



Београд, Булевар краља Александра 282 www.putevi-srbije.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ИЗГРАДЊА КК ЗА СМУС – ОБИЛАЗНИЦА ОКО БЕОГРАДА

Број јавне набавке: 174/2017

Б е о г р а д
октобар 2018. године

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-381/2017-1 и Решења о образовању комисије за јавну набавку 404-381/2017-2, 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 добара у поступку јавне набавке мале вредности:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ИЗГРАДЊА КК ЗА СМУС – ОБИЛАЗНИЦА ОКО БЕОГРАДА

Број јавне набавке: 174/2017

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страница
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике (спецификације), количина и гарантни период	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	18
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	27
VI	Образац понуде	33
VII	Модел уговора	36
VIII	Образац трошкова припреме понуде	39
IX	Образац изјаве о независној понуди	40

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 поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке бр. 174/2017 су добра – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда.

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, е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs

Посета локација уз присуство овлашћених лица Наручиоца биће омогућена свим заинтересованим представницима понуђача уз најаву дан раније на е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs (најава упућена електронским путем треба да садржи пун назив и адресу заинтересованог лица, као и контакт телефон). Након извршеног обиласка локације заинтересовано лице добиће електронским путем **потврду о посети локације** коју треба приложити уз понуду.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 174/2017 је набавка добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, (ознака из Општег речника набавки: 34996000 Опрема за надзор, сигурност и сигнализацију у друмском саобраћају). Процењена вредност јавне набавке је до **5.000.000,00 динара без пореза на додату вредност.**

Наручилац може у складу са одредбама чл. 115. ст. 1. Закона о јавним набавкама, након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета јавне набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КОЛИЧИНА И СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА

Понуђач је у обавези да изврши радове на изградњи кабловске инфраструктуре за потребе СМУСА (мониторинг и управљање саобраћајем)

Рок за завршетак комплетних радова не може бити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао. Рок за извођење предметних радова Понуђач уноси у Образац понуде.

Сматраће се да је Понуђач који достави понуду обишао локацију и да је упознат са свим условима на терену неопходним за састављање прихватљиве понуде.

Поред општих законских, техничких и професионалних услова који дефинишу квалитет и начин извођења радова који су предмет ове јавне набавке, у оквиру Спецификација садржани су сви специфични захтеви Наручиоца у погледу предмета, обима, начина контроле и карактеристика који се односе на предмет ове јавне набавке.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Веза са прописима и стандардима где год се у Уговору помињу одређени стандарди и прописи који морају бити задовољени при набавци робе и материјала за потребе извођења радова и уградње у радове, као и при извршењу или испитивању квалитета изведених радова, важе одредбе последњег издања или последње ревизије тих стандарда и прописа, осим уколико није другачије изричито наведено у Уговору.

Одредбе о плаћању

Извођач ће бити плаћан на основу стварно изведених радова и уговорених јединичних цена кроз Привремене ситуације које се испостављају периодично, за периоде који нису краћи од месец дана, и Окончану ситуацију, у складу са условима уговора.

Привремене и Окончану ситуацију оверавају Извођач и Стручни надзор, пре представника Наручиоца. Овером ситуација од стране Наручиоца извођач стиче право на накнаду за изведене радове на износ утврђен предметном ситуацијом. Форма ситуација и број примерака утврђује се након закључења уговора.

Плаћање се заснива на позицијама радова, јединицама мере и јединичним ценама наведеним у Предмеру и предрачуну радова и стварно изведеним количинама. Свака ситуација треба да садржи одговарајућу пратећу документацију (оверене листове грађевинске књиге, доказнице количина и квалитета).

Контрола квалитета и количина изведених радова врши се у току извођења радова и непосредно по обављеном послу. Записник о квалитативном и квантитативном пријему испоручене опреме и изведених радова је прилог коначној ситуацији.

Уколико није другачије специфицирано, радови ће се мерити и обрачун плаћања ће се вршити према јединици мере наведеној у Предмеру и предрачуну радова.

Стручни надзор ће умањити привремено или трајно количине и износе за онај део изведених радова који није урађен у складу са захтевима из Уговора на начин предвиђен овим Спецификацијама.

Уколико се током извођења радова, у циљу обезбеђења услова за завршетак уговорених радова, из објективних разлога укаже потреба за извршењем вишка, непредвиђених или накнадних радова (додатних радова), Стручни надзор може издати налог за таквим радовима.

Вредновање додатних радова ће се вршити на основу захтева Извођача који се доставља Стручном надзору на сагласност, који садржи следећу документацију: спецификацију додатних радова са утврђеним количинама радова, анализу/анализе јединичних цена за позиције које нису обухваћене Уговором (за радове, материјале и опрему коју Извођач купује потребно је доставити рачун-фактуру за набавку истих) опис методологије извођења радова (радна снага, механизација и опрема за извођење).

Ако се додатни радови могу извести по позицијама предмера и предрачуна, Стручни надзор ће одобрити њихово извођење, а Извођач нема права да тражи промену јединичних цена услед повећања количина по тим позицијама радова.

За хитне радове обрачун плаћања ће се вршити у складу са ценовником ресурса (ангажовање машина и опреме по сату рада) који је Извођач у обавези да достави Стручном надзору на сагласност у најкраћем могућем року.

Одговорни извођач радова

Извођач ће решењем именовати Одговорног извођача радова из редова сопственог особља, наведеног у понуди у складу са захтевима из конкурсне документације.

Одговорни извођач радова је овлашћено лице извођача одговорно за управљање свим активностима у оквиру Уговора, задужено за комуникацију и кореспонденцију са Наручиоцем и Стручним надзором, и одговорно за организацију, извођење и контролу радова на градилишту.

Обавезе и надлежности Одговорног извођача радова су:

- извођење радова у складу са техничком документацијом, прописима, стандардима, техничким нормативима и стандардима квалитета примењивим на одређену врсту радова, монтаже и опреме;
- организација градилиште тако да се обезбеди приступ локацији, неометан саобраћај и заштита животне средине током изградње;
- обезбеђење сигурности објекта, лица на градилишту и околних објеката (суседних објеката и саобраћајне опреме);
- обезбеђење доказа о квалитету изведених радова и уграђеног материјала, инсталација и опреме;
- вођење грађевинског дневника, грађевинске књиге и књиге инспекције;
- осигурање објекта и околног земљишта у случају прекида радова;
- непосредна сарадња са Стручним надзором у вези свих уговорних питања и обавеза Извођача;
- Такође одговоран је за све остале градилишне активности које произилазе из законских прописа и овог Уговора.

Поступак у случају недостатака

У току реализације Уговора могу се идентификовати одређени недостаци у погледу:

- квалитета употребљених материјала,
- квалитета изведених радова,
- појаве оштећења у гарантном року.

Отклањање било ког од наведених недостатака биће извршено на терет Извођача у року који одреди Стручни надзор. Уколико Извођач не отклони уочени недостатак у предвиђеном року, то ће бити окарактерисано као неиспуњење уговорних обавеза и биће примењене одговарајуће одредбе Уговора и прописа који регулишу предметно питање.

У случају појаве оштећења у гарантном року, извођач је дужан да о свом трошку изврши поправку уочених недостатака, при чему се гарантни рок не продужава.

Захтевани квалитет материјала

Квалитет материјала које користи Извођач за извршење уговорених радова мора да буде у складу са захтевима ових Спецификација. Извођач може употребити и друге материјале који по својим карактеристикама задовољавају прописане захтеве у погледу квалитета, уз услов да се тиме не повећава уговорена вредност радова. Карактеристике тих материјала морају бити потврђене од стране акредитоване лабораторије, а примена одобрена од стране Стручног надзора.

Ни под којим околностима Извођач не може испоставити захтев за надокнаду због незадовољавајућег квалитета материјала који је употребио, чак и ако је коришћени материјал био одобрен од стране Стручног надзора.

Извођач о сопственом трошку врши потребна теренска, лабораторијска и остала испитивања како би потврдио да коришћени материјали одговарају Спецификацијама, и чува доказе о тим испитивањима. Један примерак извештаја о лабораторијским и осталим испитивањима извођач доставља Стручном надзору.

За све материјале који се набављају и уграђују према захтевима датим у оквиру позиција радова, извођач је дужан прибавити одговарајуће атесте о квалитету.

Мерење количина изведених радова

Радови код којих је обрачунска јединица мере $m1$ (плаћање по дужном метру):

Мерење се врши на терену пантљиком, циклометром или металним метром са центиметарском поделом, зависно од мерене дужине. За мерење већих дужина могу се користити и геодетски инструменти. Мерење се врши у присуству Стручног надзора. О извршеном мерењу формира се Записник, са одговарајућом скицом, који оверава Стручни надзор.

Радови код којих је обрачунска јединица мере $m2$ (плаћање по квадратном метру):

Мерење се врши на терену геодетским инструментом, пантљиком или металним метром са центиметарском поделом по ивицама и дијаметрима предметне површине, формира се скица у погодной размери и врши обрачун површине. Мерење се врши у присуству Стручног надзора. О извршеном мерењу формира се Записник са одговарајућом скицом (ако је применљиво), које оверава Стручни надзор.

Радови код којих је обрачунска јединица мере $m3$ (плаћање по кубном метру):

За позиције радова код којих је то изводљиво, мерење запремине врши се геодетским инструментом. Код правилних или приближно правилних геометријских облика мере се три димензије на начин описан у оквиру "Радова код којих је обрачунска јединица мере $m1$ (плаћање по дужном метру)" и на основу тих мерења израчунава запремина. Мерење и формирање Записника се врши у присуству Стручног надзора. Записник оверава Стручни надзор.

Радови код којих је обрачунска јединица мере комад (плаћање по комаду):

За радове који се плаћају по комаду врши се заједнички преглед изведених радова и констатује у записнику пребројавањем утврђена количина. Записник потписују Извођач и Стручни надзор.

Безбедност саобраћаја

Извођач је обавезан да поступа у складу са важећим законима и прописима из области безбедности саобраћаја током извођења радова.

Пре запоседања градилишта Извођач обезбеђује следеће дозволе и сагласности:

Сагласност за привремено регулисање саобраћаја на деоници у изградњи од стране надлежног министарства,

Сагласност на план привременог регулисања саобраћаја од стране надлежног државног органа.

Радови на деоници пута не могу да отпочну док се надлежни органи и Стручни надзор не увере да су испоштовани важећи прописи.

По завршетку радова, Извођач уклања са градилишта сву привремену саобраћајну сигнализацију и опрему како би омогућио безбедан и неометан саобраћај.

Заштита животне средине

Приликом извођења радова извођач мора да штити животну средину и да се придржава постојећих важећих закона и прописа у делу који се односи на заштиту животне средине, као и следећих закона:

Закон о заштити на раду, ("Службени гласник РС", бр. 101/2005);

Закон о заштити човекове околине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС), одредбе којима се уређује заштита ваздуха, заштита природних добара и заштита од буке;

Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, "Службени гласник РС", бр. 135/04;

Закон о заштити животне средине, ("Службени гласник РС", бр. 135/04., 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС).

Заштита здравља и заштита на раду

Извођач предузима све потребне мере за заштиту здравља и заштиту на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима где могу бити угрожена због Радова тако што:

Извођач моментално одстрањује са градилишта сваког запосленог који начини штету на градилишту или суседној имовини и не може га поново ангажовати на предметном Уговор

Именовани произвођачи

Када се у Спецификацијама помиње име неког произвођача у вези са неким производом или материјалом, то је из разлога пружања угледног примера са становишта захтеваног стандарда за тај производ или материјал. Произвођач који је на овај начин наведен у Спецификацијама се неће сматрати номинованим произвођачем.

Извођач може да предложи и заснује своје цене на набавци од другог произвођача, под условом да може доказати да се под позицијом коју набавља подразумева еквивалентан производ или материјала.

ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ

У циљу реализације пројекта “Интеграција информационо-комуникационог система у центру за контролу и управљање” потребно је изградити кабловску комуникациону инфраструктуру на три локације:

ЗАДАТАК 1:

На Локацији ауто-пут Е-70/Е-75 у **Зони Мостарске петље** изградити оптичку комуникациону инфраструктуру која ће обезбедити непрекидност, висок квалитет и поузданост телекомуникационог саобраћаја између постојећег кабловског окна које се налази у Доњосавској улици (Мостарска петља) и постојећег кабловског окна које се налази код паркинг сервиса (искључење за улицу кнеза Милоша).

Изградњу оптичке комуникационе инфраструктуре реализовати кроз три фазе:

1. Израда техничког решења
2. Имплементација техничког решења (дефинисати, понудити и испоручити потребан материјал, извршити потребне радове, монтажу, повезивање, мерење и тестирање)
3. Прибављање техничких услова, сагласности, решења и свих нормативних аката неопходних за изградњу оптичке комуникационе инфраструктуре на дефинисаној локацији.

Дефинисани задатак треба да буде реализована по систему „кључ у руке”.

Капацитет оптичког кабла

Капацитет оптичког кабла је 96 (8x12) оптичка влакна.

Тип оптичког кабла је: **самоносећи** оптички кабл 96 влакана (8x12), singlemode, outdoor, halogen free, незапаљив са заштитом од глодара, отпоран на влагу и електронепроводљиви. Дужина трасе L=330 метара.

ЗАДАТАК 2:

На локацији ДП А1 (Обилазница Београд) у **Зони Сурчинске петље** у постојећу кабловску канализацију положити оптички кабл. Оптички кабл треба да обезбеди непрекидан, квалитетан и поуздан телекомуникациони саобраћај између постојећег кабловског окна МО9 које се налази код ТС 10/04kV Z-1988 (Обилазница Београд - сектор 2, стационача км 192.05) и постојећег кабловског окна МО1 које се налази на Добановачкој петљи (Обилазница Београд – сектор 2, стационача— км 189.32).

Код ТС 10/04 Z-1987 у кабловском окну МО 5 урадити наставак и до кабловског окна МО 5а (до трафостанице) положити ОК од 12 влакана.

Код ТС 10/04 Z-1986 у кабловском окну МО 3 урадити наставак и до кабловског окна МО 3а (до трафостанице) положити ОК од 12 влакана.

Капацитет оптичког кабла

Капацитет оптичког кабла: 96 (8x12) оптичка влакана.

Тип оптичког кабла је: 96 влакана (8x12), 9/125 singlemode, indoor/outdoor, halogen free, незапаљив са заштитом од глодара G.652.D.

Дужина трасе L=5750 метара.

За прелазе до трафостаница Z-1987 и Z-1987 користити оптички кабл капацитета 12 (2x6) оптичких влакана.

Новопостављену инфраструктурну мрежу из задатка 1 и 2 треба геодетски снимити и унети у јавне катастарске књиге – примерак геодетског снимка у дигиталном облику доставити управљачу пута ЈП Путеви Србије.

ЗАДАТАК 3:

Предмет овог задатка је израда извођачког пројекта оптичке комуникационе инфраструктуре на Локацији **Добановачка петља** ауто-пут Е-70/Е-75, чвор 123, а према пројектном задатку дефинисаном у наставку документа.

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК за израду извођачког пројекта - Пројектовање оптичке комуникационе инфраструктуре

Циљ

Добављач ће у складу са важећим Законом о планирању и изградњи, Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката поштујући важеће стандарде и правила струке у области изградње линијске инфраструктуре електронских комуникација за потребе Наручиоца извршити пројектовање оптичке комуникационе инфраструктуре а у циљу повезивања ИТС опреме са центром за контролу и управљање. Рок пројектовања не може бити дужи од 30 (тридесет) дана, од дана пријема налога од стране Наручиоца

Задатак

Дати предлог извођачког пројекта према коме треба да се изведу радови изградње кабловске комуникационе инфраструктуре и полагање оптичког кабла од постојећег кабловског окна МО1 (**Добановачка петља чвор 123**, Обилазница Београд, сектор 2 – стационача km 564+230) до постојећег кабловског окна Добановачка петља, деоница Добановци- Батајница).

У пројекту је потребно разрадити трасу и дати техничко решење оптичке телекомуникационе мреже, типска окна, коришћење челичних поцинкованих цеви на критичним деоницама трасе (прелаз траса рова канелета моста,) коришћење HDPE цеви пречника 110 mm или челичних поцинкованих цеви код прелаза испод трупа пута.

Кабловску канализацију реализовати са 3 PE цеви пречника 50 mm,

Капацитети оптичког кабла је 8 x 12 тј. 96 оптичка влакана.

Тип оптичког кабла је: **TO SM 03 (12 h12 II x 0,4 x 3,5 CMAN)G.652.D. или еквивалентан одговарајућих карактеристика, незапаљив, са заштитом од глодара.**

Траса оптичког кабла

Траса оптичког кабла треба да се лоцира у путном појасу који је одређен одговарајућим управним актом као простор који је одређен за постављање линијског инфраструктурног објекта. Траса треба да прати осовину пута – коловоза, минимум 5м од ивице коловоза. Попречни прелазни испод трупа коловозних трака а самим тим и везе са супротним коловозом, треба да се реализују подбушивањем испод изграђеног коловоза, где конзистентност материјала трупа пута то дозвољава. Дуж предметне деонице пројектант треба да предвиди оптичка окна у зони електромеханичке и ИТС опреме. Траса се обележава на одговарајући начин (оптички кабл металном траком или на неки други начин, сама траса одговарајућим бетонским стубићима обојених одговарајућом бојом).

Укрштање и паралелно вођење оптичког кабла са комуналном инфраструктуром

Током изградње оптичке комуникационе инфраструктуре, треба водити рачуна о укрштању исте са следећим комуналним инфраструктурама као и са условима заштите животне средине и споменика културе:

- Објекти водовода;
- Подземни и надземни објекти електродистрибуције,
- Приближавање и укрштање телекомуникационог кабла са гасоводом,
- Заштита животне средине и споменика културе,
- Услови заштите споменика културе: уколико се приликом извођења радова наиђе на трагове археолошких налаза, радове треба прекинути и обавестити Регионални завод за заштиту споменика културе,
- Паралелно вођење и укрштање са општинским путевима

Обавезе Наручиоца су:

- Да прибави сву неопходну ТД за израду извођачког пројекта у складу са Законом о планирању изградњи и припадним правилницима, водећи рачуна да је наручиоцац јавно предузеће којем је поверено управљање државним путем.
- Да добављачу достави скицу трасе и пројектни задатак.
- Да редовно и у складу са одредбама овог Уговора врши плаћање пројекта,
- Да писано обавести Добављача о вршиоцу Техничке контроле пројекта

Обавезе Добављача су:

Израда извођачког пројекта оптичке комуникационе инфраструктуре, а у складу са важећим Законом о планирању и изградњи, Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката поштујући важеће стандарде и правила струке у области изградње линијске инфраструктуре електронских комуникација за трасу која је у складу са захтевом Наручиоца;

Наручиоцу се предају пројекти у 6 (шест) штампаних примерака и 2 (два) примерка у дигиталној форми, на одговарајућем оптичком медијуму за чување дигиталних податак, под следећим условима:

- Текстуални део техничке документације урадити у *.doc екстензији, у ћириличном испису.
- Све графичке прилоге урадити на геореференцираној подлози у *.dwg екстензији, геореференциране и организоване по карактеристичним слојевима (лејерима). Сви елементи на графичким прилозима треба да буду јасно дефинисани у оквиру легенде. Графичке прилоге у штампаним примерцима пројекта предати у размери 1:250: Потребне детаље за извођење и монтажу, предати размери 1:10.
- Предмер и предрачун потребне опреме и радова урадити у *.xls екстензији.
- Добављач је обавезан да без одлагања обавестити Наручиоца о свакој евентуалној грешки, пропусту, или другом недостатку у пројекту или цртежу или спецификацији радова, а у случају пропуста или грешака приликом израде

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

Предмет техничких захтева је испорука опреме за изградњу кабловске инфраструктуре на две локације:

У зони Мостарске петље (аутопут Е-70/Е-75, повезати самонесећим оптички каблом објекте: постојеће кабловско окно које се налази у доњосавској улици (Мостарска петља) и постојећег кабловског окна које се налази код паркинг сервиса (искључење за улицу кнеза Милоша).

У зони Сурчинске петље (ДП А1 – обилазница око Београда), повезати оптичким каблом објекте: постојеће кабловско окно МО9 које се налази код ТС 10/04kV Z-1988 (Обилазница Београд - сектор 2, стационача 569+906) и постојећег кабловског окна МО1 које се налази на Добановачкој петљи (Обилазница Београд – сектор 2, стационача 564+230).

Испоручена опрема мора да задовољава све препоруке, захтеве, важеће прописе и стандарде уз задовољење свих аспеката сигурности и поузданости.

За испоручену опрему и све изведене радове испоручилац–монтажер даје гарантни рок (минимум 2 године) и уз понуду доставља све потребне атесте и потврде квалитета уграђене опреме и делова по наведеној спецификацији.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ ЗА САМОНОСЕЋЕ ОПТИЧКЕ КАБЛОВЕ

Каблови морају бити у складу са одговарајућим ИТУ-Т препорукама и техничким прописима за телекомуникационе мреже са оптичким кабловима Регулаторног тела Републике Србије.

Овим техничким захтевима се прописују геометријске, оптичке и механичке карактеристике оптичког влакна, конструкција, механичке и климатске карактеристике, означавање и преузимање оптичких каблова.

Основне техничке карактеристике самоносивих оптичких каблова:

Понудити самоносећи оптички кабл са 96 оптичких влакана 9/125, singlemode, outdoor са челичном сајлом.

Вредност оптичког слабљења max. dB/Km , категорија: B

за 1300nm	0,50
за 1550nm	0,30

Температурни опсег примене каблова:

у току експлоатације	- 300 С до + 700 С
за време полагања	- 50 С до + 50 0 С

Минимални полупречник савијања кабла износи : 20 x пречник кабла

Највећа дозвољена вучна сила износи : 3600 N

Самоносећи оптички каблови предвиђени су за постављање по надземним стубовима за распоне ном. 50 метара. Централни растеретни елемент кабла треба да је израђен од стаклопластике или од челичне поцинковане жице. Каблови треба да буду са секундарном заштитом у виду цевчица са пуњењем међупростора водонепропусном масом. Носеће уже кабла треба да буде од поцинковане жице ном пречника 3 mm.

Понудити Самоносећи оптички кабл TO SM 31 ((8X12) или „одговарајући“ који одговара дефинисаним карактеристикама

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ ЗА ОПТИЧКЕ КАБЛОВЕ

Каблови морају бити у складу са одговарајућим ИТУ-Т препорукама и техничким прописима за телекомуникационе мреже са оптичким кабловима Регулаторног тела Републике Србије.

Овим техничким захтевима се прописују геометријске, оптичке и механичке карактеристике оптичког влакна, конструкција, механичке и климатске карактеристике, означавање и преузимање оптичких каблова.

Понуђени оптички каблови треба да испуњавају следеће карактеристике:

- Оптичка влакна раде у складу са препоруком ИТУ-Т G.652 D
- Мономодна оптичка влакна
- Слабљење мање или једнако 0,3dB/km;
- Хроматска дисперзија 3.5;
- Без металних елемената у конструкцији;
- Рад у у целом опсегу од 1285nm до 1625nm (у другом и трећем прозору.)
- Незапаљив са заштитом од глодара.

Каблови ће се полагати у РЕ цеви које се полажу у земљу.

Понуђач треба да понуди:

Оптички кабл TO SM 03 ((8X12)xIIx0.4x3,5 SMAN „или одговарајући“ који одговара дефинисаним карактеристикама

Оптички кабл TO SM 03 ((2X6)xIIx0.4x3,5 SMAN „или одговарајући“ који одговара дефинисаним карактеристикама

Кабл се испоручује намотан на добош и потребно је да су му оба краја слободна за испитивање и заштићена термоскупљајућим капама.

ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ ЗА СПОЈНИЦЕ ЗА ОПТИЧКЕ КАБЛОВЕ

Потребно је понудити оптичку спојницу за 144 оптичка влакна, са 2 улаза и 2 излаза за кабл, 1 сплајс касету по 12 оптичких влакана, односно 12 сплајс касета

Испитна и атестна документација

Уз сваку спојницу треба да буде приложен испитни лист којим се потврђује да је иста исправна и да је успешно прошла сва испитивања прописана произвођачком спецификацијом.

Уз сваку испоручену количину спојница треба да се приложи фабрички атест о извршеном испитивању и провери.

Паковање спојница

Свака спојница се пакује посебно у картонску кутију тако да је заштићена од оштећења приликом транспортних манипулација (ознака ломљиво – FRAGILE). Уз спојницу се у паковању прилаже испитни лист.

На амбалажи треба да буде исписано: назив и врста производа, назив и знак произвођача, количина, датум производње и контроле.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ РАДОВЕ

Уводна разматрања

Радови морају бити изведени квалитетно према важећим техничким прописима од стране овлашћених извођача са опремом израђеном и атестираном према техничким прописима РАТЕЛА за дотичну опрему.

Радови морају да се изведу у што краћем времену.

Извођач радова је дужан да се придржава услова и сагласности добијених и уложених у пројекат. Свака измена мора бити претходно одобрена и потписана од стране пројектанта. За сва непридржавања пројекта приликом извођења радова извођач сам сноси одговорност за насталу штету проистеклу из тога.

Извођач радова мора да се придржава Закона о безбедности и здрављу на раду "Службени гласник Републике Србије број 101/2005-10 од 21.11.2005. године", а такође је у обавези да примењује заштитне мере које су дате у прилогу овог пројекта.

Извођач је обавезан да води грађевинску књигу и грађевински дневник, а исти мора бити редовно оверен од стране надзорног органа који води објекат.

Посао треба да се организује тако да се одвија без застоја. Само правилном организацијом посла исти ће се завршити у одређеном року, а посао се не сме почињати ако сав материјал није претходно обезбеђен.

Обавеза извођача је да правилно обележи градилиште како би се избегле несреће. На градилиште довозити каблове и материјал који ће се употребити током дана. На путу се не смеју остављати возила и опрема, а ако је то неизбежно иста мора бити обележена знацима за упозорење и важећим саобраћајним знацима према Закону о безбедности саобраћаја. Ископан ров мора бити затрпан, а вишак земље однет или испланиран.

За транспорт јавним путем обезбедити саобраћајну милицију уколико извођач сматра да би саобраћај могао бити угрожен.

Извођач је обавезан да обезбеди простор на који треба да ускладишти каблове према редоследу полагања и да се кабловима може прићи ради испитивања и коришћења.

Приликом преузимања каблова и прибора од инвеститора или из фабрике извођач треба да изврши контролу каблова на бубњевима визуелним прегледом и мерењем оптичким мерачем снага на свим влакнима кабла и прибора прегледом испоручених количина.

Извођач радова је обавезан приликом полагања и монтаже оптичког кабла да се придржава Упутства о полагању и монтажи оптичких каблова ПТТ Весник бр. 4/89, Измена и допуна упутства о полагању и монтажи оптичких каблова (ПТТ Весник 33/91), Упутства о мерењима на телекомуникационим линијама са оптичким кабловима (ПТТ Весник 12/91).

По завршетку радова на полагању и монтажи кабла извођач треба да уради техничку документацију изведеног стања на ситуационим геодетским плановима у размери која треба да буде 1:500, а може се користити 1:1000 за насељена места, са аналитичким елементима о

изведеном објекту (координате објекта везане за државну тригонометријску мрежу, и протоколом свих мерења, а према Упутству о техничкој евиденцији линија са оптичким кабловима (ПТТ Весник 6/91)). Извођач је обавезан да документацију изведеног стања достави као пројекат у софтверском алату за пројектовање INOVA TeleCAD-Gis или као цртеж у dwg формату.

ОПТИЧКИ КАБЛОВИ

Удувавање оптичких каблова

Оптички каблови се обавезно провлаче кроз посебне цеви. Настављање каблова у цевима није дозвољено.

Провлачење каблова кроз више окана без наставака дозвољено је ако се не прекорачи максимална вучна сила дата за дотичну врсту каблова.

За смањење трења у цевима могу се користити средства за подмазивање. Најповољније је удувавање пластичних куглица пречника неколико десетих делова милиметра који се захваљујући статичком електрицитету лепе по унутрашњости цеви и знатно смањују отпор трења.

Провлачење каблова се врши са добоша који се распоређују према унапред утврђеном распореду који је дат у организацији рада.

Пре провлачења кабла кроз цев канализације исту треба прочистити помоћу четке чиме се такође проверава исправност цеви.

Код провлачења цеви водити рачуна да је максимална сила затезања 4500–5000N а дозвољена сила затезања приликом провлачења 3000N.

Пре почетка увлачења оптичког кабла у положене ПЕ цеви малог пречника, кабловске дужине груписати према расположивим кабловским дужинама и њиховом односу према укупној дужини деонице полагања, слабљењу по испорученим кабловским дужинама (према добијеним атестима од произвођача) и прилагођавању захтевима за планирану регенераторску деоницу. Водећи рачуна о испорученим дужинама каблова, о дужинама деоница предвиђених за полагање и могућим местима за наставке, по могућности полагати оптички кабл по дужинама на бубњевима, без сечења, да би био планиран број наставака на предвиђеној деоници увлачења.

Провлачити само исправне дужине каблова које нису приметно оштећене и чија влакна задовољавају захтевано оптичко слабљење при провери пре полагања оптичког кабла.

Посебну пажњу посветити обележавању положених каблова у објектима и у канализацији. То је најефикасније урадити са плочицама од PVC-а у које треба утиснути ознаку кабла и релације. PVC плочице се причвршћују за кабл пластичним тракама. Најповољније је ознаке ставити на два места у сваком окну, уз цеви на улазу и излазу, уз спојницу на месту наставка, у објектима на ростовима или успонским каналима и уз отворе за пролаз из једне просторије у другу.

Монтажа оптичких каблова

Монтажа оптичких каблова подразумева настављање кабловских дужина, увођења оптичких каблова на оптичке разделнике и завршне оптичке кутије и мерења на каблу. Сви ови радови морају бити изведени према постојећим техничким упутствима, са опремом која је атестирана према техничким условима ЗЈПТТ, квалитетно и од стране овлашћених извођача који имају лиценцу за ову врсту радова.

Након полагања фабричких дужина, приступа се изради наставака. Настављање оптичких каблова обухвата настављање самог оптичког влакна, секундарне заштите и омотача и монтажу спојнице. Код наставака у земљи потребно је и направити плитак ров у земљи (проширење рова) поставити наставак, увити га у најлон засути песком и поставити три бетонске плоче 1x0,5x0,05m. Место наставка након затрпавања обележити бетонским стубићем за означавање наставака, укопаним у земљу, обојеним плавом бојом и са написаним бројем наставка.

На месту настављања оптичких каблова потребно је оставити дужину преклопа од најмање 5m за наставку у окну и најмање 6m за наставку у земљи, а уобичајено је око 15m. Само настављање каблова се врши ван земље у возилу или под шатором заштићено од прашине и атмосферских утицаја. Треба обезбедити радне услове без присуства прашине, струјања ваздуха, нагле промене температуре, атмосферских падавина и сл, да би се могао остварити квалитетан спој оптичких влакана. Преостала резерва кабла се након израде

наставка спушта у припремљено проширење у земљи или враћа у кабловско окно и причвршћује у круг око окна.

Полагање оптичког кабла у зони објекта инфраструктуре

Водити рачуна о постојећим подземним инсталацијама. У случају укрштања или паралелног вођења оптичког кабла са другим подземним инсталацијама поштовати прописе и услове о минималним растојањима и начину извођења укрштања које дају надлежне организације.

Подземни и надземни објекти електродистрибуције

Паралелно вођење трасе оптичког кабла са подземним електроенергетским кабловима напона до 10kV могуће је на мин.растојању од 0,5m, а преко те вредности на мин растојању од 1m.

Укрштање ТО каблова са електроенергетским кабловима изводи под углом од 90°С. Вертикална удаљеност на месту укрштања мора да износи мин. 0,3m за електроенергетске каблове напона до 250V а 0,5m за ел.енергетске каблове напона преко 250V. Том приликом ТО каблове поставити у заштитне ПЕ цеви дужине 2–3m, а у зависности од броја електроенергетских каблова.

При проласку близу уземљивача ел. енергетског кабла, трафо станице 10/0,4kV ТО кабл мора да буде удаљен најмање 2m.

Растојање ТО каблова од надземних ел.енергетских стубова у случају нисконапонске мреже мора да буде мин. 1m, а од стуба који има уземљење најмање 1m, од задњег прстена уземљења.

Паралелно вођење и укрштање телекомуникационог кабла са гасоводом

При укрштању дистрибутивног гасовода са ОК, минимално светло растојање износи 20cm, а при паралелном вођењу, минимално светло растојање износи 40cm, а у изузетним случајевима може бити 20cm.

Паралелно вођење и укрштање са општинским путевима

Постављање ОК не сме отежавати одвијање колског и пешачког саобраћаја смањењем профила улице односно коловоза.

После завршетка радова, саобраћајница се мора вратити у првобитно стање.

Мерења на оптичком каблу

Према Упутству о мерењима на телекомуникационим линијама са оптичким кабловима (ПТТ Весник 12/91), да би се проверило да ли је кабл положен и монтиран на начин који обезбеђује квалитетно функционисање истог у радном веку, потребно је извршити:

Заштита животне средине и споменика културе

Поред услова прикључака на комуналну инфраструктуру морају се испоштовати и: услови заштите животне средине.

Приликом изградње ОК водити рачуна да не дође до задржавања површинских вода на јавним површинама, а ОК се не може постављати у путном јарку.

Услови заштите споменика културе

Уколико се приликом извођења радова наиђе на трагове археолошких налаза, радове треба прекинути и обавестити Регионални завод за заштиту споменика културе

Мерења пре полагања (на бубњу)

Мерења пре полагања кабла врши извођач непосредно пре полагања кабла у ров, независно од мерења која се обављају у фабрици ради провере карактеристика сваког добоша и израде атестне документације. Уз познавање индекса преламања влакна, мери се дужина сваког појединачног влакна кабла са одабраног бубња. Вредност индекса преламања се добија од стране произвођача и обично износи 1,46 до 1,50. Сврха мерења је утврђивање дужине свих влакана у каблу, као и међусобно одступање измерених вредности.

Такође се врши мерење слабљења по јединици дужине на 1310nm и 1550nm (dB/km). Добијене вредности се пореде са вредностима произвођача кабла-одступања не смеју бити већа од 0,05dB/km. Варијација слабљења у појединим тачкама влакна указују на постојање непожељних микросавијања у влакну.

Мерења после полагања

Сва влакна мере се на положеној кабловској дужини одмах по полагању ради уочавања евентуалних неправилности при полагању кабла и преузимања одговарајућих мера. Притом се врше мерења оптичке дужине и слабљења по јединици дужине помоћу оптичког рефлектометра ОТДР-а на 1310nm и 1550nm.

Дозвољено одступање међусобних дужина влакана износи 0,2%. Уколико је веће, можемо оправдано посумњати да су нека влакна била изложена штетном истезању, савијању или притиску што ће унети недозвољено слабљење.

Подужно слабљење влакна се може разликовати од објекта до објекта у функцији врсте система трансмисионог растојања. Измерене вредности упоредити са вредностима добијеним при преузимању. Одступање веће од 0,05 dB/km је неприхватљиво. Веће одступање може да буде узроковано лошим спојем влакно-мерни инструмент. У случају већих одступања слабљења влакна положеног кабла мерење се врши на оба краја.

Мерења по настављању кабла.

У току монтаже пре и после израде сваког споја врше се мерења оптичке дужине и подужног слабљења влакна, а затим и мерења слабљења споја са обе стране на 1310nm и 1550nm након спајања, како би се избегла израда наставка са неодговарајућим слабљењем спојева.

Мерења при контроли квалитета целе кабловске линије

По завршеном спајању кабла на целој регенераторској деоници помоћу оптичког рефлектометра изврши се мерење слабљења свих спојева на 1310nm и 1550nm у оба смера и подужно слабљење сваке дужине кабла између спојева у једном смеру, као и мерења укупног слабљења помоћу стабилисаног оптичког извора и мерача снаге у оба смера на 1310nm и 1550nm.

Обележавање трасе оптичког кабла

Траса кабла мора да буде обележена ради лакшег проналажења кабла приликом интервенција и редовног одржавања Места наставака, прелаза и промена правца кабла потребно је да се обележе одговарајућим бетонским стубићима (на којима је уписано ТО на врху стуба). Стубиће за обележавање укрштања са путевима, воденим токовима и сл. Обојити црвеном бојом, а места наставака обележити са стубићима на којим треба да буде означен број наставка.

Ознака ОК се наноси на пластичну плочицу погодних димензија, која се причвршћује за кабл провидном PVC траком. Пластичну траку треба причврстити за кабл тако да буде лако уочљива.

Ознака мора да садржи:

- назив релације,
- тип, врсту и капацитет кабла,
- годину изградње
- назив Инвеститора.

На ОДФ-овима мора бити означен редослед влакана.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА И ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Спецификација јавне набавке добара за: Изградњу КК за СМУС Обилазница око Београда за локације:

- Зона Мостарска петља
- Зона Сурчинска петља
- Добановачка петља

A СПЕЦИФИКАЦИЈА					
ЗАДАТАК 1 – ЛОКАЦИЈА МОСТАРСКА ПЕТЉА					
A.1		Јед. Мере	кол.	јед. Цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Израда техничког решења	пауш	1		
2.	Имплементација техничког решења (ова ставка обухвата сав потребан материјал и монтажне радове неопходни да се имплементира решење по систему кључ у руке)	пауш	1		
3.	Прибављање техничких услова, сагласности, решења и свих нормативних аката неопходних за изградњу оптичке комуникационе инфраструктуре на дефинисаној локацији.	пауш	1		
4.	Израда техничке документације изведеног стања	m	330		
УКУПНО без ПДВ-а:					

Б ЗАДАТАК 2 – СУРЧИНСКА ПЕТЉА					
Б.1	Материјал	Јед. Мере	Кол.	јед. Цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Оптички кабл од 96 влакана (8x12), 9/125 singlemode, indoor/outdoor, halogen free, незапаљив са заштитом од глодара	m	6300		
2.	Оптички кабл од 6 влакана (1x6), 9/125 singlemode, indoor/outdoor, halogen free, незапаљив са заштитом од глодара	m	80		
3.	Спојница за настављање оптич. каблова до 144 о.в.	КОМ	2		
УКУПНО без ПДВ-а:					

Б.1	Грађевински и монтажни радови	Јед. Мере	Кол.	јед. Цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Увлачење или удубавање оптичког кабла капацитета до 96 оптичка влакана у цев ПЕ Ø50mm	m	6500		
	Увлачење или удубавање оптичког кабла капацитета до 6 оптичка влакана у цев ПЕ Ø50mm	m	80		
2.	Обележавање оптичког кабла са испоруком плочице	m	4		
3.	Обрада краја оптичког кабла капацитета до 144 влакана због израде наставка или завршавања кабла на оптичком разделнику (ЗОК-у), обрачун по крају кабла	m	2		
4.	Израда споја на оптичком влакну а у наставку, са провером слабљења споја, обрачун по споју	влакно	240		
5.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну	влакно	108		
6.	Електрична мерења оптичког кабла на положеној кабловској дужини са евидентирањем измерених вредности по влакну	влакно	108		
7.	Завршна електрична мерења на оптичком каблу на мерној деоници по влакну	влакно	240		
8.	Израда протокола завршних опто-електричних мерења на оптичком каблу на мерној деоници без наставка, обачун по влакну	влакно	240		
9.	Израда протокола завршних опто-електричних мерења на оптичком каблу на мерној деоници са наставцима, обачун по споју на оптичком влакну у наставку	влакно	240		
10.	Израда техничке документације изведеног стања за нове трасе оптичких каблова	m	5750		
11.	Транспортни трошкови и организација градилишта (15.0%)	%			
12.	Геодетска снимања од 5 до 10km	m	5750		
13.	Непредвиђени трошкови	по рачуну	1		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ И МОНТАЖНИ РАДОВИ без ПДВ-а					
В.	ЗАДАТАК 3 – ДОБАНОВАЧКА ПЕТЉА				
		Јед. Мере	Количина	јед. Цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Израда извођачког пројекта оптичке кабловске инфраструктуре	m	1500		

2.	Таксе за подлоге, изводе из катастра подземних инсталација (Понуђач НЕ УНОСИ вредност ове позиције, плаћа се по рачуну)	По ценовнику надлежне државне установе, РГЗа	
УКУПНО без ПДВ-а			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

		УКУПНО без ПДВ-а
А	Задатак 1 – Мостарска петља	
Б	Задатак 2 - Сурчинска петља	
В	Задатак 3 – Добановачка петља	
	УКУПНО А+Б+В	
	ПДВ 20 %	
	УКУПНО СА ПДВ-ом	

НАПОМЕНА: Укупан збир цена из Спецификације и Предмера и предрачуна уписати као износ понуде без пореза на додатну вредност у тачки 5) Обрасца понуде (поглавље VI).

НАПОМЕНА: У оквиру овог Поглавља доставити Програм активности – динамички план радова.

У _____ дана _____ 2018.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

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) Понуђач је дужан 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, пословним и техничким капацитетима, (чл. 76. ст. 2. Закона);
- 2) Да над њим није покренут поступак стечаја или ликвидације (чл. 76. ст. 3. 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 3) Закона и 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 3) Закона, као и додатни услов из тачке 1.2. подтачка 2) овог Поглавља.

Услов из члана 75. став 1. тач. 4) 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 из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) и члана 75. став 2. Закона и додатног услова из тачке 1.2. подтачка 2) овог поглавља (чл. 76. ст. 3. Закона)**, за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чланом 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (**Образац изјаве понуђача, дат је у овом поглављу**

одељак 3.), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведене услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Уколико понуду подноси група понуђача, свака појединачна изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача из групе понуђача, који даје изјаву и оверена печатом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (**Образац изјаве подизвођача дат је у овом поглављу одељак 3.**), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Испуњеност **обавезног услова из чл. 75. став 1. тачка 5) Закона** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем **неоверене копије** следећег доказа: **Важеће** решење надлежног министарства да понуђач испуњава услове за добијање лиценце за извођење радова на објектима електронских комуникација, односно мрежа, система или средстава која се граде на територији две или више јединица локалне самоуправе (И151Е3) и **Важеће** решење надлежног министарства да понуђач испуњава услове за добијање лиценце за пројектовање објеката електронских комуникација, односно мрежа, система или средстава која се граде на територији две или више јединица локалне самоуправе (П151Е3).

Испуњеност **додатног услова из тачке 1.2. подтачка 1) овог поглавља** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – Потребни **кадровски капацитети** – учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач треба да има најмање једно радно ангажовано лице са важећом личном лиценцом одговорни пројектант телекомуникационих система и мрежа бр. 353 или 369 и најмање два радно ангажована лица са важећом личном лиценцом одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система бр. 453 или 469. **Доказ: Важеће** личне лиценце бр. 353 или 369 и 453 или 469, 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.
- 2) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни **пословни капацитети** – **Доказ:** Потврде наручиоца да је Понуђач, у периоду од 2014. до 2017. године, извео радове на изградњи оптичке инфраструктуре, при чему укупна минимална вредност ових уговора не може бити мања од **5.000.000,00 динара са порезом на додату вредност (попунити Образац бр. 1 у оквиру овог Поглавља)**. Потврде морају садржати тачан назив, укупну вредност, годину реализације, број и датум закључења уговора (**Модел обрасца потврде дат је у оквиру Поглавља IV**).
- 3) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни **пословни капацитети** – **Доказ:** Потврде наручиоца да је Понуђач, у периоду од 2014. до 2017. године, израдио најмање три пројекта за изградњу приводних и магистралних оптичких каблова (**попунити Образац бр. 2 у оквиру овог Поглавља**). Потврде морају садржати тачан назив, укупну вредност, годину реализације, број и датум закључења уговора (**Модел обрасца потврде дат је у оквиру Поглавља IV**).
- 4) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни **технички капацитет**
Опремљеност грађевинским машинама и транспортним средствима:
 - Мини багер, ровокопач - 1 ком
 - Камион путар - 1 ком
 - Машина за подбушивање - 1 ком
 - Дизалицу са корпом - 1 ком

- Машина за удубавање класичних оптичких каблова - 1 ком
Опремљеност инструментима и алатима:
- Трагач каблова - 1 ком
- ОТДР - уређај за испитивање оптичких влакана - 1 ком
- Уређај за спајање, сплајсовање каблова - 1 ком

У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа или фотокопију саобраћајне дозволе, (за возила код којих постоји законска обавеза регистрације) или доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о коповини (прихватљиви су и предговори).

Додатне услове група понуђача испуњава заједно, осим додатног услова из тачке 1.2. подтачка 1), који је предвиђен и одредбама чл. 76. ст. 3. Закона, и који мора испунити сваки понуђач из групе понуђача.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, подизвођачи не могу допуњавати потребне кадровске, пословне и техничке капацитете за понуђача.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

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.

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

3. Обрасци изјава о испуњавању услова из чл. 75. и 76. Закона

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке добара – **Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4) Понуђач 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;
- 5) Понуђач испуњава додатни услов и то да над њим није покренут поступак стечаја или ликвидације (чл. 76. ст. 3. Закона)

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

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

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке добара – **Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017**, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

ПОТВРДА НАРУЧИОЦА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је предузеће:

из _____,

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан)

за потребе наручиоца извршио радове изградње оптичке комуникационе инфраструктуре:

(навести назив уговора)

у вредности од _____ динара са ПДВ-ом,

а на основу уговора бр. _____ од _____

који је реализован _____ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке 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.

ПОТВРДА НАРУЧИОЦА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је предузеће:

из _____,

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан)

за потребе наручиоца израдио пројектну документацију за изградњу оптичке комуникационе инфраструктуре

(навести назив уговора)

а на основу уговора бр. _____ од _____

који је реализован _____ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке 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.

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 добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017– НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **до уторка 23. октобра 2018. године до 12,30 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 неблагоприятном.

Понуда мора да садржи:

- Попуњене и потписане обрасце изјаве о испуњавању услова из чл. 75. и чл 76. Закона о јавним набавкама;
- Попуњен, потписан и оверен образац Спецификације и предемер и предрачун;
- Попуњен, потписан и оверен образац бр. 1 и бр.2;
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде;
- Попуњен, потписан и оверен модел уговора;
- Попуњен, потписан и оверен образаца изјаве о независној понуди;

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, 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 и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определи да један понуђач из групе потписује и печатом оверава 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.

3. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА И РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Јавно отварање понуда извршиће комисија ЈП «Путеви Србије» дана **23. октобра 2018. године у 13,00 часова** у просторијама ЈП «Путеви Србије» у Београду, Булевар краља Александра број 282 у сали на првом спрату. Овлашћени представници понуђача морају комисији поднети писмену пуномоћ за заступање понуђача у поступку отварања понуда.

Одлука о додели уговора биће донета у року од 10 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 добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017 – 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 доказе 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 уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе 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, РОКОВИ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Наручилац се обавезује да достављене и оверене рачуне – фактуре плати Додављачу у року који **не може бити 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).

Плаћање се врши уплатом на рачун Понуђача.

9.2. Захтев у погледу рока испоруке добара и извођења радова

Понуђени рок за завршетак свих уговорених позиција не може бити дужи од **120 календарских дана** од дана увођења у посао.

9.3. Гарантни период

Минимални гарантни рок за испоручена добра и изведене радове износи минимално **2 (две) године** рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, бр. 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.4. 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 на може мењати понуду.

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

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

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

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

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

12. 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.

13. 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. 174/2017**”.

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.

14. 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.

15. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена укупна цена без ПДВ-а“.

16. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају једнаке укупне понуђене цене, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок за завршетак радова**. У случају истог понуђеног рока за завршетак радова, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је **понудио дужи гарантни рок за изведене радове**.

17. 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.

18. 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 пошиљком 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 3 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 5 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.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **60.000,00 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 или уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда, без обзира колика је процењена вредност јавне набавке или колико износи понуђена цена понуђача коме је додељен уговор о јавној набавци.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона прихавтиће се:

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.

1. 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.

2. 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.

3. 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.

19. 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 протекла 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

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2018. године, за јавну набавку добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Врста правног лица: микро – мало – средње – велико физичко лице	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	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 ИЗГРАДЊУ КК ЗА СМУС – ОБИЛАЗНИЦА ОКО БЕОГРАДА, ГЛАСИ:

Укупна понуђена цена без ПДВ-а	
Укупна понуђена цена са ПДВ-ом	
Рок завршетка уговорених радова (<u>не дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао</u>)	
Грантни период за испоручена добра и изведене радове (<u>не краћи од две године од дана потписивања записника о примопредаји</u>)	
Рок важења понуде (<u>не краћи од 60 дана од дана отварања понуда</u>)	

У _____ дана _____ 2018. г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

VII МОДЕЛ УГОВОРА



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ**

Београд, Булевар краља Александра 282

Број:

Датум:

УГОВОР О ИСПОРУЦИ ДОБАРА

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.граф.инж. (у даљем тексту: **Наручилац**) и

2. _____, Улица _____, 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. 39. и 61. 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 добара - **Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда**, спровео поступак јавне набавке мале вредности;
- да је Добављач дана _____ 2018. 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 _____ 2018. године, изабрао Добављача за закључење уговора о јавној набавци.

Члан 2.

Предмет уговора је Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, по спецификацији и са техничким карактеристикама наведеним у Поглављу III конкурсне документације.

Члан 3.

Уговорену цену чини изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, са укупном ценом из прихваћене понуде у износу од:

- _____ динара без пореза на додату вредност
- порез на додату вредност у износу од _____ динара
- Укупна уговорена цена износи _____ динара

(словима: _____ динара)

Наручилац може у складу са одредбама чл. 115. ст. 1. Закона о јавним набавкама, након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета јавне набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

Члан 4.

Добављач се обавезује да изврши све послове из чл. 2. овог уговора у свему под условима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Квантитативни и квалитативни пријем испоручених добара вршиће се у просторијама Наручиоца, потписивањем пратеће документације односно улазног робног документа – отпремнице.

Ако се записнички утврди да добра која је Добављач испоручио Наручиоцу, имају недостатке у квалитету, Добављач мора најкасније у року од 10 дана од дана сачињавања записника о рекламацији, заменити односно допунити новим добрима, која имају уговорене или боље карактеристике, а ако то не учини Наручилац може једнострано да раскине Уговор.

Квантитативни и квалитативни пријем изведених радова вршиће се након Израде протокола завршних опто-електричних мерења на оптичком каблу на мерној деоници (обачун по споју на оптичком влакну), достављања резултата мерења и снимања трасе.

Члан 5.

Добављач је дужан да цео посао из чл. 2. овог Уговора, изврши у року од _____ дана од дана увођења у посао.

Члан 6.

Понуђени гарантни рок за испоручена добра и изведене радове је _____ године рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, бр. 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

Члан 7.

Наручилац се обавезује да у року који **не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема и овере фактуре – рачуна, плати испоручена добра и то на рачун Добављача бр. _____ код _____ банке.

Члан 8.

Ако Добављач касни са извођењем радова више од 2 дана, обавезан је да Наручиоцу плати уговорену казну од 0,5% вредности Уговора за сваки дан закашњења, а уколико укупна казна у току извршења Уговора пређе износ од 10% од укупне вредности уговора, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Одредбе предходног става се не примењују, ако је закашњење у испоруци и инсталирању проузроковано неблаговременим обезбеђивањем услова од стране Наручиоца за несметану испоруку и инсталирање добара и у случају немогућности испуњења Уговора према Закону о облигационим односима.

Члан 9.

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 10.

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 11.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље, те да уговор производи правна дејства даном потписивања истог од обе уговорне стране.

Овај Уговор је сачињен у 8 (осам) истоветних примерака, од чега је 5 (пет) примерака за Наручиоца, а 3 (три) за Добављача.

**ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
в.д. директора**

**ДОБАВЉАЧ
Директор**

Зоран Дробњак, дипл.инж.грађ.

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

VIII 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.

У _____ дана _____ 2018.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

IX 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 **добара – Изградња КК за СМУС – Обилазница око Београда, ЈН бр. 174/2017**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____ дана _____ 2018. г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

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