење радова који су предмет Уговора.
8.3 Уколико Стручни надзор затражи од Извођача радова да уклони лице које је члан или део тима особља Извођача радова, уз образложење, Извођач радова ће се постарати да то лице напусти градилиште у року од 7 дана и да неће даље бити ангажовано на реализацији Уговора.
- 9. Осигурање** 9.1 Извођач радова ће обезбедити, у заједничко име Наручиоца и Извођач радова, покриће осигурањем од Датума почетка радова до истека Гарантног периода, на уговорени износ, за следеће догађаје који представљају ризике Извођача радова:
1. оштећење Радова,
2. оштећење постројења и опреме,
3. оштећење материјала
4. повреде или смрти трећих лица.
5. материјалне штете нанете трећим лицима
9.2 Извођач радова ће обезбедити полису осигурања од последица несрећног случаја за сва лица ангажована на уговору од стране Извођача радова и Наручиоца укључујући и Стручни надзор, на износ прописан релевантном законском регулативом и са периодом трајања од Датума почетка радова до Примопредаје радова.
9.3 Полисе осигурања Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење у року од 7 дана од датума увођења у посао. По одобрењу полиса осигурања, Извођач радова доставља Стручном надзору потврде о уплати премије осигурања за укупан период важења полиса осигурања.
9.4 Измене услова осигурања не могу да се изврше без претходног одобрења Стручног надзора.
9.5 Уговарачи се морају придржавати свих услова из полиса осигурања.
- 10. Одобрење Стручног надзора** 10.1 Извођач радова доставља Стручном надзору опис радова и Радне цртеже којима се приказују предложени Привремени радови.
10.2 Извођач радова је одговоран за пројектовање Привремених радова.
10.3 Одобрење Стручног надзора не мења одговорност Извођача радова за пројектовање Привремених радова.
10.4 Извођач радова прибавља одобрења од трећих лица на пројекат Привремених радова, где је то потребно.
10.5 Сви цртежи које припреми Извођач радова за извођење Радова захтевају одобрење Стручног надзора пре њихове примене.
- 11. Безбедност** 11.1 Извођач радова је одговоран за безбедност током трајања свих активности на градилишту.

- 12. Открића** 12.1 О свему што се од историјског или другог значаја или велике вредности пронађе на градилишту, Извођач радова обавештава Стручни надзор и Наручиоца и поступа по упутствима Стручног надзора.
- 13. Запоседање градилишта** 13.1 Стручни надзор уводи у посед Извођача радова Писмом о почетку радова, по испуњењу свих обавеза дефинисаних Клаузулом 18. Услови уговора. Извођач може физички отпочети радове након испуњења обавеза које су дефинисане Клаузулом 19. Услови уговора и пријема Писма о почетку радова.
- 14. Приступ градилишту** 14.1 Извођач радова ће дозволити Наручиоцу и свим лицима овлашћеним од стране Наручиоца приступ градилишту и било којој локацији где се изводе или се намеравају изводити радови везани за Уговор.
- 15. Упутства, инспекције** 15.1 Извођач радова извршава сва упутства Стручног надзора, која су у складу са релевантним законима Републике Србије.
15.2 Извођач радова ће омогућити приступ градилишту и увид у градилишну документацију надлежној инспекцијској служби Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.
- 16. Спорови** 16.1 Уколико Извођач радова сматра да је одлука коју је донео Стручни надзор изашла из оквира његових овлашћења по овом Уговору или да је Стручни надзор донео погрешну одлуку, о томе може обавестити Наручиоца.
16.2 Наручилац ће размотрити примедбе на рад Стручног надзора и донети одлуку о даљем поступању.
- 17. Процедура решавања спорова** 17.1 Спорови који настају у вези са извршењем радова, уговорне стране ће првенствено решавати споразумно, у доброј намери и ради заштите заједничких интереса и изналазити решења која ће задовољавати све уговорне стране. У том циљу, уговорне стране се обавезују, да се одмах по наступању околности које могу довести до спора међусобно обавештавају и предлажу начин превазилажења проблема. Уговорне стране могу да траже коришћење услуга других стручних особа или тела која су заједнички одабрале.
17.2 У случају да уговорне стране спор не могу решити споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Праћење динамике извођења

- 18. Обавезе Извођача радова након потписивања уговора** 18.1 Извођач радова у року од 7 дана од дана потписивања Уговора доставља Стручном надзору:
– Решење о именовању Одговорног извођача радова наведеног у Понуди;
– Динамички план извођења радова у складу са Клаузулом 20 ових Услови Уговора;
- 19. Обавезе Наручиоца након потписивања уговора** 19.1 Наручилац је у обавези да у року од 7 дана од дана потписивања Уговора достави Извођачу радова и Стручном надзору примерак техничке документације
19.2 Обавеза Наручиоца је да изврши пријаву радова надлежним службама пре почетка радова.
19.3 Обавеза Наручиоца је да након испуњења обавеза из

- Клаузула 20.1 и 20.2, достави Извођачу радова Писмо о почетку радова.
- 20. Програм активности – динамички план радова**
- 20.1 У року од 7 дана од потписивања Уговора, Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење Програм активности – динамички план радова који приказује опште методе, организацију, редослед и динамику извршења Радова, као и очекиване токове новца на Уговору.
- 20.2 Ажурирани Програм активности – динамички план радова је програм који показује стварно напредовање Радова на свакој активности, као и утицај постигнутог напредовања на динамику преосталих Радова, укључујући све промене у даљем редоследу активности.
- 20.3 Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење Ажурирани Програм активности – динамички план радова по захтеву Стручног надзора. Уколико Извођач радова не достави Ажурирани Динамички план извођења радова у року дефинисаном у захтеву Стручног надзора, од следеће ситуације ће му бити трајно задржана сума дефинисана Клаузулом 35.3.
- 20.4 Одобрење Програма активности – динамички план радова и Ажурираног Програма активности – динамички план радова од стране Стручног надзора не мења обавезе Извођача радова. Извођач радова може, уколико сматра да је потребно, да ажурира Програм активности – динамички план радова и достави га Стручном надзору поново у било ком тренутку.
- 21. Продужетак рока за завршетак радова**
- 21.1 Наручилац ће продужити уговорени период за завршетак Радова уколико се појаве догађаји ван разумне контроле Извођача радова, који онемогућују завршетак преосталих Радова до Датума завршетка радова.
- 21.2 Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити период за завршетак Радова у року од 21 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу периода за завршетак Радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазвано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак Радова.
- 21.3 Образложени захтев Извођача радова за продужење периода за завршетак Радова мора садржати сагласност Наручиоца и Стручног надзора.
- 22. Одлагања према налогу Наручиоца**
- 22.1 Наручилац може да да налог Извођачу радова за одлагање почетка или напредовања било које активности на реализацији Радова.
- 23. Састанци Уговарача**
- 23.1 Непосредно након потписивања Уговора, одржаће се Иницијални састанак представника свих Уговарача на коме ће се установити линије комуникације, међурокови за испуњење уговорних обавеза, форме докумената и све друго од интереса за реализацију Уговора.
- 23.2 Наручилац и Извођач радова могу да траже један од другог да присуствују састанцима преко својих именованих представника. Сврха састанака је преглед планова преосталих Радова и разматрање свих питања која су покренута у складу са процедуром блавременог обавештавања.
- 23.3 Представник Извођача радова води записник са састанака и доставља копије свима који су присуствовали састанку. О

обавези предузимања активности уговорних страна одлучује Наручилац преко својих представника било на састанку или након састанка, што се доставља писаним путем свима који су присуствовали састанку.

24. Благовремено обавештење

- 24.1 Извођач радова упозорава Стручни надзор одмах по сазнању о будућим специфичним догађајима или околностима које могу да угрозе квалитет Радова, повећају Уговорену цену или изазову кашњење извођења Радова. Стручни надзор може да тражи од Извођача радова да достави процену очекиваних утицаја будућих догађаја или околности на Уговорену цену и рок за завршетак Уговора. Процену доставља Извођач у најкраћем могућем року.
- 24.2 Извођач радова ће сарађивати са Стручним надзором у припреми и разматрању предлога за избегавање или умањење утицаја таквих догађаја или околности, које треба да спроведу сви који су укључени у радове и извршиће било коју инструкцију Стручног надзора која из ових околности проистекне.

Контрола квалитета

25. Идентификација недостатака

- 25.1 Стручни надзор врши контролу рада Извођача радова и обавештава Извођача радова о свим недостацима које је утврдио. Таква провера не утиче на обавезе Извођача радова у погледу контроле квалитета Радова. Стручни надзор може да изда налог Извођачу радова да истражи недостатке и да открије и испита све радове за које сматра да могу имати недостатке.

26. Испитивања

- 26.1 Уколико Стручни надзор изда налог Извођачу радова да изврши испитивање које није одређено Спецификацијама односно Техничком документацијом како би проверио да ли било који рад има недостатке. Уколико испитивање покаже да има недостатака, Извођач радова сноси трошкове испитивања и узорковања без права надокнаде. Уколико не постоји недостатак, трошкови испитивања ће бити надокнађени Извођачу радова.

27. Отклањање недостатака у гарантном периоду

- 27.1 Наручилац, преко својих представника, доставља обавештење Извођачу радова о свим недостацима констатованим у току Гарантног периода.
- 27.2 Сваки пут када се изда обавештење о недостацима, Извођач радова отклања недостатке о којима је обавештен у року дефинисаном у обавештењу о недостацима. Гарантни период неће бити продужен за период који је био потребан да се недостаци отклоне.

28. Неотклоњени недостаци

- 28.1 Уколико Извођач радова не отклони недостатке у року дефинисаном у обавештењу Наручиоца, Наручилац процењује трошкове за отклањање недостатака који падају на терет Извођача радова, а могу бити наплаћени активирањем Гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду.

Контрола трошкова

29. Предмер и предрачун

- 29.1 Предмер и предрачун садржи позиције за извођење уговорених Радова. Свака позиција има јединичну цену која је непроменљива.
- 29.2 Предмер и предрачун се користи за израчунавање Уговорне цене. Извођач радова ће бити плаћен за количину

- извршених радова за сваку позицију радова према јединичној цени наведеној у Предмеру и предрачуна.
- 30. Промене количина**
- 30.1 Промене количина извршених радова у односу на количине из Предмера и предрачуна (вишкови и мањкови радова) не могу утицати на промену **јединичних** цена.
- 30.2 Уговорена цена, формирана на основу предвиђених количина и јединичних цена из Предмера и предрачуна, не може бити увећана и прекорачена.
- 30.3 На захтев Стручног надзора, Извођач радова ће доставити детаљну анализу свих цена из Предмера и предрачуна радова.
- 31. Налог за измену**
- 31.1 Измена било које позиције из Предмера и предрачуна је могућа само по налогу Стручног надзора уз сагласност и одобрење Наручиоца. Сви Налози за измене морају бити обухваћени Ажурираним програмом радова који припрема Извођач радова.
- 32. Предвиђања прилива средстава**
- 32.1 У оквиру Програма радова и Ажурираног програма радова Извођач радова доставља пројекцију токова новца на Уговору.
- 33. Ситуације**
- 33.1 Извођач радова испоставља ситуације за плаћање у форми коју прописује Наручилац у договореном броју примерака. Ситуацију за плаћање потписују Одговорни извођач радова, Стручни надзор и Наручилац.
- 33.2 Стручни надзор проверава Ситуације и одобрава износ који ће бити плаћен Извођачу радова.
- 33.3 Вредност извршених радова утврђује Стручни надзор у складу са Уговором.
- 33.6 Стручни надзор може да искључи било коју позицију одобрену у претходним Ситауцијама или умањи било коју претходно одобрену позицију на основу касније добијених информација.
- 34. Плаћања**
- 34.1 Наручилац плаћа Извођачу радова износ вредности изведених радова одобрен од стране Стручног надзора, у законском року на рачун Извођача радова наведен у Уговору и Ситуацији.
- 34.2 Сва плаћања ће се вршити у динарима.
- 34.3 Позиције радова за које нису уписани износи или јединичне цене у Понуди, неће бити посебно плаћене од стране Наручиоца и сматраће се да су трошкови њихове реализације обрачунати у оквиру других позиција у оквиру Предмера и предрачуна.
- 34.4 Наручилац плаћа аванс Добављачу на износ дефинисан у члану 3. став 2. основног Уговора, а по обезбеђењу безусловне банкарске гаранције (Гаранција за повраћај аванса) од стране Добављача, у форми наведеној у конкурсној документацији и од банке прихватљиве за Наручиоца, издате на суму идентичну авансу у динарима. Гаранција остаје на снази све док се не отплати аванс, али се износ гаранције прогресивно умањује за отплаћену суму. Камата на авансно плаћање се не обрачунава.
- Добављач може употребити износ добијен на име аванса само **за трошкове мобилизације** везане искључиво за извршење овог Уговора. Обавеза Добављача је да докаже да је добијени аванс коришћен за наведену намену достављањем копија рачуна или других докумената Наручиоцу уз претходну оверу од стране Стручног надзора.
- Отплата датог аванса ће се вршити сразмерно вредности

изведених радова кроз привремене ситуације до исплате коначне суме која је дата за аванс.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај аванса мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај аванса у случају да Додатљач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, односно употреби аванс за намену која не представља трошкове мобилизације везане за радове или не одржава Гаранцију валидном на начин описан Уговором или не врати примљени аванс у року и на начин прописан Уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

35. Уговорне казне (Пенали за неизвршење уговора)

- 35.1 Извођач радова плаћа уговорне казне Наручиоцу, у висини од 0,1% од вредности Уговорене цене, за сваки дан кашњења завршетка радова у односу на Датум завршетка радова.
- 35.2 Наручилац може обрачунати уговорне казне у висини од 0,05% од вредности Уговорене цене за сваки дан кашњења у предаји Пројекта изведеног објекта, до максималног износа од 5% Уговорене цене.
- 35.3 Наручилац може обрачунати уговорне казне у висини од 0,05% од вредности Уговорене цене за сваки дан кашњења у предаји Ажурираног Програм активности – динамички план радова по захтеву Стручног надзора до максималног износа од 5% Уговорене цене.
- 35.4 Укупна сума уговорних казни не сме да пређе 10% од Уговорене цене.
- 35.5 Уколико је продужен рок за завршетак радова након плаћања уговорних казни, Стручни надзор ће исправити сва прекомерна плаћања на име уговорних казни од стране Извођача радова усаглашавањем у оквиру следеће ситуације.

36. Гаранције

- 36.1 Извођач радова у року од 7 дана од дана увођења у посао, предаје Стручном надзору на сагласност 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 Уговорене цене без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за завршетак радова. Форма Гаранције за добро извршење посла мора бити идентична форми датој у оквиру Конкурсне документације. Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговорне обавезе, важност банкарске Гаранције за добро извршење посла мора бити продужена. Наручилац ће уновчити банкарску Гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором, а нарочито уколико:
 - Извођач радова не одржава важност гаранције, односно не достави продужену гаранцију по налогу Стручног надзора најкасније 10 дана пре истека гаранције,
 - Извођач радова не достави Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, у року дефинисаном

клаузулом 40.1

- Уговор буде раскинут кривицом Извођача.

36.2 Извођач радова на дан Примопредаје радова, предаје Стручном надзору на сагласност банкарску Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска Гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду издаје се у висини од 5% од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног периода. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду у случају да понуђач у року који буде одређен од стране Наручиоца, не буде извршавао обавезу отклањања недостатака који се појаве након примопредаје радова односно у гарантном року.

37. Трошкови поправки

37.1 Губитак или оштећење Радова или материјала који представљају уграђени део у Радове од почетка Радова до краја Гарантног периода биће отклоњени од стране и о трошку Извођача радова уколико су губици или штете настали као резултат чињења или нечињења Извођача радова.

Завршетак Уговора

38. Завршетак радова

38.1 Када заврши Радове, Извођач радова о томе писаним путем обавештава Стручни надзор. Стручни надзор након прегледа радова у року од 14 дана издаје Потврду о завршетку радова или даје Извођачу радова Налог за отклањање недостатака. По отклањању недостатака, Извођач радова ће о томе обавестити Стручни надзор који ће по утврђивању да су недостаци отклоњени издати Потврду о завршетку радова.

38.2 У року од 14 дана од дана издавања Потврде о завршетку радова од стране Стручног надзора, Извођач радова доставља Стручном надзору Пројекат изведеног објекта који обухвата све измене изведене на објекту у односу на Техничку документацију на основу које су Радови извођени. Пројекат изведеног објекта мора бити потписан од стране Извођача радова, од стране Стручног надзора. Уколико је објекат изведен у потпуности према Техничкој документацији која је предата Извођачу радова, онда ће се уважити да је то Пројекат изведеног објекта с тим да се таква изјава напише на Техничкој документацији и потпише од стране Наручиоца, Извођач радова и Стручног надзора.

39. Примопредаја

39.1 Наручилац преузима Радове у року од 14 дана од дана издавања Потврде о завршетку радова од стране Стручног надзора. У поступку примопредаје именовани представници Стручни надзор и Извођач радова спроводе обрачун изведених радова при чему се констатују количине квалитет и вредност изведених радова. Извођач радова и Стручни надзор потписују Записник о примопредаји и окончану ситуацију. Датум Примопредаје представља почетак Гарантног периода.

40. Гарантни период

40.1 Гарантни период је период који почиње датумом Примопредаје радова и износи **3 (три)** година рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта,

саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објекта („Сл. гласник РС“ бр. 27/2015 и 29/2016), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова

41. Технички преглед

41.1 Технички преглед радова је обавеза према одредбама Закона о планирању и изградњи. Организација и трошкови Техничког прегледа радова су обавеза Наручиоца. Извођач радова и Стручни надзор су обавезни да учествују у Техничком прегледу и у потпуности сарађују са Комисијом за технички преглед.

41.2 Након спроведеног Техничког прегледа, Извођач радова је у обавези да поступи по свим примедбама Комисије за технички преглед радова. Евентуални трошкови који проистекну из налога Комисије за технички преглед, а нису последица некавалитетно изведених радова, односно непоштовања Техничке документације од стране Извођача радова, падају на терет Наручиоца.

42. Коначна примопредаја

42.1 По истеку Гарантног периода, Извођач радова упућује Наручиоцу захтев за Коначну примопредају радова. Записник о коначној примопредаји радова потписују Извођач радова и Наручилац. Саставни део Коначне примопредаје је коначни обрачун радова који садржи рекапитулацију изведених количина радова, вредност наплаћених ситуација и основне податке о уговору

42.2 Коначна примопредаја је последња активност на Уговору и по потписивању Записника о коначној примопредаји престају уговорне обавезе Уговарача.

43. Раскид Уговора

43.1 Уговарачи могу да раскину Уговор уколико било која од осталих уговорних страна проузрокује суштинско кршење Уговора.

43.2 Суштинско кршење Уговора обухвата, али се не ограничава на, следеће случајеве:

(а) када Извођач радова обустави радове на 28 дана, а обустављање радова није приказано у актуелном Програму радова, нити је одобрено од Стручног надзора;

(б) када Наручилац изда налог Извођачу радова за одлагање напредовања Радова и налог не повуче у року од 28 дана;

(с) када Извођач радова банкротира или оде у ликвидацију која није изведена у циљу реструктурирања или спајања;

(д) када Наручилац не изврши плаћање у крајњим законским роковима рачунајући од датума последњег потписа на ситуацији;

(е) када Стручни надзор достави Извођачу радова обавештење да неотклањање одређеног недостатка представља суштинско кршење Уговора, а Извођач радова не изврши његово отклањање у реалном временском року који је одредио Стручни надзор;

- (f) када Извођач радова не одржава Гаранцију која се захтева, односно не продужи гаранцију у складу са условима Уговора најкасније 10 дана пре њеног истека уколико је продужење потребно;
- (g) када Добављач касни са завршетком радова за број дана за који се плаћа максимални износ уговорних казни како је то дефинисано Условима уговора.

43.3 Уколико је Уговор раскинут, Извођач радова тренутно обуставља радове, обезбеђује и осигурава градилиште и напушта градилиште у најкраћем могућем року.

44. Плаћања након раскида Уговора

44.1 Уколико је Уговор раскинут због суштинског кршења Уговора од стране Извођача радова, Стручни надзор издаје потврду на вредност признатих изведених радова и наручених материјала. У обрачун биланса међусобних потраживања такође улазе све примењене уговорне казне обрачунате до датума обавештења о раскиду Уговора. Од датума обавештења о раскиду Уговора више се не примењују Уговорне казне дефинисане одредбама овог Уговора. Уколико укупни износ дуга према Наручиоцу прелази сва плаћања према Извођачу радова, разлика ће се сматрати дугом који се плаћа Наручиоцу.

44.2 Уколико је Уговор раскинут на захтев Наручиоца или због суштинског кршења Уговора од стране Наручиоца, Стручни надзор издаје потврду на вредност извршених радова, наручених материјала, реалних трошкова одношења опреме, као и трошкове Извођача радова везане за заштиту и обезбеђење Радова, умањену за износ примљеног а неотплаћеног аванса до датума издавања потврде.

45. Власништво

45.1 Сви материјали на градилишту, привремени радови и Радови ће се сматрати власништвом Наручиоца уколико је Уговор раскинут због неизвршења обавеза Извођача радова.

46. Ослобађање од извршења обавеза

46.1 Уколико је онемогућено извршење Уговора услед избијања рата или било ког другог догађаја који је у потпуности изван контроле Наручиоца или Извођача радова, Наручилац издаје потврду да је даље извршење Уговора немогуће. Извођач радова обезбеђује градилиште и зауставља радове што је могуће пре након добијања ове потврде. Извођач радова ће бити плаћен за све радове које је извршио пре пријема поврде и за све радове које је извршио након пријема потврде за које је постојала обавеза да их изврши.

У поглављу **VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**, мења се у целости део 2 – Пројекат рушења објекта тако да сада гласи:

2 – ПРОЈЕКАТ РУШЕЊА ОБЈЕКТА

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	колич.	ј. м.	јединична цена	УКУПНО без ПДВ-а
	ПРОЈЕКАТ УКЛАЊАЊА (РУШЕЊА КОМПЛЕКСА ЧЕОНЕ НАПЛАТНЕ СТАНИЦЕ БУБАЊ ПОТОК НА ДРЖАВНОМ ПУТУ Иа РЕДА БР. 1 (АУТОПУТ Е75) СВЕСКА 2.1 - ПРОЈЕКАТ РУШЕЊА ОБЈЕКТА - КОНСТРУКЦИЈА				
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
	Саставни део Предмера и предрачуна радова су и следећа поглавља свеске 2.1: - поглавље 3.3 <i>Технологија извођења радова рушења објекта</i> у којој је прецизније дефинисана и описана свака од позиција. - поглавље 3.2 <i>Технички опис</i> у коме су дефинисане димензије, везе и статички системи делова објекта за рушење				
	I – ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Машински и ручни широки ископ у насипу аутопута око постојећих темеља објекта за наплату путарине у циљу обезбеђивања простора за рушење темеља. Позиција подразумева подупирање и обезбеђивање ископа. Ископани шљунак се делом одбацује на страну и искористиће се за поновно насипање. Вишак шљунка одвести на градилишну депонију. Обрачун по м ³ .				
312	Ископ у зони радова 3	1 100.00	м ³		
515	Ископ у зони радова 5	460.00	м ³		
611	Ископ у зони радова 6	1 100.00	м ³		
711	Ископ у зони радова 7	410.00	м ³		
	Насипање и набијање постељице на месту срушене темељне конструкције. На месту где су срушени и извађени делови темене конструкције надстрешнице изводи се насипање и набијање постељице до коте -0.60m у односу на финалну коту асфалта. Радове извести према спецификацијама и упутствима датим у свесци 3. Количине насутог материјала до коте -0.60m су процењене и део су овог пројекта, док су слојеви изнад ове коте специфицирани у свесци 3.				

314	Насипање и набијање посетљице у зони радова 3	1 050.00	m ³		
517	Насипање и набијање посетљице у зони радова 5	430.00	m ³		
613	Насипање и набијање посетљице у зони радова 6	1 040.00	m ³		
713	Насипање и набијање посетљице у зони радова 7	400.00	m ³		
	<u>Напомена за земљане радове:</u> Пројектанту није био доступан пројекат по коме је објекат изведен. Такође, на лицу места није било могуће, без обимних радова и ометања саобраћаја, утврдити димензије темеља и канала за инсталације. Приказане количине су орејентационе, а стваре ће бити потврђене током извођења радова од стране Надзора на лицу места.				
		УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:			
	II - РУШЕЊЕ БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
	Рушење масивних бетонских елемената се врши према технологији и механизацији коју Извођач поседује. Радовима се не смеју угрозити делови конструкције или насипа аутопута који нису предвиђени за рушење у тој фази. Позиција подразумева рушење, утовар, транспорт и истовар шута на депонију до 7km коју одреди Инвеститор. Обрачун по м ³ .				
313	Рушење налетних стубова, постамената челичних стубова, канала за инсталације и темеља	395.00	m ³		
516	Рушење налетних стубова, постамената челичних стубова, канала за инсталације и темеља	125.00	m ³		
612	Рушење налетних стубова, постамената челичних стубова, канала за инсталације и темеља	300.00	m ³		
712	Рушење налетних стубова, постамената челичних стубова, канала за инсталације и темеља	155.00	m ³		

	<p><u>Напомена за рушење бетонске конструкције:</u> Пројектанту није био доступан пројекат по коме је објекат изведен. Такође, на лицу места није било могуће, без обимних радова и ометања саобраћаја, утврдити димензије темеља и канала за инсталације. Приказане количине су орејентационе, а стваре ће бити потврђене током извођења радова од стране Надзора на лицу места.</p>				
		УКУПНО РУШЕЊЕ БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ:			
	III – РУШЕЊЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
	<p>Рушење челичне конструкције се врши према технологији и механизацији коју Извођач поседује. Као што је предвиђено у поглављу 3.3.3 <i>Технологији извођења радова рушења објекта</i> поједини елементи су предвиђени за поновну употребу, па при манипулацији са њима мора поступати пажљиво. Позиција подразумева демонтажу, утовар, транспорт и истовар елемената челичне конструкције на депонију до 7km коју одреди Инвеститор.</p>				
301	Уклањање кабина	7.00	ком		
302	Скидање опшивки, облоге маски, плафона и олука.				
	опшивке, облоге маски	85.00	m ²		
	кровни покривач	325.00	m ²		
	доња облога	340.00	m ²		
	олуци	60.00	m		
303	Уклањање косника и маски				
	НОР 40x40	10.00	m		
	НОР 60x40	75.00	m		
304	Демонтажа горњих секундарних попречних греда				
	НОР 80x40	260.00	m		
305	Демонтажа носача плафона				
	НОР 60x40	340.00	m		

306	Демонтажа доњих секундарних попречних греда				
	НОР 60x40	130.00	m		
307	Демонтажа спрегова				
	L 50x5	345.00	m		
308	Демонтажа главних подужних греда				
	НОР 200x120	155.00	m		
309	Демонтажа главних греда				
	НОР 260x140	65.00	m		
310	Демонтажа стубова				
	НОР 250x250	57.00	m		
501	Уклањање кабина	2.00	ком		
502	Скидање опшивки, облоге маске, плафона и олука.				
	опшивке, облоге маске	55.00	m ²		
	доња облога	185.00	m ²		
	олуци	17.00	m		
503	Уклањање косника бочне маске и бочне маске				
	НОР 50x50	90.00	m		
504	Уклањање косника и подужне маске на конзолном препусту				
	НОР 50x50	57.00	m		
505	Уклањање конзолних „R” носача, горњег и доњег хоризонталног спрега, елемената за укрућење и затега.				
	решеткасти носач	11.00	ком		
	L 50x5	42.00	m		
	Ø10	32.00	m		
506	Уклањање косника и подужне маске са првог поља са источне стране				
	НОР 50x50	105.00	m		
	НОР 150x100	2.00	m		

507	Уклањање „R” носача, горњег и доњег хоризонталног спрега, елемената за укрућење и затега у првом пољу са источне стране.				
	решеткасти носач	11.00	ком		
	L 50x5	70.00	m		
	Ø10	70.00	m		
508	Демонтажа главног носача - први са источне стране				
	I 300/150/10/16	15.00	m		
509	Демонтажа стубова - први пар са источне стране				
	□200x250	12.00	m		
510	Уклањање косника и подужне маске са другог поља са источне стране				
	НОР 50x50	105.00	m		
	НОР 150x100	2.00	m		
511	Уклањање „R” носача, горњег и доњег хоризонталног спрега, елемената за укрућење и затега у другом пољу са источне стране.				
	решеткасти носач	11.00	ком		
	L 50x5	70.00	m		
	Ø10	70.00	m		
512	Демонтажа главног носача - други са источне стране				
	I 300/150/10/16	15.00	m		
513	Демонтажа стубова - други пар са источне стране				
	□200x250	12.00	m		
601	Уклањање кабина	5.00	ком		
602	Скидање опшивки, облоге маске, плафона и олука.				
	опшивке, облоге маске	90.00	m ²		
	доња облога	330.00	m ²		
	олуци	40.00	m		
603	Уклањање косника бочне маске и бочне маске				

	НОР 50x50	90.00	m		
604	Уклањање косника и подужне маске на конзолном препусту				
	НОР 50x50	57.00	m		
605	Уклањање конзолних „R” носача, горњег и доњег хоризонталног спрега, елемената за укрупњење и затега.				
	решеткасти носач	11.00	ком		
	L 50x5	42.00	m		
	Ø10	32.00	m		
606	Уклањање косника и подужних маски				
	НОР 50x50	420.00	m		
	НОР 150x100	10.00	m		
	L 50x5	5.00	m		
607	Уклањање „R” носача, горњег и доњег хоризонталног спрега, елемената за укрупњење и затега				
	решеткасти носач	44.00	ком		
	L 50x5	270.00	m		
	Ø10	275.00	m		
608	Демонтажа главних носача				
	I 300/150/10/16	65.00	m		
609	Демонтажа стубова				
	□200x250	60.00	m		
701	Скидање опшивки, облоге маске, плафона и олука				
	опшивке, облоге маске	40.00	m ²		
	кровни покривач	130.00	m ²		
	доња облога	135.00	m ²		
702	Уклањање косника и маски				
	НОР 40x40	5.00	m		
	НОР 60x40	40.00	m		
703	Демонтажа горњих секундарних попречних греда				
	НОР 80x40	105.00	m		

704	Демонтажа носача плафона				
	НОР 60x40	135.00	m		
705	Демонтажа доњих секундарних попречних греда				
	НОР 60x40	55.00	m		
706	Демонтажа спрегова				
	L 50x5	140.00	m		
707	Демонтажа главних подужних греда.				
	НОР 200x120	65.00	m		
708	Демонтажа главних греда				
	НОР 260x140	25.00	m		
709	Демонтажа стубова				
	НОР 250x250	25.00	m		
	<p><u>Напомена за рушење челичне конструкције:</u> На лицу места измерени су сви конструктивни елементи и њихове димензије до којих се могло доћи недеструктивним путем. Значајан број елемената су кутијаста профили затворени или заварени са чеоних страна, па дебљину зидова није било могуће измерити. Из тог разлога се ова димензија ни не помиње у тексту, а јединица мере за позиције рушења челичне конструкције је m' челичног елемента.</p>				
		УКУПНО РУШЕЊЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ:			

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	колич.	ј. м.	јединична цена	УКУПНО без ПДВ-а
	УПРАВНИ ОБЈЕКАТ НАПЛАТЕ ПУТАРИНЕ, НАДСТРЕШНИЦА, ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА				
	СВЕСКА 2/2				
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
	I – ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ				
1	Демонтажа постојећих стубова јавног осветљења, одвожење на место складиштења и складиштење	40.00	КОМ		

2	Демонтажа постојећих бетонских темеља стубова јавног осветљења, позиција обухвата и одвожење на најближу депонију	40.00	ком		
3	Демонтажа помоћног дизел агрегата, одвожење на место складиштења и складиштење	1.00	ком		
4	Демонтажа слободностојећег ормана, позиција обухвата прекид напајања и развезивање постојеће инсталације	1.00	ком		
5	Демонтажа постојећих напојног кабла РР00-4x95mm ² од ормана дизел агрегата до помоћног дизел агрегата	300.00	м		
		УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:			
II - ЕЛЕКТРО РАДОВИ					
1	<p>Испорука, транспорт и монтажа конусног осмоугаоног поцинкованог челичног стуба за две конзоле са антивандал бравом и наносом цинка према ISO 1461 прописима, висине 10м изнад коте тла са:</p> <ul style="list-style-type: none"> -носачем прикључне плоче -прикључном плочом са осигурачима FRA 16/6A, 2 ком, поклопац мора бити ширине 100мм и дужине 700мм са окапницом на стубу изнад поклопца) -завртњем за уземљење унутар стуба испод аралдитне пплоче -Изливеним детаљом на врху стуба -Висина горње конзоле је 9.5м, а доње 9м од коте терена. <p>Комплетан статички прорачун стуба и темеља даје произвођач стуба, уз услов да је анкер плоча дебљине 20мм да је страница минималне ширине 80мм D 195 при дну анкер плоче, међу осно одстојање анкер завртња 300мм, да је анкер корпа од глатког гвожђа мин f D 24 и L=900мм да је дебљина лима првог сегмента 5мм, а осталих мин 4мм.</p> <p>Стуб мора поседовати одговарајуће сертификате.</p>	16.00	ком		

2	Испорука, транспорт и инсталација конзолне лире за осмоугаони стуб чији је крак према светиљци под углом од 95°. Конзолни носач димензија F=60mm, L=220mm, крак је према светиљци, а у свему према цртежу. Лира је топло поцинкована према ISO 1461 прописима.	32.00	ком		
3	Испорука, монтажа и транспорт кабла PP00-A 4x50mm² , 1kV за напајање ормана јавног осветљења. Кабл се полаже у земљи у рову. Земљани радови су обухваћени другом позицијом.	300.00	м		
4	Испорука, монтажа и транспорт кабла PP00-A 3x16mm² , 1kV за напајање јавног осветљења. Кабл се полаже у земљи у рову. Земљани радови су обухваћени другом позицијом.	650.00	м		
5	Испорука, мотажа и транспорт светиљке "SGS254 SON-T250W К II TP FG GR SND" или еквивалентна, заштите IP66 комплет са: -Master CDM-T Elite сијалицом 250W, 220V -пројектором отпорним на UV зраке -пригушницом од 220V, 50Hz, -одговарајућим кондензатором -кабл PP00-Y 3x2.5mm ² , дужине 11.0м	32.00	ком		
6	Испорука, мотажа и транспорт челично-поцинковане траке 25x4мм са укрсним комадима	1000.00	м		
		УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ:			
	III – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				

1	Трасирање и ископ рова димензија 0.4x0.8м. Формирање постелице кабла од два слоја песка гранулације 0-4мм, дебљине слоја од по 10цм. Постављање ПВЦ траке на 40цм иснад кабла, тампонирање рова у слојевима од 15цм са набијањем вибрационим набијачем у два слоја са по два проласка и одвоз вишка материјала. контрола набијености материјала у родву обухваћена је посебном позицијом	600.00	м		
2	Израда кабловске канализације са разбијањем горњег слоја асфалта за две цеви ф 110. Затрпавање рова шљунком са набијањем у слојевима дебљине 20-25цм и одвоз вишка материјала. Контрола набијености материјала у рову обухваћена је посебном позицијом.	300.00	м		
3	Израда темеља за стуб висине 10м, позиција обухвата: -ископ рупе за темељ -постављање и израда анкера и ливење темеља бетоном -чишћење места рада.	16.00	ком		
		УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:			
IV – ЗАВРШНИ РАДОВИ					
1	Снимање кабловског вода 1кV са уцртавањем трасе у план и копирањем. Излазак на терен и остали трошкови. Обрашун по метру трасе снимљеног кабловског вода. Издавање потврде од катастра.	900.00	м		
2	Напонско испитивање енергетског кабла 1кV, између фаза, фазвање кабловски жила, са испитивањем вредности радних струја по излазним кабловима и на улацу АС прекидача и подешавање истог у документацији изведеног стања.	1.00	ком		

3	Издавање атеста о исправности инсталације са мерењем уземљења на сваком стубу.	1.00	пау ш.		
4	Израда пројекта изведеног стања	1.00	пау ш.		
		УКУПНО ЗАВРШНИ РАДОВИ:			
УКУПНО РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА:					