КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ГРАД БЕОГРАД

СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ
27. марта 43- 45
Београд

ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОБРА:
ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
Јавна набавка редни број: 5/20

Јул, 2020. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015 – у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-8-1/2020 од 30.06.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 404-8/20 од 30.06.2020. године, припремљен а је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку добра - Пројектовање и изградња система оптичких каблова

Јавна набавка редни број:

5/20

Конкурсна документација садржи:

I	Општи подаци о јавној набавци
II	Спецификација/опис добра које су предмет јавне набавке
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и члана 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова
IV	Критеријум за доделу оквирног споразума
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду
VI	Образац 1 - Образац понуде
VII	Образац 2 -Образац структуре цене са упутством како да се попуни
VIII	Образац 3 - Овлашћење за попуњавање и наплату менице
IX	Образац 4 – Образац изјаве о достављању средстава финансијског обезбеђења
X	Образац 5 - Образац трошкова припреме понуде
XI	Образац 6 - Образац Изјаве о независној понуди
XII	Образац 7 - Образац изјаве о поштовању обавеза који произилазе из важећих прописа заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде
XIII	Образац 8- Образац потврде о оствареним приходима од пројектовања и изградње система оптичких каблова
XIV	Образац 9 – Списак извршених послова
XV	Образац 10 – Потврда о извршеним пословима
XVI	Образац 11 – Образац потврде о реализацији пројекта
XVII	Модел оквирног споразума
XVIII	Технички опис добра – пројектни задатак

Укупан број страна: 99

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је избор Добављача за пројектовање, набавку пројектом предвиђеног материјала и опреме и извођење радова на изградњи система оптичких каблова за повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме у складу са пројектом, због унапређења система управљања саобраћајем, у циљу повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме са Центром за управљање саобраћајем, који се налази у Секретаријату за саобраћај у Ул. 27. марта бр. 43, што је такође обавеза Добаљача.

ОРН: 32562300-3- каблови од оптичких влакана за пренос података

Секретаријат за саобраћај је у претходном периоду финансирао изградњу система оптичких каблова дуж градских саобраћајница, као и припадајуће активне и пасивне опреме. Оптички каблови су постављени дуж скоро свих главних градских саобраћајница у централним деловима града, међутим због увођења нових савремених елемената управљања саобраћајем (информационе табле са променљивим садржајем, урањајући стубићи за контролу приступа пешачким зонама, бројачи саобраћаја и нове семафоризације), постоји хитна потреба за наставком проширење система мреже оптичких каблова и замена постојећих каблова и опреме, због повећања постојећих капацитета. Превасходна намена оптичких каблова је повезивање семафора на раскрсницама међусобно као и осталих елемената електонске саобраћајне опреме, са центром за управљање саобраћајем у Секретаријату за саобраћај. Оптички каблови као комуникацијски медији тренутно највећег капацитета и брзине преноса података представљају основ за развој савременог система за управљање саобраћајем.
У предстојећем периоду планирана је модернизација система за управљање саобраћајним токовима у Београду, која подразумева постављање савремене семафорске опреме за рад у адаптибилном систему, а за чију комуникацију је потребан систем оптичких каблова.

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке – добра - у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи у циљу закључења оквирног споразума, са једним Понуђачем у складу са чланом 40. став 9. и чланом 40а став 1. на период од годину дана.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова под којима се издају појединачне наруџбенице за предметна добра.

Оквирни споразум се закључује на процењену вредност јавне набавке која износи 66.666.666,66 динара без ПДВ-а, односно 80.000.000,00 динара са ПДВ-ом.

II СПЕЦИФИКАЦИЈА/ОПИС ДОБРА КОЈЕ СУ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Врсте и опис добара

Предмет ове јавне набавке је набавка, пројектовање и извођење радова на уградњи пројектом предвиђених оптичких каблова и опреме, у циљу повезивање са Центром за управљање саобраћајем који се налази у Секретаријату за саобраћај.

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА, РАДОВА И ПРОЈЕКАТА	
А	**Пројекти**

А.1.	Геодетско снимање терена и израда геодетске подлоге у размери Р=1:250 до 0,5 ha
А.2.	Геодетско снимање терена и израда геодетске подлоге у размери Р=1:250 од 0,5 ha до 5,0 ha
А.3.	Геодетско снимање терена и израда геодетске подлоге у размери Р=1:250 преко 5,0 ha
А.4.	Геодетско снимање трасе оптичког кабла са картирањем у катастар поземних инсталација
А.5.	Израда идејног и главног пројекта оптичког кабла капацитета до 48 влакана
А.6.	Израда идејног и главног пројекта оптичког кабла капацитета од 48 до 96 влакана
А.7.	Израда идејног и главног пројекта оптичког кабла капацитета преко 96 влакана
А.8.	Израда техничке документације изведеног стања – за окна;
А.9.	Израда техничке документације изведеног стања – за изграђену кабловску канализацију
А.10.	Израда техничке документације изведеног стања – за оптичке каблове
А.11.	Обједињавање техничке документације изведеног стања у софтверу „TeleCAD-GIS"
А.12.	Израда статичког прорачуна за стуб оверен од стране овлашћеног лица за израду овог типа документације – одговорни пројектант машинских или одговорни пројектант грађевинских конструкција са једном од лиценцом Инжењерске коморе Србије 333, 310, 312, 313.
А.13.	Израда пројекта за постављање путне сигнализације за привремени режим саобраћаја за време извођења радова површине до 500 м^2
А.14.	Израда пројекта за постављање путне сигнализације за привремени режим саобраћаја за време извођења радова површине од 500 м^2 до 1000 м^2
А.15.	Израда пројекта за постављање путне сигнализације за привремени режим саобраћаја за време извођења радова површине од 1000 м^2 до 5000 м^2
Б	**МАТЕРИЈАЛИ**
Б.1.	Оптички синглмодни кабл са 12 оптичких влакана G.652.D
Б.2.	Оптички синглмодни кабл са 24 оптичких влакана G.652.D
Б.3.	Оптички синглмодни кабл са 48 оптичких влакана G.652.D
Б.4.	Оптички синглмодни кабл са 96 оптичких влакана G.652.D
Б.5.	Оптички синглмодни кабл са 144 оптичких влакана G.652.D
Б.6.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 6 оптичких влакана G.652.D
Б.7.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 12 оптичких влакана G.652.D

Б.8.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 24 оптичких влакана G.652.D
Б.9.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 48 оптичких влакана G.652.D
Б.10.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 96 оптичких влакана G.652.D
Б.11.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 144 оптичких влакана G.652.D
Б.12.	Оптички микрокабл са 24 (12+12) оптичких влакана (G.652.D + G.655.D)
Б.13.	Оптички микрокабл са 48 (24+24) оптичких влакана (G.652.D + G.655.D)
Б.14.	Оптички микрокабл са 96 (48+48) оптичких влакана (G.652.D + G.655.D)
Б.15.	Оптички микрокабл са 144 (96+48) оптичких влакана (G.652.D+G.655.D)
Б.16.	Оптичка спојница капацитета 6 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет
Б.17.	Оптичка спојница капацитета 12 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет
Б.18.	Оптичка спојница капацитета 24 оптичка влакна са касетама и цевчицама - комплет
Б.19.	Оптичка спојница капацитета 48 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет
Б.20.	Оптичка спојница капацитета 96 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет
Б.21.	Оптичка спојница капацитета 144 оптичка влакна са касетама и цевчицама - комплет
Б.22.	Комуникациони панел (Patch panel) са SC/APC конекторима (pigtail) за 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима
Б.23.	Комуникациони панел (Patch panel) са SC/APC конекторима (pigtail) за 24 оптичка влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима
Б.24.	Комуникациони панел (Patch panel) са SC/APC конекторима (pigtail) за 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима
Б.25.	Комуникациони панел (Patch panel) са FC/PC конекторима (pigtail) за 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима
Б.26.	Комуникациони панел (Patch panel) са FC/PC конекторима (pigtail) за 24 оптичка влакна, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима
Б.27.	Комуникациони панел (Patch panel) са FC/PC конекторима (pigtail) за 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима
Б.28.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) SC/APC 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54
Б.29.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) SC/APC 24 оптичка влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима , унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54
Б.30.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) SC/APC 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54

Б.31.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) FC/PC 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54
Б.32.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) FC/PC 24 оптичка влакна, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54
Б.33.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) FC/PC 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54
Б.34.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу SC/APC 24 влакана
Б.35.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу SC/APC 48 влакана
Б.36.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу SC/APC 96 влакана
Б.37.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу SC/APC 144 влакана
Б.38.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу FC/PC 24 влакана
Б.39.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу FC/PC 48 влакана
Б.40.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу FC/PC 96 влакана
Б.41.	Оптички дистрибутивни орман, назидни, за унутрашњу монтажу FC/PC 144 влакана
Б.42.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 24 влакана
Б.43.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 48 влакана
Б.44.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 96 влакана
Б.45.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 144 влакана
Б.46.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 24 влакана
Б.47.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 48 влакана
Б.48.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 96 влакана
Б.49.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 144 влакана
Б.50.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, SC/APC 24 влакана

Б.51.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, SC/APC 48 влакана
Б.52.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, SC/APC 96 влакана
Б.53.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, FC/PC 24 влакана
Б.54.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, FC/PC 48 влакана
Б.55.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, FC/PC 96 влакана
Б.56.	42U/19" рек (rack) орман стојећи, са стакленим вратима и са бравом, димензија: 800 x 800 x 2000 мм
Б.57.	42U/19" рек (rack) орман стојећи, са металним перфорираним вратима и са бравом, дим 800 x 1000 x 2000 мм
Б.58.	Блок завршни 72 леви, десни са SC/APC адаптерима и пигтаиловима
Б.59.	Блок завршни 96 леви, десни са SC/APC адаптерима и пигтаиловима
Б.60.	Блок завршни 144 леви, десни са SC/APC адаптерима и пигтаиловима
Б.61.	Блок завршни 72 леви, десни са FC/PC адаптерима и пигтаиловима
Б.62.	Блок завршни 96 леви, десни са FC/PC адаптерима и пигтаиловима
Б.63.	Блок завршни 144 леви, десни са FC/PC адаптерима и пигтаиловима
Б.64.	Оптички разделник линијски 576 ов (MAX) – припремљен за 96 ОВ
Б.65.	Оптички разделник линијски 576 ОВ (MAX) – припремљен за 144 ОВ
Б.66.	Оптички разделник линијски 576 ОВ (MAX) – припремљен за 288 ОВ
Б.67.	Transciever module 1000BASE-LX/LH SFP , MMF/SMF, 1310nm,
Б.68.	Transciever module 10G SFP+ modul, 1310nm
Б.69.	Media Converter 10 Gigabit Ethernet Converter 10GBase-T / SFP+ 10GBase-X
Б.70.	Media Coverter Gigabit Ethernet Bridge with Power-over-Ethernet,
Б.71.	Media Coverter Fast Ethernet Multiport Converter 12x100Base-TX/FX manageable,
Б.72.	Media Coverter Fast Ethernet managed Multiport Converter 24 x 100Base-TX/FX,
Б.73.	Konverter protoka, 3 u 1, serial port RS232/422/485
Б.74.	Konverter protoka. 1 port, RS232
Б.75.	MOXA EDS405A SS-CS (или одговрајући)
Б.76.	MOXA 5110-1 (или одговрајући)
Б.77.	MOXA DE-211 (или одговрајући)

Б.78.	PVC цев Ø 110 мм / дебљине зида 3,2 мм
Б.79.	PE цев Ø 110 мм
Б.80.	PE цев Ø 40 мм
Б.81.	PE цев Ø 50мм
Б.82.	FeZn цев Ø 75mm
Б.83.	Спојнице за PE цев Ø 40мм
Б.84.	Спојница за PE цев Ø 50мм
Б.85.	PVC флекси црево Ø 23 мм
Б.86.	PVC флекси црево Ø 26 мм
Б.87.	PVC уводник 110/500
Б.88.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0,6x0,6x1,0 м (без поклопца) у зеленој површини
Б.89.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0,6x0,6x1,0 м (без поклопца) у тротоару.
Б.90.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0,6x0,6x1,2 м (без поклопца) у коловозу.
Б.91.	Монтажно бетонско окно ПО-1 димензија 0,6x0,6x1,0 м (без поклопца)
Б.92.	Монтажно бетонско окно ПО-2 димензија 1,2x0,6x1,0 м (без поклопца)
Б.93.	Монтажно бетонско окно ДО-1 димензија 1,0x0,8x1,0 м (без поклопца)
Б.94.	Монтажно бетонско окно ДО-2 димензија 1,5x0,8x1,0 м (без поклопца)
Б.95.	Монтажно бетонско окно ДО-3 димензија 2,0x0,8x1,0 м (без поклопца)
Б.96.	Набавка поклопца за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду (*„Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.1- Поклопци на урбаним подовима - Улица кнеза Михаила
Б.97.	Набавка и поклопца за окно (шахт) са рамом дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду (*„Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.3 - Поклопац за уградњу у плочник
Б.98.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 50 kN
Б.99.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 150 kN

Б.100.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 250 kN
Б.101.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 400 kN
Б.102.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.35 x 0.35 x 0.8 (м), у зеленој површини
Б.103.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.35 x 0.35 x 0.8 (м), у тротоару
Б.104.	Набавка поклопца за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду („*Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.1- Поклопци на урбаним подовима - Улица кнеза Михаила
Б.105.	Набавка поклопца за окно (шахт) са рамом дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду („*Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.3 - Поклопац за уградњу у плочник
Б.106.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 50 kN
Б.107.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 150 kN
Б.108.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 250 kN
Б.109.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 400 kN
Б.110.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ПО-1, димензија 0,6x0,6 м, носивости 125KN
Б.111.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ПО-2, димензија 0,6x1,2 м, носивости 125KN
Б.112.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-1, димензија 0,8x1,0 м, носивости 125KN
Б.113.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-1, димензија 0,8x1,0 м, носивости 250KN
Б.114.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-2, димензија 0,8x1,5 м, носивости 125KN

Б.115.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-2, димензија 0,8x1,5 м, носивости 250 KN
Б.116.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-3, димензија 0,8x2,0 м, носивости 125KN
Б.117.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-3, димензија 0,8x2,0 м, носивости 250 KN
Б.118.	Бетонско постоље за надзидни дистрибутивни орман
Б.119.	Стуб бетонски за ваздушни развод 7/150, комплет
Б.120.	Стуб бетонски за ваздушни развод 8/150, комплет
Б.121.	Стуб бетонски за ваздушни изводни 8/200 комплет
Б.122.	Носач оптичке спојнице за монтажу на зид или стуб капацитета спојнице до 144 влакана
Б.123.	Носач оптичке спојнице за монтажу на зид или стуб капацитета спојнице преко 144 влакана
Б.124.	Овесни ADSS прибор за стуб носећи (комплет за један стуб)
Б.125.	Овесни ADSS прибор за стуб затезни (комплет за један стуб)
Б.126.	Микроцев 12/8 DB (за директно полагање)
Б.127.	Микроцев 10/8 DI (за полагање у заштитну цев)
Б.128.	Конектор за спајање микроцеви Ø 10/8 мм
Б.129.	Конектор за спајање микроцеви Ø 12/8 мм
Б.130.	Редуцир за прелаз са микроцеви Ø 12/8 мм на цеви Ø 10/8 мм
Б.131.	Чеп за затварање микроцеви Ø 10/8 мм
Б.132.	Чеп за затварање микроцеви Ø 12/8 мм
Б.133.	Гас блок конектор за микроцеви Ø 10/8 мм
Б.134.	Гас блок конектор за микроцеви Ø 12/8 мм
Б.135.	Конзола за оптички кабл
Б.136.	PVC трака за детекцију трасе са металном нити
Б.137.	Бетонски стубић за обележавање трасе са ознаком

Б.138.	Бетонска плоча за заштиту наставка на оптичком каблу
Б.139.	Песак
Б.140.	Шљунак
Б.141.	Камени агрегат
Б.142.	Бетон МВ-20
Б.143.	Бетон МВ-30
Ц	**РАДОВИ**
Ц.1.	Трасирање и обележавање трасе
Ц.2.	Проналажење трасе постојећих каблова трагачем са обележавањем кочићима
Ц.3.	Раскрчивање шибља и ситног растиња
Ц.4.	Провера проходности постојеће кабловске канализације
Ц.5.	Чишћење постојеће цеви кабловске семафорске канализације
Ц.6.	Чишћење кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.2 м
Ц.7.	Чишћење кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.0 м
Ц.8.	Чишћење кабловског семафорског окна (шахта) 0.35x0.35x0.8 м
Ц.9.	Вађење воде из кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.2 м
Ц.10.	Вађење воде из кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.0 м
Ц.11.	Вађење воде из кабловског семафорског окна (шахта) 0.35x0.35x0.8 м
Ц.12.	Склањање са трасе шута, камена и другог градјевинског материјала
Ц.13.	Нивелисање неравног терена услед насипа, наноса и слично
Ц.14.	Нивелација поклопца окна (шахта)
Ц.15.	Сечење асфалта/бетона у тротоару, по линији
Ц.16.	Сечење асфалта/бетона у коловозу, по линији
Ц.17.	Рушење коловозног асфалта на бетонској подлози дебљине коловоза D=15÷25цм
Ц.18.	Рушење бетонског коловоза дебљине D=15÷25цм
Ц.19.	Рушење асфалтног тротоара са или без бетонске подлоге дебљине до D=15 цм
Ц.20.	Рушење бетонског тротоара дебљине до D=15цм

Ц.21.	Рушење плоча за пополочавање (свих врста), коцке и калдрме
Ц.22.	Рушење ивичњака
Ц.23.	Рушење армираног бетона дебљине преко D = 25 цм
Ц.24.	Рушење неармираног бетона/стена дебљине преко D=25цм
Ц.25.	Рушење зидова од опеке D=12,5 цм
Ц.26.	Рушење зидова од опеке D=25 цм
Ц.27.	Бетонирање тротоара са претходном израдом тампона од шљунка
Ц.28.	Израда бетонске подлоге у тротоару са претходном израдом тампона од шљунка
Ц.29.	Бетонирање коловоза са претходном израдом тампона од шљунка
Ц.30.	Израда бетонске подлоге у коловозу са претходном израдом тампона од шљунка и остављањем слоја за асфалт
Ц.31.	Поправка тротоара од плоча за пополочавање (свих врста)
Ц.32.	Поправка тротоара/коловоза од калдрме
Ц.33.	Поправка тротоара/коловоза, асфалтирање
Ц.34.	Поправка ивичњака
Ц.35.	Уградња поклопца окна (шахта) димензија 0.6x0.6
Ц.36.	Уградња поклопца окна (шахта) димензија 0.35x0.35
Ц.37.	Комплетани грађевински и монтажни радови за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.6x0.6x1.0 м у зеленој површини и тротоару
Ц.38.	Комплетани грађевински и монтажни радови за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.6x0.6x1.2 м у коловозу
Ц.39.	Комплетани грађевински и монтажни радови за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.35x0.35x0.8
Ц.40.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна ПО-1, са припадајућим поклопцем
Ц.41.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна ПО-2, са припадајућим поклопцем
Ц.42.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна ДО-1, са припадајућим поклопцем
Ц.43.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна ДО-2, са припадајућим поклопцем

Ц.44.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна ДО-3, са припадајућим поклопцем
Ц.45.	Уградња конзола за оптички кабл у постојећим и новим окнима
Ц.46.	Израда левка кабловске канализације за 1 цев Ø 110 мм
Ц.47.	Израда левка кабловске канализације за 2 цеви Ø 110 мм
Ц.48.	Израда левка кабловске канализације за 3 цеви Ø 110 мм
Ц.49.	Израда левка кабловске канализације за 4 цеви Ø 110 мм
Ц.50.	Израда левка кабловске канализације за 6 цеви Ø 110 мм
Ц.51.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50мм у зид од опеке дебљине до D=25 цм , са пробијањем и поправком зида
Ц.52.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50мм до Ø 110мм у зид од опеке дебљине до D=25 цм, са пробијањем и поправком зида
Ц.53.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50мм у зид од бетона дебљине до D=25 цм, са пробијањем и поправком зида
Ц.54.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50 до Ø 110 мм у зид од бетона дебљине до D=25 цм , са пробијањем и поправком зида
Ц.55.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50 мм у зид од опеке дебљине до D=50 цм , са пробијањем и поправком зида
Ц.56.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50 мм до Ø 110 мм у зид од опеке дебљине D=50 цм, са пробијањем и поправком зида
Ц.57.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50 мм у зид од бетона дебљине до D=50 цм , са пробијањем и поправком зида
Ц.58.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50мм до Ø 110 мм у зид од бетона дебљине до D=50 цм , са пробијањем и поправком зида
Ц.59.	Израда увода за пролаз кабла кроз зид од опеке D=12,5 цм (кроз зид чела зграде) без уградње крајњег зидног носача
Ц.60.	Уградња бетонског постоља за дистрибутивни оптички орман
Ц.61.	Попуњавање рова бетоном
Ц.62.	Ископ земље III и IV категорије
Ц.63.	Ископ рова у земљишту III и IV категорије димензија 0,4 x 0,8 м

Ц.64.	Ископ рова у земљишту III и IV категорије димензија 0,4 x 1,0 м
Ц.65.	Ископ рова у земљишту III и IV категорије димензија 0,4 x 1,2 м
Ц.66.	Затрпавање рова димензија 0,4 x 0,8 м са набијањем земље у слојевима
Ц.67.	Затрпавање рова димензија 0,4 x 1,0 м са набијањем земље у слојевима
Ц.68	Затрпавање рова димензија 0,4 x 1,2 м са набијањем земље у слојевима
Ц.69.	Затрпавање рова, кабловске канализације и простора уз окно земљом са набијањем и поливањем водом
Ц.70.	Затрпавање рова, кабловске канализације и простора уз окно песком са набијањем и поливањем водом
Ц.71.	Затрпавање рова, кабловске канализације и простора уз окно шљунком са набијањем и поливањем водом
Ц.72.	Утовар и одвоз на депонију вишка земље и осталог материјала
Ц.73.	Израда прелаза испод путева и других површина бушењем и уградњом 1 (једне) цеви до Ø 110 мм са припремним радовима
Ц.74.	Израда прелаза испод путева и других површина бушењем и уградњом 2 (две) цеви до Ø 110 мм са припремним радовима
Ц.75.	Израда прелаза испод путева и других површина бушењем и уградњом 3 (три) цеви до Ø 110 мм са припремним радовима
Ц.76.	Подбушивање испод површина ширине са уградњом цеви, са припремним радовима
Ц.77.	Бушење са навођеном главом испод бетонских и асфалтних површина са уградњом цеви, са припремним радовима
Ц.78.	Монтажа FeZn цеви до Ø 100 мм по зиду или парапету моста на висини до 3м са фиксирањем шелном
Ц.79.	Монтажа FeZn цеви до Ø 100 мм по зиду или парапету моста на висини већој од 3м са фиксирањем шелном`
Ц.80.	Уградња у земљу III категорије бетонског разводног стуба од 7 м
Ц.81.	Уградња у земљу IV категорије бетонског разводног стуба од 7 м
Ц.82.	Уградња у земљу III категорије бетонског изводног или разводног стуба од 8 до 10м

Ц.83.	Уградња у земљу IV категорије бетонског изводног или разводног стуба од 8 до 10м
Ц.84.	Демонтажа постојећег бетонског упоришта вађењем, без демонтаже опреме
Ц.85.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на оптичком каблу у земљи III категорије са монтажом 3 бетон плоче и бетон стубића
Ц.86.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на ПЕ цевима у земљи III категорије
Ц.87.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на оптичком каблу у земљи IV категорије са монтажом 3 бетон плоче и бетон стубића
Ц.88.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на ПЕ цевима у земљи IV категорије
Ц.89.	Мерење уземљења по стубу
Ц.90.	Мерење уземљења по орману
Ц.91.	Уградња бетонског стубића за обележавање трасе са бојењем
Ц.92.	Полагање PVC траке у ископани ров
Ц.93.	Полагање 1 цеви до Ø 50 мм у ископани ров
Ц.94.	Полагање 2 цеви до Ø 50 мм у ископани ров
Ц.95.	Полагање 1 PE/PVC цеви пречника од Ø 50 мм до Ø110мм
Ц.96.	Полагање 2 PE/PVC цеви пречника од Ø50 мм до Ø110мм
Ц.97.	Полагање 1 микроцеви у ископан ров
Ц.98.	Полагање 2 микроцеви у ископан ров
Ц.99.	Полагање 3 микро цеви у ископан ров
Ц.100.	Полагање 4 микроцеви у ископан ров
Ц.101.	Увлачење 1 PE цеви до Ø 50 мм у слободну / заузету цев у кабловској канализацији или на прелазу
Ц.102.	Формирање снопа од 2 PE цеви до Ø 50 мм и увлачење у слободну/заузету цев у кабловској канализацији или на прелазу

Ц.103.	Формирање снопа од 3 PE цеви до Ø 50 мм и увлачење у слободну/заузету цев у кабловској канализацији или на прелазу
Ц.104.	Увлачење 1 микроцеви у постојећу PE цев до Ø 50 мм
Ц.105.	Увлачење 2 микроцеви у постојећу PE цев до фи 50 мм
Ц.106.	Увлачење 3 микро цеви у постојећу PE цев до Ø 50 мм
Ц.107.	Увлачење 4 микроцеви у постојећу PE цев до Ø 50 мм
Ц.108.	Монтажа спојнице за PE цеви Ø 40мм
Ц.109.	Монтажа спојнице за PE циеви Ø 50мм
Ц.110.	Уградња конектора за спајање микроцеви Ø 10/8 мм
Ц.111.	Уградња конектора за спајање микроцеви Ø 12/8 мм
Ц.112.	Уградња редуцира за прелаз са микроцеви Ø 12/8 мм на цеви Ø 10/8 мм
Ц.113.	Уградња чепа за затварање микроцеви Ø 10/8 мм
Ц.114.	Уградња чепа за затварање микроцеви Ø 12/8 мм
Ц.115.	Уградња гасблок конектора за микроцеви Ø 10/8 мм
Ц.116.	Уградња гасблок конектора за микроцеви Ø 12/8 мм
Ц.117.	Увлачење сајлом оптичког кабла капацитета до 48 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)
Ц.118.	Увлачење сајлом оптичког кабла капацитета од 48 до 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)
Ц.119.	Увлачење сајлом оптичког кабла капацитета преко 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)

Ц.120.	Удувавање оптичког кабла капацитета до 48 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)
Ц.121.	Удувавање оптичког кабла капацитета од 48 до 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)
Ц.122.	Удувавање оптичког кабла капацитета преко 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)
Ц.123.	Увлачење сајлом или удувавање микро каблова капацитета do 48 влакана у микроцев претходно увучену у канализацију или положен у ров
Ц.124.	Увлачење сајлом или удувавање микро каблова капацитета од 48 до 96 влакана у микроцев претходно увучену у канализацију или положен у ров
Ц.125.	Увлачење сајлом или удувавање микро каблова капацитета преко 96 влакана у микроцев претходно увучену у канализацију или положен у ров
Ц.126.	Постављање самоносивих оптичких каблова капацитета до 48 влакана са уградњом потребног материјала за вешање и затезање
Ц.127.	Постављање самоносивих оптичких каблова капацитета од 48 до 96 влакана са уградњом потребног материјала за вешање и затезање
Ц.128.	Постављање самоносивих оптичких каблова капацитета преко 96 влакана са уградњом потребног материјала за вешање и затезање
Ц.129.	Монтажа RSK опреме за ADSS оптички кабл по бетонским стубовима и фасадним зидовима употребом мобилне платформе (по стубу)
Ц.130.	Уградња носача спојнице у ТК окну са причвршћењем спојнице
Ц.131.	Уградња носача спојнице на стубу са монтажом спојнице
Ц.132.	Обележавање оптичког кабла са испоруком плочице (картице)
Ц.133.	Денонтажа постојећег оптичког кабла из кабловске канализације
Ц.134.	Увлачење оптичког кабла у ребрасто црево
Ц.135.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 12 оптичких влакна сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве
Ц.136.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 24 оптичких влакна сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве

Ц.137.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 48 оптичких влакана сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве
Ц.138.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 96 оптичких влакана сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве
Ц.139.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 144 оптичких влакна сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве
Ц.140.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 288 оптичких влакана сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве
Ц.141.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета до 12 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве
Ц.142.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 24 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве
Ц.143.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 48 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве
Ц.144.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 96 оптичких влакана сплајсовањем, самонтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве
Ц.145.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 144 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве
Ц.146.	Монтажа рама или ормана оптичког разделника
Ц.147.	Монтажа уметка оптичког разделника или печ панела
Ц.148.	Монтажа завршне оптичке кутије
Ц.149.	Уградња оптичког дистрибутивног ормана на бетонско постоље
Ц.150.	Уградња оптичког дистрибутивног назидног ормана на зид
Ц.151.	Уградња оптичког дистрибутивног ормана на стуб
Ц.152.	Инсталација унутрашњег (*indoor*) кабинета не укључујући увођење оптичког кабла и сплајсовање
Ц.153.	Инсталација спољњег (outdoor) кабинета не укључујући увођење оптичког кабла и сплајсовање

Ц.154.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 12 оптичких влакана
Ц.155.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 24 оптичка влакна
Ц.156.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 48 оптичких влакана
Ц.157.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 96 оптичких влакана
Ц.158.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 144 оптичких влакана
Ц.159.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 12 оптичких влакана
Ц.160.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 24 оптичка влакна
Ц.161.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 48 оптичких влакана
Ц.162.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 96 оптичких влакана
Ц.163.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 144 оптичка влакна
Ц.164.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 12 оптичких влакана
Ц.165.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 24 оптичка влакна
Ц.166.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 48 оптичких влакана
Ц.167.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 96 оптичких влакана
Ц.168.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 144 оптичка влакна
Ц.169.	Провера сабијености тла
Ц.170.	Радови на постављању путне сигнализације за привремени режим саобраћаја на градилишту

Ц.171.	Транспортни трошкови

III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ.75. И76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обевезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона о јавним набавкама. Уколико понуду подноси група понуђача сви чланови групе понуђача у заједничкој понуди дужни су да доставе доказе да испуњавају услове из члана 75. став 1. тач. 1),2),4) и 5) Закона. Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

Доказ:

- Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда - за правна лица, односно извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра – за предузетнике.

Овај доказ понуђач доставља и за подизвођача, односно достављају га сви чланови групе понуђача у заједничкој понуди.

2. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – да понуђач 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.

Доказ:

Правна лица:

Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Ако је више законских заступника за сваког се доставља уверење из казнене евиденције.
Овај доказ понуђач доставља и за подизвођача/е, односно достављају га сви чланови групе понуђача у заједничкој понуди.
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Предузетници и физичка лица:

Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
Овај доказ понуђач доставља и за подизвођача/е, односно достављају га сви чланови групе понуђача у заједничкој понуди
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

Доказ:

- Уверење Пореске управе (Министарства надлежно за послове финансија) да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Министарства привреде да се понуђач налази у поступку приватизације.

Овај доказ понуђач доставља и за подизвођача/е, односно достављају га сви чланови групе понуђача у заједничкој понуди.
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

4. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона

- Да понуђач поседује важећу Лиценцу П151Е3 - за пројектовање објеката електронских комуникација, односно мрежа, система или средстава који се граде на територији две или више јединица локалне самоуправе.
- Да понуђач поседује важећу Лиценца И151Е3 коју издаје надлежно министарство – за извођење радова на објектима електронских комуникација, односно мрежа, система или средстава који се граде на територији две или више јединица локалне самоуправе.
- Да понуђач поседује важећу Лиценцу П131С1- за пројекте саобраћаја и саобраћајне сигнализације за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе.

Доказ: Копија важећег Решења издатог од стране Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре односно надлежног министарства за послове грађевинарства.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај доказ понуђач доставља за део набавке који ће извршити преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.
Уколико понуду подноси Група понуђача овај услов дужан је да испуни понуђач из Групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност наведеног услова.

5. Услов из члана 75. став 2. Закона - 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 и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Доказ:

Потписан Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона (Образац 7). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача.
Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве о поштовању обавеза из члана 75. става 2. Закона (Образац 7), мора бити потписан од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача.

НАПОМЕНА:

Сагласно члану 78. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), понуђач који је уписан у Регистар понуђача, није дужан да приликом подношења понуде,

доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) - 4) Закона о јавним набавкама, док је за Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона дужан да достави копије важећих Решења издатих од стране Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре односно надлежног министарства за послове грађевинарства да поседује горе наведене лиценце.
Сагласно члану 79. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) понуђач није дужан да достави доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (податке о регистрацији понуђача-извод из Агенције за привредне регистре и податке о регистрацији менице-листинг са сајта Народне банке Србије) и друго.

ДОДАТНИ УСЛОВИ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ДОДАТНИ УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона:

1. **Услов – кадровски капацитет -** потребно је да Понуђач радно ангажује:
   1) Најмање 3 (три) дипломирана инжењера електотехнике са важећом лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број 453 - одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система.
   2) Најмање 3 (три) дипломирана инжењера електотехнике са важећом лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број 353 - одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система.
   3) Најмање два дипломирана инжењера електотехнике са важећом лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број 450 - одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.
   4) Најмање два дипломирана инжењера електотехнике са важећом лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број 350 - одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.
   5) Најмање једног дипломираног инжењера грађевине са важећом извођачком лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број 410 - одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње.
   6) Најмање једног дипломираног инжењера грађевине са важећом извођачком лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број 310 - одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње.
   7) Најмање два дипломирана инжењера саобраћаја са важећом лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број 370 - одговорни пројектант саобраћаја и саобраћајне сигнализације.
   8) Најмање два дипломирана инжењера саобраћаја са важећом лиценцом инжењерске коморе Србије, лиценца број број 470 - одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације.
   9) Најмање 2 (два) радно ангажована лица са минимално IV степеном стручне спреме, која су **оспособљена** (сертификована) **од стране произвођача или овлашћеног дистрибутер уређаја,** за рад на ОТДР (OTDR optical time-domain reflectometer) уређају за мерења на оптичким кабловима,
   10) Најмање 2 (два) радно ангажована лица са минимално III степеном стручне спреме, која су **оспособљена** (сертификована) **од стране произвођача или овлашћеног дистрибутер уређаја за рад на уређају за спајање оптичких влакана на оптичким кабловима (сплајсерима)**

Доказ за тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8:

– Фотокопије доказа о радној ангажованости за све радно ангажоване инжењере, тј. фотокопије уговора о радном ангажовању ако су у радном односу на неодређено време, односно уговора о раду за лица која су запослена на

одређено време, односно уговора о привременим и повременим пословима и др. за лица која су ангажована ван радног односа,

- фотокопија важећих лиценци за све радно ангажоване инжењере издате од стране Инжењерске коморе Србије (у даљем тексту: ИКС) и Потврде ИКС да су носиоци лиценци чланови ИКС, да су измирили обавезе према ИКС и да им Одлуком Суда части Инжењерске коморе Србије није одузета лиценца или потврда надлежног Министарства.

Доказ за тачку 9:

- Фотокопије доказа о радној ангажованости за сва радно ангажована лица, тј. фотокопије уговора о радном ангажовању ако су у радном односу на неодређено време, односно уговора о раду за лица која су запослена на одређено време, односно уговора о привременим и повременим пословима и др. за лица која су ангажована ван радног односа;
- фотокопија дипломе о завршеној средњој стручној спреми, минимално IV степен стручне спреме, за сва радно ангажована лица;
- Уверење/сертификат да су радно ангажована лица оспособљена за рад на оптичком рефлектометру (ОТДР), издати од стране произвођача уређаја или од овлашћеног дистрибутера;

Доказ за тачку 10:

- Фотокопије доказа о радној ангажованости за сва радно ангажована лица, тј. фотокопије уговора о радном ангажовању ако су у радном односу на неодређено време, односно уговора о раду за лица која су запослена на одређено време, односно уговора о привременим и повременим пословима и др. за лица која су ангажована ван радног односа;
- фотокопија дипломе о завршеној средњој стручној спреми, минимално III степен стручне спреме, за сва радно ангажована лица;
- Уверење/сертификат да су радно ангажована лица оспособљена за рад **на уређају за спајање оптичких влакана на оптичким кабловима (сплајсерима),** издати од стране произвођача уређаја или од овлашћеног дистрибутера;

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о кадровском капацитету.
Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о кадровском капацитету.

2. **Услов** - **технички капацитет -** потребно је да понуђач располаже за учешће у поступку предметне јавне набавке:
   1) Најмање 1 (ЈЕДНИМ) уређајем за вршење оптоелектричних мерење на оптичким кабловима, са одговарајућим ОТДР (*OTDR / optical time-domain reflectometer*) модулом, и валидним сертификатом о калибрацији који је издат од стране произвођача или овлашћеног сервисера;
   2) Најмање 1 (ЈЕДНИМ) ЦД *(CD- Chromatic Dispersion*) модулом за мерење хроматске дисперзије на оптичким кабловима;
   3) Најмање 1 (ЈЕДНИМ) ПМД (*PMD-Polarization Mode Dispersion*) уређајем за мерење дисперзије поларизационог мода на оптичким кабловима;
   4) Најмање са 2 (ДВА) спјалсера, уређаја за спајање оптичких влакана на оптичким кабловима, са валидним сертификатом о сервисирању који је издат од стране произвођача или овлашћеног сервисера,
   5) Најмање 1 (један) теретно возило укупне масе до 5 т
   6) Најмање 1 (један) теретно возило укупне масе преко 5 т
   7) Најмање 1 (један) самоходни мини утоваривач укупне масе до 4,5 т

8) Најмање 1 (један) мини багер укупне масе до 4,5 т
9) Најмање 1 (једна) машина за сечење асфалта/бетона
10) Најмање 1 (један) грађевински компресор

Доказ о техничкој опремљености:

- За тачку 1 доказ је пописна листа предузећа на којој се види да понуђач поседује ОТДР (*OTDR / optical time-domain reflectometer*) уређај за вршење оптоелектричних мерење на оптичким кабловима на дан 31.12. 2019. године или било који други доказ о располагању траженом опремом (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.) и приложена фотокпија сертификата о калибрацији који је издат од стране произвођача или овлашћеног сервисера. Наручилац ће у поступку оцене исправности понуде захтевати да Понуђач достави оргинал сертификата на увид.
- За тачку 2 доказ је пописна листа предузећа на којој се види да понуђач поседује ЦД *(CD- Chromatic Dispersion*) модул за мерење хроматске дисперзије на оптичким кабловима на дан 31.12.2019. године или било који други доказ о располагању траженом опремом (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.);
- За тачку 3 доказ је пописна листа предузећа на којој се види да понуђач поседује ПМД (*PMD-Polarization Mode Dispersion*) модул за мерење дисперзије поларизационог мода на оптичким кабловима на дан 31.12. 2019. године или било који други доказ о располагању траженом опремом (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.);
- За тачку 4 доказ је пописна листа предузећа на којој се види да понуђач поседује 2 (два) уређаја за спајање оптичких влакана на оптичким кабловима (сплајсера) на дан 31.12. 2019. године или било који други доказ о располагању траженом опремом (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.) и приложена фотокпија сертификата о сервисирању који је издат од стране произвођача или овлашћеног сервисера. Наручилац ће у поступку оцене исправности понуде захтевати да Понуђач достави оргинал сертификата на увид.
- За тачку 5 доказ је очитана саобраћајна/е дозвола/е и одштампана/е фотографија/е регистрационе налепнице из које се види регистарски број возила и датум истека важећих регистрација, а у случају да понуђач није уписан у саобраћајну дозволу као власник возила, доставити и доказ о правном основу коришћења возила (уговор о купопродаји, уговор о закупу или уговор о лизингу);
- За тачку 6 доказ је очитана саобраћајна/е дозвола/е и одштампана/е фотографија/е регистрационе налепнице из које се види регистарски број возила и датум истека важећих регистрација, а у случају да понуђач није уписан у саобраћајну дозволу као власник возила, доставити и доказ о правном основу коришћења возила (уговор о купопродаји, уговор о закупу или уговор о лизингу);
- За тачку 7 доказ је очитана саобраћајна/е дозвола/е и одштампана/е фотографија/е регистарске/их таблице/а која мора бити у складу са Чл. 34 Правилника о регистрацији моторних и прикључних возила ("Сл. гласник РС", бр. 69/2010, 101/2010, 53/2011, 22/2012, 121/2012, 42/2014, 108/2014, 65/2015, 95/2015, 71/2017, 44/2018 - др. закон, 63/2018, 96/2019 и 87/2020), а у случају да понуђач није уписан у саобраћајну дозволу као власниксамоходног мини утоваривача, доставити и доказ о правном основу коришћења самоходног мини утоваривача (уговор о купопродаји, уговор о закупу или уговор о лизингу) или уколико самоходни мини утоваривач укупне масе до 4,5 т није регистрован доставити пописну листу на којој се види да понуђач поседује самоходни мини утоваривач на дан 31.12.2019. године или било који други доказ о располагању траженом радном машином (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.);
- За тачку 8 доказ је очитана саобраћајна/е дозвола/е и одштампана/е фотографија/е регистарске/их таблице/а која мора бити у складу са Правилником о регистрацији моторних и прикључних возила ("Сл. гласник РС", бр. 69/2010, 101/2010, 53/2011, 22/2012, 121/2012, 42/2014, 108/2014, 65/2015, 95/2015, 71/2017, 44/2018 - др. закон, 63/2018, 96/2019 и 87/2020), а у случају да понуђач није уписан у

саобраћајну дозволу као власник мини багера укупне масе до 4,5 т, доставити и доказ о правном основу коришћења мини багера укупне масе до 4,5 т (уговор о купопродаји, уговор о закупу или уговор о лизингу) или уколико мини багера укупне масе до 4,5 т није регистрован доставити пописну листу на којој се види да понуђач поседује мини багер укупне масе до 4,5 т на дан 31.12.2019. године или било који други доказ о располагању траженом радном машином (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.);

- За тачку 9 доказ је пописна листа предузећа на којој се види да понуђач поседује машину за сечење асфалта/бетона на дан 31.12.2019. године или било који други доказ о располагању траженом радном машином (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.);
- За тачку 10 доказ је пописна листа на којој се види да понуђач поседује грађевински компресор на дан 31.12. 2019. године или било који други доказ о располагању траженом радном машином (уговор о закупу, уговор о лизингу и сл.);

Напомена: У случају да у наведеним документима нема уписаних података о носивости возила или радних машина, понуђач је у обавези да достави и документ из којег је то могуће утврдити (нпр. полису осигурања или др.)

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о техничком капацитету.
Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о техничком капацитету.

3 Услов – пословни капацитет

1. потребно је да је понуђач у последњих 5 (пет) година од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки реализовао:
   - референтне пројекте који обухватају пројектовања система спојних оптичких каблова и мрежа, постављања спојних оптичких каблова (израде кабловске канализације, полагања кабловске канализације, полагања оптичких каблова и везивања оптичких каблова) тј. да је извршио послове који обухватају пројектовање спојних оптичких каблова и изградњу спојних оптичких каблова по истим пројектима, у минималној дужини 100 км збирно,

   - референтне пројекте који обухвата пројектовање и изградњу система оптичких каблова за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром, тј. да је извршио послове који обухватају пројектовање оптичких каблова и изградњу оптичких каблова по истим пројектима за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром, у минималној дужини од 10 км збирно.

   - Референтни пројекат који обухвата пројектовање система спојних оптичких каблова и телекомуникационог пројекта који обрађује оптичке системе преноса, терминални пренос и окосницу мреже (back bone) у минималном износу од 66.000.000,00 динара.

Доказ за тач. 1. и 2.:

-Списак извршених послова (Образац 9)

-Потврда о извршеним пословима (Образац бр. 10)

-Уз сваку потврду о извршеним пословима доставити копије Уговора (основног и евентуалних анекса) из којих се види да је рефернтни Наручилац ангажовао Понуђача за реализацију послова пројектовања система спојних оптичких каблова и мрежа и постављања спојних оптичких каблова и мрежа (израде кабловске канализације, полагања кабловске канализације, полагања оптичких каблова и везивања оптичких каблова) по истим пројектима и послове пројектовање оптичких каблова и изградњу оптичких каблова по истим пројектима,за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром.

Доказ за тачку 3.:

-Потврда о извршеним пословима (Образац бр. 11)

-Уз потврду о извршеном послу доставити копију Уговора (основног и евентуалних анекса) из којих се види да је референтни Наручилац ангажовао Понуђача за пројектовање система спојних оптичких каблова и телекомуникационог пројекта који обрађује оптичке системе преноса, терминални пренос и окосницу мреже (back bone) у минималном износу од 66.000.000,00 динара.

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о пословном капацитету.
Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитету.

4.Услов - финансијски капацитет да је Понуђач остварио минимални приход на пројектима који обухватају пројектовање оптичких каблова и изградњу оптичких каблова по истим пројектима за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром, у последњих 3 (три) обрачунских година (2017., 2018. и 2019.) од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки у минималном укупном износу од 50.000.000,00 РСД (без обрачунатог ПДВ-а).

Доказ:

- Образац потврде о оствареним приходима од пројектовања оптичких каблова и изградње оптичких каблова по истим пројектима за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром (Образац 8)

- Уз сваку потврду о оствареним приходима доставити копије Уговора (основног и евентуалних анекса) из којих се види да је референтни Наручилац ангажовао Понуђача за послове пројектовање оптичких каблова и изградњу оптичких каблова по истим пројектима,за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром.

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о финансијском капацитету.
Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о финансијском капацитету.

5.Услов да је у последње 3 (три) године од дана објављивања Позива на Порталу јавних набавки исходовао Решења о одобрењу извођења радова и/или грађевинске дозволе за минимум 5 (пет) деоница постављања оптичког кабла од Мининистартства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и/или јединице локалне самоуправе;

Доказ:
Потврда Инвеститора или копија Решења Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре или органа јединице локалне самоуправе надлежног за издавање наведених Решења;

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов.
Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов.

НАПОМЕНА:

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
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.
Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења оквирног споразума, односно током важења оквирног споразума и да је документује на прописани начин.

IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

1. **Критеријум за доделу оквирног споразума:**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума,најнижа понуђена цена". Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а из Обрасца понуде.

Оквирни споразум ће бити закључен са Понуђачем који је прворангиран.

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

Уколико две или више понуда имају исту укупну понуђену цену, избор ће бити извршен у поступку жребања.

Наручилац ће електронским путем обавестити све понуђаче о тачном датуму, времену и месту када ће се одржати извлачење путем жреба. Неодазивање неког од Понуђача не спречава поступак жребања.

Извлачење ће се извршити јавно, у присуству овлашћених представника понуђача, и то тако што ће члан комисије за јавну набавку називе понуђача чије су понуде прихватљиве и које имају исте понуђене цене, исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје. Члан комисије ће ручно помешати папире пред овлашћеним представницима понуђача, а затим ће насумице извлачити папире и рангирати понуде према редоследу извлачења папира, о чему се сачињава записник. У случају да се уредно позвани представник понуђача не одазове позиву за жребање, чланови комисије за јавну набавку ће пред присутним овлашћеним представницима понуђача исписати име понуђача чији представник није присутан, те ће и тај папир учествовати у поступку жребања. На исти начин ће бити поступано и ако поступку жребања не присуствује ниједан понуђач.
Рангирање понуђача ће бити извршено по редоследу извлачења у поступку жребања.
О поступку жреба биће сачињен записник.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуда мора бити у писаном облику, на српском језику, оригинал, на преузетим обрасцима

из конкурсне документације, јасна и недвосмислена. Понуђач гарантује да је понуда коју подноси дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки, односно интернет странице Наручиоца, са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен, непромењеног садржаја.

Уколико понуда садржи неки документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача. У случају спора релевантна је верзија понуде на српском језику.

НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуда се припрема на обрасцима, моделу оквирног споразума, који су саставни део Конкурсне документације, а у зависности од тога како понуђач наступа у понуди. Наручилац прихвата и факсимил уместо својеручног потписа овлашћеног лица понуђача, у свему у складу са овим упутством и упутством датим на самим обрасцима.

Уколико се приликом сачињавања понуде начини грешка, понуђач може исту исправити уз параф.

Понуда се припрема и подноси у складу са позивом Наручиоца и овом Конкурсном документацијом. Понуђач подноси понуду, непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, на адресу наручиоца: Град Београд, Градска управа града Београда-Секретаријат за саобраћај, 11000 Београд, ул. 27. марта број 43- 45, (писарница), у року од 30 дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, односно **12.08.2020. године,** до **12,00 часова**, са назнаком: ,,Понуда за јавну набавку бр. 5/20, добра **–** „Пројектовање и изградња система оптичких каблова"- „НЕ ОТВАРАТИ".

На полеђини коверте/кутије обавезно се исписују: тачан назив понуђача, адресу, контакт телефон, као и име и презиме особе за контакт.

Понуда мора бити затворена на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

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.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно којаје примљена по истеку дана и времена до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

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 време пријема понуде.

ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Понуде ће бити јавно отворене, дана **12.08.2020. године**, са почетком у **12:30** часова, на адреси Наручиоца, 11000 Београд, 27. марта број 43-45, 2. спрат, сала 264. Представници понуђача, који ће присуствовати јавном отварању понуда, морају да приложе Комисији за јавну набавку овлашћење за учешће у отварању понуда, непосредно пре почетка поступка јавног отварања понуда. Овлашћење мора бити заведено код понуђача и потписано од стране одговорног лица понуђача, са назнаком да се односи на предметну јавну набавку.

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

САДРЖАЈ ПОНУДЕ

Понуда мора да садржи следећу документацију (доказе и обрасце):

1. Доказе о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, из члана 75. Закона, наведене и описане у делу III Конкурсне документације - Обавезни услови и упутство како се доказује испуњеност тих услова, тачке 1-5;
2. Доказе о испуњености додатних услова за учешће у поступку јавне набавке, из члана 76. Закона, наведене и описане у делу III Конкурсне документације- Додатни услови и упутство како се доказује испуњеност тих услова, тачка 1-5;
3. Образац 1 - Образац понуде;
4. Образац 2 – Образац структуре понуђене цене;
5. Образац 3 – Овлашћење за попуњавање и наплату менице, потписано оригиналним потписом од стране лица које је потписало меницу, са оригинал сопственом бланко меницом потисаном оригиналним потписом, са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС као доказом да је меница регистрована;
6. Образац 4 – Образац изјаве о достављању средстава финансијског обезбеђења;
7. Образац 5 – Образац трошкова припреме понуде. Овај образац не представља обавезну садржину понуде;
8. Образац 6 – Образац изјаве о независној понуди;
9. Образац 7 - Образац изјаве о поштовању обавеза који произилазе из важећих прописа заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Понуђач је дужан да потпише образац 7;
10. Образац 8- Образац потврде о оствареним приходима од пројектовања и изградње система оптичких каблова;
11. Образац 9 – Списак извршених послова;
12. Образац 10 – Потврда о извршеним пословима;
13. Образац 11 – Образац потврде о реализацији пројекта;
14. Модел оквирног споразума;
    Понуђач је дужан да достави попуњен, потписан модел оквирног споразума.
15. Технички опис услуге – Пројекти задатак.

НАЧИН ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији (укључујући и оквирни споразум) потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди и сл.), који морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона о јавним набавкама.

У случају подношења заједничке понуде Овлашћење за попуњавање и наплату менице попуњава, потписује члан групе понуђача који ће у име групе понуђача дати средства финансијског обезбеђења.

Образац понуде

Понуђач је дужан да попуни образац понуде. Образац понуде садржи податке о наступу понуђача, основне податке о понуђачу, рок важења понуде, број и датум понуде,

цену и остале податке релевантне за закључење оквирног споразума. У случају подношења заједничке понуде или у случају да понуђач наступа са подизвођачем/има, под бројем 1 навести податке о носиоцу посла, односно понуђачу, а под бројем 2 и 3 навести податке о члановима групе понуђача, односно подизвођачима. Уколико је број чланова групе понуђача, односно број подизвођача већи од 2, прву страну обрасца понуде фотокопирати и прикључити обрасцу понуде.

Образац мора бити попуњен, потписан од стране овлашћеног лица.

Образац структуре понуђене цене

Понуђач је дужан да попуни, потпише Образац структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене чини саставни део обрасца понуде.

Овлашћење за попуњавање и наплату менице– за озбиљност понуде

Понуђач је дужан да попуни, потпише овлашћење за попуњавање и наплату менице.

Образац трошкова припреме понуде

Овај образац не представља обавезну садржину понуде.

Изјава о независној понуди

Понуђач је дужан да потпише изјаву о независној понуди.

Изјава о поштовању обавеза који произилазе из важећих прописа заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

Понуђач је дужан да потпише наведену изјаву.

Образац потврде о оствареним приходима од пројектовања и изградње система оптичких каблова

Наручилац/Инвеститор је дужан да попуни, потпише наведени Образац

Оквирни споразум

Понуђач је дужан да попуни, потпише оквирни споразум.

ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

ТРОШКОВИ ПРИПРРЕМЕ ПОНУДЕ

Сви трошкови везани за припрему понуде падају на терет понуђача. Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове прибављања средстава обезбеђења под условом да је Понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди, односно да их је навео у Обрасцу 5 и приложио доказ о трошковима које је имао приликом прибављања средстава финансијског обезбеђења.

НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У складу са чланом 87. став 6. Закона понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду у року за подношење понуде, на исти начин на који је поднео и саму понуду – непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, с тим што се на предњој страни коверте или кутије, у коју се пакује измена/допуна/опозив понуде додаје реч "измена" или "допуна" или ,,опозив‟, а у зависности од тога шта се у коверти или кутији налази.

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

ПОНУЂАЧ

У складу са чланом 87. став 3. Закона о јавним набавкама, 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 понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду:

1. самостално, (подноси понуду самостално и самостално извршава јавну набавку),
2. са подизвођачем (понуђач који извршење јавне набавке делимично поверава подизвођачу) и
3. као група понуђача која подноси заједничку понуду (заједно извршавају јавну набавку). Накнаду за коришћење патената као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ИМА

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има, дужан је да у Обрасцу понуде наведе да ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу/има и проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (који не може бити већи од 50%).

Такође, у Моделу оквирног споразума потребно је навести и део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има, дужан је да у Обрасцу понуде наведе назив и седиште подизвођача.

Уколико оквирни споразум буде закључен између Наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у оквирном споразуму и у наруџбеници.

Понуђач је дужан да за подизвођача/е достави доказе о испуњености обавезних услова који су наведени у поглављу III Конкурсне документације – Обавезни услови и упутство како се доказује испуњеност тих услова, тачке 1, 2 и 3. у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова. Доказ из тачке 4. доставља се за подизвођача једино ако је подизвођачу поверено извршење дела набавке за који је неопходна дозвола надлежног органа.

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

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење обавеза из оквирног споразума, без обзира на број подизвођача.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у својој понуди. У супротном, Наручилац ће реализовати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла и раскинути оквирни споразум, писаним путем обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције о поступању предметног понуђача са којим је закључен оквирни споразум, осим ако би раскидом оквирног споразума Наручилац претрпео знатну штету.
Такође, уколико наруџбеница по основу оквирног споразума буде издата добављачу који подноси понуду са подизвођачем, наручилац ће пренос потраживања на подизвођача вршити у складу са чл. 436. до 453. Закона о облигационим односима („Службени лист СФРЈ" број 29/1978, 39/1985, 45/1989 – Одлука УСЈ и 57/1989, „Службени лист СРЈ" број 31/1993 и „Службени лист СЦГ" број 1/2003 – Уставна повеља).

ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.
У прилогу Обрасца понуде **група понуђача је дужна да достави споразум** којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи податке из члана 81. став 4. тачке 1. и 2. Закона, и то:

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да достави доказе о испуњености обавезних услова који су наведени у поглављу III Конкурсне документације – Обавезни услови и упутство како се доказује испуњеност тих услова, тачке 1, 2, 3 и 5, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова. Доказ из тачке 4. доставља понуђач из групе понуђача коме је поверено извршење дела набавке за који је неопходна дозвола надлежног органа.

НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Плаћање ће се вршити на основу издатих Наруџбеница, након реализације сваке појединачне наруџбенице, у року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна, овереног од стране овлашћеног представника Наручиоца, уз приложен Записник о пријему.
Наручилац се обавезује да у року од 3 дана по закључењу окворинoг споразума именује Комисију за квалитативни и квантитативни пријем (у даљем тексту: Комисија за пријем) која ће имати задатак да: проверава да ли се поштују обавезе из оквирног споразума које се односе на средства финансијског обезбеђења, квалитет и квантитет, да ли је у складу са техничким спецификацијама и понудом Добављача, као и да ли се поштују рокови. Комисија за пријем имаће задатак да за сваку деоницу:

- у случају да су сви послови извршени у складу са захтевом Наручиоца, након завршетка посла дефинисаног Наруџбеницом, сачини Записник о пријему;
- У случају да послови дефинисани Наруџбеницом нису у складу са захтевом Наручиоца, сачини Рекламациони записник у којем ће дефинисати рок за отклањање недостатака и да након отклањања недостатака сачини Записник о пријему.

Записник о пријему представља основ за плаћање.

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

Цене у Понуди морају бити исказане у динарима, без и са порезом на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуда узимати у обзир цена без ПДВ-а.

Уколико се на понуђене добра не обрачунава ПДВ, навести по којем основу (Закон, члан закона и сл.).

Понуђене цене добара, услуга и радова су фиксне и не могу се мењати у току трајања оквирног споразума, односно у поступцима издавања наруџбеница.

Вредност оквирног споразума обухвата цену добара, услуга и радова са свим зависним трошковима.

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

Наручилац као средства финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и обавеза из оквриног споразума, прихвата следећа средства финансијског обезбеђења:

- **Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:**

- За обезбеђење испуњења обавезе у поступку јавне набавке, понуђачи су у обавези да у понуди доставе оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (**не захтев за регистрацију**), као доказом да је меница регистрована и Овлашћењем за попуњавање и наплату менице (Образац 3) потписаним оригиналним потписом од стране лица које је потписало меницу, насловљеним на Град Београд – Градска управа града Београда- Секретаријат за саобраћај, у износу од 2**% процењене вредности јавне набавке без ПДВ-а** (процењена вредност јавне набавке износи 66.666.666,66 динара без ПДВ-а), са роком важности 90 дана од дана јавног отварања понуда.

<u>Недостављање наведеног средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде сматраће се битним недостатком понуде.</u>

Наручилац задржава право да уновчи достављено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, у случају да Понуђач након јавног отварања понуда одустане од своје понуде, одбије да закључи оквирни споразум или не поднесе средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевом из конкурсне документације.
Понуђачима који не буду били изабрани, на њихов захтев, средство финансијског обезбеђења биће враћено одмах по закључењу оквирног споразума са изабраним понуђачима.
Ако у току поступка јавне набавке, односно поступка доделе оквирног споразума, истекне рок важења средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, понуђач који продужи важење понуде дужан је да продужи и важење средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, најкасније пре истека важећег средства финансијског обезбеђења.

Понуђач са којим ће бити закључен оквирни споразум дужан је да у року од 10 (десет) дана од дана закључења оквирног споразума достави Наручиоцу:

- **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла (за оквирни споразум):** <u>оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом</u>, са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним Овлашћењем за попуну и наплату менице потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд – Градска управа града Београда- Секретаријат за саобраћај, за добро извршење посла у износу од 10% од вредности оквирног споразума без обрачунатог ПДВ-а (вредност оквирног споразума је: 66.666.666,66 динара без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности минимум 30 дана дужим од истека важења оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити дату меницу у случају да Добављач једнострано раскине оквирни споразум или уколико Добављач на позив за достављање појединачних наруџбеница не поднесе понуду.
Након истека периода важења овог оквирног споразума, Наручилац се обавезује да Добављачу врати издата средства обезбеђења, на писани захтев Добављача.

Понуђач са којим ће бити закључен оквирни споразум дужан је да приликом потписивања Записника о пријему достави Наручиоцу 2 (две) менице и то као:

- **Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року за изведене радове**: <u>оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом</u>, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона банака,

копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну и наплату менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај у износу од 5% од вредности појединачне Наруџбенице без ПДВ, са роком важности минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (Гарантни рок за изведене радове за сваку деоницу не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему).

- **Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року за квалитет материјала**: оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну и наплатуменице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај у износу од 5% од вредности појединачне Наруџбенице без ПДВ, са роком важности минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (Гарантни рок за квалитет материјала - у складу са произвођачком гаранцијом, с тим да гарантни рок не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему).

Општа напомена:
Меница мора бити потписана оригиналним потписом (не може факсимил) од стране овлашћених лица за располагање средствима на рачуну, која се налазе на депо картонима банака (за колективно потписивање, као на депо картону, морају бити најмање два потписника).
Менична овлашћења која прате меницу морају бити потписана оригиналним потписом (не може факсимил) лица која су потписала меницу.
У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОНУДЕ

Наручилац је дужан да:

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

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

Наручилац ће као поверљива третирати само она документа која је у доњем десном углу великим словима имају написано: ,,**ПОВЕРЉИВО**", а испод тога потпис одговорног лица. Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити написано ,,**ПОВЕРЉИВО**", у складу са чланом 14. Закона.

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

КОМУНИКАЦИЈА

У складу са чланом 20. Закона, комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, као и објављивањем на Порталу јавних набавки града Београда (https://nabavke.beograd.gov.rs) и на својој интернет страници.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

У складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама, заинтересовано лице може у писаном облику тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде, искључиво писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, сваког радног дана, у току радног времена Наручиоца, у периоду од 07,30 до 15,30 часова.

Напомињемо да се комуникација у поступку предметне јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама.

Адреса: Град Београд – Градска управа града Београда- Секретаријат за саобраћај, ул. 27. марта бр. 43- 45, 11000 Београд, факс : 011/2754-636;

Електронска пошта: saobracaj.javnenabavke@beograd.gov.rs.

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

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема писаног захтева за додатним информацијама или појашњењима одговор објавити на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, Порталу јавних набавки града Београда (https://nabavke.beograd.gov.rs) и на својој интернет страници.

Додатне информације и појашњења упућују се са напоменом ,,Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, јавна набавка бр. 5/20 – услуга- Пројектовање и изградња система оптичких каблова".

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац може да измени или допуни конкурсну документацију у року предвиђеном за подношење понуда и дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на Порталу јавних набавки града Београда (https://nabavke.beograd.gov.rs) и на својој интернет страници.

Уколико Наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, Наручилац ће продужити рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац задржава право на проверу веродостојности наведених података и изјава.

Наручилац може, писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу оквирног споразума, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом или прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

Наручилац у складу са чланом 82. Закона о јавним набавкама може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

1. поступио супротно забрани из члана 23. и 25. Закона;
2. учинио повреду конкуренције;
3. доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
4. одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет јавне набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази за одбијање понуде због напред наведених разлога су:

1. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
2. исправа о реализованом средству финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. исправа о наплаћеној уговорној казни;
4. рекламације потрошача, односно корисника ако нису отклоњене у уговореном року;
5. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
6. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
7. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ОВОМ ЈАВНОМ НАБАВКОМ

Наручилац ће, у складу са чланом 108. Закона, а на основу извештаја о стручној оцени понуда, донети одлуку о закључењу оквирног споразума у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

Наручилац ће, у складу са чланом 109. став 1. Закона, донети одлуку о обустави поступка на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доношење одлуке о закључењу оквирног споразума.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча или услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци. У случају обуставе поступка из наведених разлога, одлуком о обустави поступка биће одлучено и о надокнади трошкова прибављања средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, из чл. 88 став 3. Закона, уколико понуђач у понуди о тој накнади истакне захтев.

Након доношења образложене одлуке о закључењу оквирног споразума, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, Наручилац ће, у року од 3 дана од дана доношења одлуке, исту објавити на Порталу јавних набавки, Порталу јавних набавки града Београда и на својој интернет страници.

ЗАШТИТА ПРАВА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу оквирног споразума и који би претрпео штету или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно оредбама Закона. Захтев за заштиту права могу поднети и Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права садржи:

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

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе из става 1. члана 151. Закона, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак из члана 151. става 2. Закона наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца из става 2. овог члана подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, препорученом пошиљком са повратницом (на адресу Секретаријата за саобраћај, ул. 27. марта 43-45, 11000 Београд), електронском поштом на saobracaj.javnenabavke@beograd.gov.rs или факсом на тел. 011/2754-636. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о закључењу оквирног споразума из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је десет (10) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки. Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара у складу са чланом 156. Закона - број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 (налог за уплату) или 253 (налог за пренос); позив на број: 5/20, сврха: ЗЗП; Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај; број јавне набавке: ЈН бр. 5/20; корисник: буџет Републике Србије.

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

ЗАКЉУЧЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Оквирни споразум се закључује са једним понуђачем, у складу са чланом 40. Закона.

Оквирни споразум се закључује на износ процењене вредности јавне набавке која износи

66.666.666,66 динара без ПДВ-а, односно 80.000.000,00 динара са ПДВ-ом.

Оквирни споразум ступа на снагу даном потписивања свих страна у споразуму.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за пословима који су предмет јавне набавке, Наручилац ће у складу са чл. 40. став 9. и 40а. став 1. Закона, издавати наруџбенице.
Модел оквирног споразума је саставни део конкурсне документације.
Понуђач је дужан да уз понуду достави попуњен, потписан модел оквирног споразума, као доказ да понуђач прихвата све услове наведене у овој конкурсној документацији.

Оквирни споразум ће бити закључен са изабраним понуђачем по протеку рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. став 6. Закона.

Ако изабрани понуђач, одбије да закључи оквирни споразум, Наручилац може закључити оквирни споразум са првим следећим најповољнијим Понуђачем (члан 113. став 3. Закона).

ОБЈАВЉИВАЊЕ ОБАВЕШТЕЊА О ЗАКЉУЧЕНОМ ОКВИРНОМ СПОРАЗУМУ

Обавештење о закљученом оквирном споразуму или обавештење о обустави поступка јавне набавке, наручилац ће објавити у року од пет дана од дана закључења оквирног споразума, односно коначности одлуке о обустави поступка јавне набавке, на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке, Порталу јавних набавки града Београда и на својој интернет страници.

НАЧИН И УСЛОВИ ИЗДАВАЊА НАРУЏБЕНИЦА

Током периода важења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће у складу са чланом 40. став 9. и 40а став 1. Закона упутити Добављачу електронским путем /е-мејлом или факсом позив за подношење понуде, у циљу издавања појединачних наруџбеница.
Ако Добављач не достави понуду, подлеже казненим одредбама које су дефинисане оквирним споразумом.
Наручилац ће у позиву за подношење понуде навести потребне податке за давање понуда као што су:

- рок и адресу за достављање понуде (рок не може бити дужи од 24 сата од тренутка пријема позива електронском поштом/ e-mail или факсом);
- рок реализације наруџбенице;
- скицу трасе и пројектни задатак (уколико се наруџбеница односи на пројектовање)
- пројекат за извођења радова (уколико се наруџбеница односи на радове);;
- Назив и дужину деонице
- евентуално друге неопходне захтеве и услове, а који нису у супротности са закљученим оквирним споразумом.

Добављач ће своје понуде достављати у писаној форми на адресу Наручиоца – Град Београд, Градска управа града Београда – Секретаријат за саобраћај, Београд, ул. 27. марта 43-45.
Наручилац се обавезује да за усвојене понуде издаје појединачне наруџбенице са следећим елементима:

- број и датум наруџбенице;
- Назив и дужину деонице;
- скицу трасе и пројектни задатак (уколико се наруџбеница односи на пројектовање)
- пројекат за извођења радова (уколико се наруџбеница односи на радове);;
- Датум отпочињања и завршетка пројектовања/радова, односно рок за пројектовање/извођења радова;
- Списак прилога уз Наруџбеницу;
- Предрачунску цену коју Наручилац плаћа Добављачу у оквиру реализације Наруџбенице;
- Потпис Наручиоца;

Добављач ће своје понуде достављати у **писаној форми** на адресу Наручиоца.

Рок за достављање понуде ће бити одређен у позиву за подношење понуде у поступку издавања сваке појединачне наруџбенице, одређивањем датума (дана) и времена до када се понуда доставља и не може бити дужи од 24 часа од тренутка пријема позива електронском поштом / e mail или факсом

Добављач у свакој понуди за пројектовање даје:

- цену пројеката у складу са понудом из оквирног споразума

Добављач у свакој понуди за извођење радова у складу са пројектома даје:

- цену извођења радова у складу са предмером и предрачуном из предметног пројекта и понудом из оквирног споразума.

Све цене у понуди морају бити изражене у динарима, са и без пореза на додату вредност.
На основу добијене и усвојене понуде, Наручилац ће издати наруџбеницу/е Добављачу.
Понуђене цене пројеката, материјала и радова су фиксне и не могу се мењати у току трајања оквирног споразума, односно у поступцима издавања наруџбеница.

Вредност оквирног споразума обухвата цену добара, услуга и радова са свим зависним трошковима.

Комуникација у поступцима издавања појединачних наруџбеница ће се, увек када је то могуће, одвијати електронским путем, а уколико то не буде могуће, комуникација ће се одвијати путем факса или поште.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Стране у Оквирном споразуму су сагласне да Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења оквирног споразума, без претходног спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност оквирног споразума може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог оквирног споразума.

Стране у Оквирном споразуму су сагласне да Наручилац може дозволити продужетак рока за реализацију појединачних наруџбеница као и време важења оквирног споразума у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, и то у следећим случајевима:

- Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом и појединачним наруџбеницама, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе. Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл. Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.
- У случају одржавања манифестација у организацији органа власти Републике Србије, Града Београда и за које је Секретаријат за саобраћај издао сагласност за одржавање манифестације, а које се налазе у зони радова за које је Наручилац издао Наруџбеницу Добављачу за извођење радова
- због извршења других послова у зони радова за које је Наручилац издао Наруџбеницу Добављачу за извођење радова, а за које Наручилац сматра да су приоритетне у односу на послове предвиђене овим оквирним споразумом
- непредвиђених околности које су настале на терену, односно на деоници за коју је Наручилац издао наруџбеницу за извођење радова, уочене од стране Добављача, за

које се Добављач обавезује да одмах након уочених наведених околности обавести Наручиоца, у супротном рок неће бити продужен.

У наведеним случајевима Добављач и Наручилац ће закључити анексе оквирног споразума, којим ће се регулисати повећање вредности односно продужетак рока важења оквирног споразума.

ОБАВЕШТЕЊЕ О УПОТРЕБИ ПЕЧАТА

Чланом 25. став 4. Закона о привредним друштвима („Сл. гласник РС", бр. 36/11, 99/11, 83/14 – др. Закон, 5/15, 44/18 и 95/18), прописано је да „приликом закључивања правних послова, односно предузимања правних радњи од стране друштва, судови, државни органи, организације и лица која врше јавна овлашћења, као и друга правна лица, не могу истицати примедбе у погледу некоришћења печата, нити се исте могу истицати као разлог за поништај, раскид, односно непуноважност закљученог правног посла, односно предузете правне радње, чак и у случају када је интерним актима друштва прописано да друштво има и користи печат у пословању".

У складу са наведеним, понуђач није у обавези да употребљава печат приликом сачињавања понуде.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	
Понуда број:_____од_____2020.године	
1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ/НОСИОЦУ ПОСЛА	
Назив Понуђача/носиоца посла	
Адреса Понуђача	
Одговорно лице	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Електронска пошта	
Текући рачун понуђача	
Матични број понуђача	
Порески број понуђача (ПИБ)	
ПДВ број	
Уписан у регистар понуђача (заокружити)	да не
2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ/ПОДИЗВОЂАЧУ	
Назив члана групе/подизвођача	
Адреса	
Одговорно лице	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Електронска пошта	
Текући рачун	
Матични број	
Порески број (ПИБ)	
ПДВ број	
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу (не већи од 50%)	
Уписан у регистар понуђача (заокружити)	да не
3. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ/ПОДИЗВОЂАЧУ	
Назив члана групе/ подизвођача	
Адреса	
Одговорно лице	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Електронска пошта	
Текући рачун	
Матични број	
Порески број (ПИБ)	
ПДВ број	
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу (не већи од 50%)	

Уписан у регистар понуђача(заокружити)	да не
Укупна цена (без ПДВ-а)	
ПДВ номинално	
Укупна цена (са ПДВ-ом)	

- Рок и начин плаћања**:** Плаћање ће се вршити на основу издатих Наруџбеница, након реализације сваке појединачне наруџбенице, у року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна, овереног од стране овлашћеног представника Наручиоца, уз приложен Записник о пријему.
- Гарантни рок за изведене радове за сваку деоницу не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему
- Гарантни рок за квалитет материјала у складу са произвођачком гаранцијом, с тим да гарантни рок не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему.
- Рок за пројектовања једне деонице не може бити дужи од 30 (тридесет) дана, од дана пријема наруџбенице Наручиоца од стране Добављача.
- Рок за извођења радова на једној деоници ће бити дефинисан са Добављачем на основу дужине деонице, који почиње од дана пријема наруџбенице Наручиоца од стране Добавља̌ча.
- наручилац не прихвата аванс као начин плаћања.
- рок важења понуде је 90 дана од дана јавног отварања понуда.
- Образац структуре цене и Спецификација пројекта, материјала и радова које су предмет јавне набавке су саставни део Обрасца понуде и Оквирног споразума.
- Понуђене цене пројеката, материјала и радова су фиксне и не могу се мењати у току трајања оквирног споразума, односно у поступцима издавања наруџбеница.
- Вредност оквирног споразума обухвата цену пројеката, материјала и радова са свим зависним трошковима.
- *цене у понуди морају бити исказане у динарима;*

Понуђач наступа (заокружити):

1. САМОСТАЛНО

2. СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА

3. ГРУПА ПОДНОСИЛАЦА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

Потпис овлашћеног лица понуђача

Датум:_____

_____

** У случају подношења заједничке понуде или у случају да понуђач наступа са подизвођачем/има, под бројем 1 навести податке о носиоцу посла, односно понуђачу, а под бројем 2 и 3 навести податке о члановима групе понуђача, односно подизвођачима. Уколико је број чланова групе понуђача, односно број подизвођача већи од 2, прву страну обрасца понуде фотокопирати и прикључити обрасцу понуде.*

***Образац попунити и потписати.*

- Пројектовање и изградња система оптичких каблова
Број јавне набавке: 5/20

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈА, РАДОВА И ПРОЈЕКАТА

Табела бр. 1: Пројекти

	Опис позиције:	Јединица мере	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а (РСД)	ПД В 20%	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом (РСД)
А	**Пројекти**				
А.1.	Геодетско снимање терена и израда геодетске подлоге у размери Р=1:250 до 0,5 ha	ha			
А.2.	Геодетско снимање терена и израда геодетске подлоге у размери Р=1:250 од 0,5 ha до 5,0 ha	ha			
А.3.	Геодетско снимање терена и израда геодетске подлоге у размери Р=1:250 преко 5,0 ha	ha			
А.4.	Геодетско снимање трасе оптичког кабла са картирањем у катастар поземних инсталација	м			
А.5.	Израда идејног и главног пројекта оптичког кабла капацитета до 48 влакана	м			
А.6.	Израда идејног и главног пројекта оптичког кабла капацитета од 48 до 96 влакана	м			

А.7.	Израда идејног и главног пројекта оптичког кабла капацитета преко 96 влакана	м			
А.8.	Израда техничке документације изведеног стања – за окна	ком			
А.9.	Израда техничке документације изведеног стања – за изграђену кабловску канализацију	м			
А.10.	Израда техничке документације изведеног стања – за оптичке каблове	м			
А.11.	Обједињавање техничке документације изведеног стања у софтверу „TeleCAD-GIS"	м			
А.12.	Израда статичког прорачуна за стуб оверен од стране овлашћеног лица за израду овог типа документације – одговорни пројектант машинских или одговорни пројектант грађевинских конструкција са једном од лиценцом Инжењерске коморе Србије 333, 310, 312, 313.	ком			
А.13.	Израда пројекта за постављање путне сигнализације за привремени режим саобраћаја за време извођења радова површине до 500 м^2	пројекат			
А.14.	Израда пројекта за постављање путне сигнализације за привремени режим саобраћаја за време извођења радова површине од 500 м^2 до 1000 м^2	пројекат			
А.15.	Израда пројекта за постављање путне сигнализације за привремени режим саобраћаја за време извођења радова површине од 1000 м^2 до 5000 м^2	пројекат			

А.16.	**УКУПНО ПРОЈЕКТИ**				
	Опис позиције:	Јединица мере	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а (РСД)	ПДВ 20% (РСД)	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом
	Табела бр. 2: МАТЕРИЈАЛ				
Б.1.	Оптички синглмодни кабл са 12 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.2.	Оптички синглмодни кабл са 24 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.3.	Оптички синглмодни кабл са 48 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.4.	Оптички синглмодни кабл са 96 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.5.	Оптички синглмодни кабл са 144 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.6.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 6 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.7.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 12 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.8.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 24 оптичких влакана G.652.D	м			

Б.9.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 48 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.10.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 96 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.11.	Оптички ADSS (All Dielectric Self-Suporting) кабл са 144 оптичких влакана G.652.D	м			
Б.12.	Оптички микрокабл са 24 (12+12) оптичких влакана (G.652.D + G.655.D)	м			
Б.13.	Оптички микрокабл са 48 (24+24) оптичких влакана (G.652.D + G.655.D)	м			
Б.14.	Оптички микрокабл са 96 (48+48) оптичких влакана (G.652.D + G.655.D)	м			
Б.15.	Оптички микрокабл са 144 (96+48) оптичких влакана (G.652.D+G.655.D)	м			
Б.16.	Оптичка спојница капацитета 6 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет	ком			
Б.17.	Оптичка спојница капацитета 12 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет	ком			
Б.18.	Оптичка спојница капацитета 24 оптичка влакна са касетама и цевчицама - комплет	ком			
Б.19.	Оптичка спојница капацитета 48 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет	ком			

Б.20.	Оптичка спојница капацитета 96 оптичких влакана са касетама и цевчицама - комплет	ком			
Б.21.	Оптичка спојница капацитета 144 оптичка влакна са касетама и цевчицама - комплет	ком			
Б.22.	Комуникациони панел (Patch panel) са SC/APC конекторима (pigtail) за 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима	ком			
Б.23.	Комуникациони панел (Patch panel) са SC/APC конекторима (pigtail) за 24 оптичка влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима	ком			
Б.24.	Комуникациони панел (Patch panel) са SC/APC конекторима (pigtail) за 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима	ком			
Б.25.	Комуникациони панел (Patch panel) са FC/PC конекторима (pigtail) за 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима	ком			
Б.26.	Комуникациони панел (Patch panel) са FC/PC конекторима (pigtail) за 24 оптичка влакна, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима	ком			
Б.27.	Комуникациони панел (Patch panel) са FC/PC конекторима (pigtail) за 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима	ком			
Б.28.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) SC/APC 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54	ком			
Б.29.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) SC/APC 24 оптичка влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54	ком			

Б.30.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) SC/APC 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54	ком			
Б.31.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) FC/PC 12 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54	ком			
Б.32.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) FC/PC 24 оптичка влакна, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54	ком			
Б.33.	Завршна оптичка кутија (ЗОК) FC/PC 48 оптичких влакана, комплет са конекторима (pigtail) и адаптерима, унутар објекта, а степен IP заштите минимално IP 54	ком			
Б.34.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу SC/APC 24 влакана	ком			
Б.35.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу SC/APC 48 влакана	ком			
Б.36.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу SC/APC 96 влакана	ком			
Б.37.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу SC/APC 144 влакана	ком			
Б.38.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу FC/PC 24 влакана	ком			
Б.39.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу FC/PC 48 влакана	ком			

Б.40.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу FC/PC 96 влакана	ком			
Б.41.	Оптички дистрибутивни орман, назидни,за унутрашњу монтажу FC/PC 144 влакана	ком			
Б.42.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 24 влакана	ком			
Б.43.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 48 влакана	ком			
Б.44.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 96 влакана	ком			
Б.45.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, SC/APC 144 влакана	ком			
Б.46.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 24 влакана	ком			
Б.47.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 48 влакана	ком			
Б.48.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 96 влакана	ком			
Б.49.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу, самостојећи, FC/PC 144 влакана	ком			
Б.50.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, SC/APC 24 влакана	ком			

Б.51.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, SC/APC 48 влакана	ком			
Б.52.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, SC/APC 96 влакана	ком			
Б.53.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, FC/PC 24 влакана	ком			
Б.54.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, FC/PC 48 влакана	ком			
Б.55.	Оптички дистрибутивни орман за спољну монтажу на стуб, FC/PC 96 влакана	ком			
Б.56.	42U/19" рек (rack) орман стојећи, са стакленим вратима и са бравом, димензија: 800 x 800 x 2000 мм	ком			
Б.57.	42U/19" рек (rack) орман стојећи, са металним перфорираним вратима и са бравом, дим 800 x 1000 x 2000 мм	ком			
Б.58.	Блок завршни 72 леви, десни са SC/APC адаптерима и пигтаиловима	ком			
Б.59.	Блок завршни 96 леви, десни са SC/APC адаптерима и пигтаиловима	ком			
Б.60.	Блок завршни 144 леви, десни са SC/APC адаптерима и пигтаиловима	ком			
Б.61.	Блок завршни 72 леви, десни са FC/PC адаптерима и пигтаиловима	ком			

Б.62.	Блок завршни 96 леви, десни са FC/PC адаптерима и пигтаиловима	ком			
Б.63.	Блок завршни 144 леви, десни са FC/PC адаптерима и пигтаиловима	ком			
Б.64.	Оптички разделник линијски 576 ов (MAX) – припремљен за 96 ОВ	ком			
Б.65.	Оптички разделник линијски 576 ОВ (MAX) – припремљен за 144 ОВ	ком			
Б.66.	Оптички разделник линијски 576 ОВ (MAX) – припремљен за 288 ОВ	ком			
Б.67.	Transciever module 1000BASE-LX/LH SFP , MMF/SMF, 1310nm,	ком			
Б.68.	Transciever module 10G SFP+ modul, 1310nm	ком			
Б.69.	Media Converter 10 Gigabit Ethernet Converter 10GBase-T / SFP+ 10GBase-X	ком			
Б.70.	Media Coverter Gigabit Ethernet Bridge with Power-over-Ethernet,	ком			
Б.71.	Media Coverter Fast Ethernet Multiport Converter 12x100Base-TX/FX manageable,	ком			
Б.72.	Media Coverter Fast Ethernet managed Multiport Converter 24 x 100Base-TX/FX,	ком			

Б.73.	Konverter protoka, 3 u 1, serial port RS232/422/485	ком			
Б.74.	Konverter protoka. 1 port, RS232	ком			
Б.75.	MOXA EDS405A SS-CS (или одговрајући)	ком			
Б.76.	MOXA 5110-1 (или одговрајући)	ком			
Б.77.	MOXA DE-211 (или одговрајући)	ком			
Б.78.	PVC цев Ø 110 мм / дебљине зида 3,2 мм	м			
Б.79.	PE цев Ø 110 мм	м			
Б.80.	PE цев Ø 40 мм	м			
Б.81.	PE цев Ø 50мм	м			
Б.82.	FeZn цев Ø 75mm	м			
Б.83.	Спојнице за PE цев Ø 40мм	ком			

Б.84.	Спојница за PE цев Ø 50мм	ком			
Б.85.	PVC флекси црево Ø 23 мм	м			
Б.86.	PVC флекси црево Ø 26 мм	м			
Б.87.	PVC уводник 110/500	ком			
Б.88.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0,6x0,6x1,0 м (без поклопца) у зеленој површини	ком			
Б.89.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0,6x0,6x1,0 м (без поклопца) у тротоару.	ком			
Б.90.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0,6x0,6x1,2 м (без поклопца) у коловозу.	ком			
Б.91.	Монтажно бетонско окно PO-1 димензија 0,6x0,6x1,0 м (без поклопца)	ком			
Б.92.	Монтажно бетонско окно PO-2 димензија 1,2x0,6x1,0 м (без поклопца)	ком			
Б.93.	Монтажно бетонско окно DO-1 димензија 1,0x0,8x1,0 м (без поклопца)	ком			
Б.94.	Монтажно бетонско окно DO-2 димензија 1,5x0,8x1,0 м (без поклопца)	ком			

Б.95.	Монтажно бетонско окно DO-3 димензија 2,0x0,8x1,0 м (без поклопца)	ком			
Б.96.	Набавка поклопца за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду („*Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.1- Поклопци на урбаним подовима - Улица кнеза Михаила	ком			
Б.97.	Набавка и поклопца за окно (шахт) са рамом дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду („*Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.3 - Поклопац за уградњу у плочник	ком			
Б.98.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 50 kN	ком			
Б.99.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 150 kN	ком			
Б.100.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 250 kN	ком			
Б.101.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.60 x 0.60 (м), носивости 400 kN	ком			

Б.102.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.35 x 0.35 x 0.8 (м), у зеленој површини	ком			
Б.103.	Комплетан грађевински и монтажни материјал за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.35 x 0.35 x 0.8 (м), у тротоару	ком			
Б.104.	Набавка поклопца за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду („*Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.1- Поклопци на урбаним подовима - Улица кнеза Михаила	ком			
Б.105.	Набавка поклопца за окно (шахт) са рамом дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), у складу са Одлуком о изменама и допунама Одлуке о комуналном реду („*Службени лист града Београда*" *бр. 75/16*) односно Каталогом урбане опреме за уређење и опремање јавних површина на делу територије града Београда обухваћене генералним урбанистичким планом, који је саставни део ове одлуке, тип А.1.1.3 - Поклопац за уградњу у плочник	ком			
Б.106.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 50 kN	ком			
Б.107.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 150 kN	ком			
Б.108.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 250 kN	ком			

Б.109.	Набавка поклопца са натписом СЕМАФОР за окно (шахт) са рамом и дихтунг гумом димензија 0.35 x 0.35 (м), носивости 400 kN	ком			
Б.110.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ПО-1, димензија 0,6x0,6 м, носивости 125KN	ком			
Б.111.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ПО-2, димензија 0,6x1,2 м, носивости 125KN	ком			
Б.112.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-1, димензија 0,8x1,0 м, носивости 125KN	ком			
Б.113.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-1, димензија 0,8x1,0 м, носивости 250KN	ком			
Б.114.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-2, димензија 0,8x1,5 м, носивости 125KN	ком			
Б.115.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-2, димензија 0,8x1,5 м, носивости 250 KN	ком			
Б.116.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-3, димензија 0,8x2,0 м, носивости 125KN	ком			
Б.117.	Набавка поклопца са рамом за монтажно окно ДО-3, димензија 0,8x2,0 м, носивости 250 KN	ком			
Б.118.	Бетонско постоље за надзидни дистрибутивни орман	ком			
Б.119.	Стуб бетонски за ваздушни развод 7/150, комплет	ком			

Б.120.	Стуб бетонски за ваздушни развод 8/150, комплет	ком			
Б.121.	Стуб бетонски за ваздушни изводни 8/200 комплет	ком			
Б.122.	Носач оптичке спојнице за монтажу на зид или стуб капацитета спојнице до 144 влакана	ком			
Б.123.	Носач оптичке спојнице за монтажу на зид или стуб капацитета спојнице преко 144 влакана	ком			
Б.124.	Овесни ADSS прибор за стуб носећи (комплет за један стуб)	ком			
Б.125.	Овесни ADSS прибор за стуб затезни (комплет за један стуб)	ком			
Б.126.	Микроцев 12/8 DB (за директно полагање)	ком			
Б.127.	Микроцев 10/8 DI (за полагање у заштитну цев)	ком			
Б.128.	Конектор за спајање микроцеви Ø 10/8 мм	ком			
Б.129.	Конектор за спајање микроцеви Ø 12/8 мм	ком			
Б.130.	Редуцир за прелаз са микроцеви Ø 12/8 мм на цеви Ø 10/8 мм	ком			

Б.131.	Чеп за затварање микроцеви Ø 10/8 мм	ком			
Б.132.	Чеп за затварање микроцеви Ø 12/8 мм	ком			
Б.133.	Гас блок конектор за микроцеви Ø 10/8 мм	ком			
Б.134.	Гас блок конектор за микроцеви Ø 12/8 мм	ком			
Б.135.	Конзола за оптички кабл	ком			
Б.136.	PVC трака за детекцију трасе са металном нити	м			
Б.137.	Бетонски стубић за обележавање трасе са ознаком	ком			
Б.138.	Бетонска плоча за заштиту наставка на оптичком каблу	ком			
Б.139.	Песак	$м^3$			
Б.140.	Шљунак	$м^3$			
Б.141.	Камени агрегат	$м^3$			

Б.142.	Бетон МВ-20	$м^3$			
Б.143.	Бетон МВ-30	$м^3$			
Б.144.	Бетон МВ-35	$м^3$			
Б.145.	Бетон МВ-40	$м^3$			
Б.146.	Бетон МВ-45	$м^3$			
Б.147.	**УКУПНО МАТЕРИЈАЛ**				

НАПОМЕНА: Уколико се у оквиру пројекта по којем се изводе радови појави материјал који није предвиђен у Табели број 2: МАТЕРИЈАЛ, Наручилац ће платити цену Добављачу с тим да укупна вредност непредвиђеног материјала не сме бити већа од 10% од укупне предрачунске вредности појединачног пројекта по којем се изводе радови.

	Табела бр. 3 : РАДОВИ	Јединица мере	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА БЕЗ –ПДВ-а (РСД)	ПДВ 20% (РСД)	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом
Ц	Опис позиције:				
Ц.1.	Трасирање и обележавање трасе	м			
Ц.2.	Проналажење трасе постојећих каблова трагачем са обележавањем кочићима	м			

Ц.3.	Раскрчивање шибља и ситног растиња	$м^2$			
Ц.4.	Провера проходности постојеће кабловске канализације	м			
Ц.5.	Чишћење постојеће цеви кабловске семафорске канализације	м			
Ц.6.	Чишћење кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.2 м	ком			
Ц.7.	Чишћење кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.0 м	ком			
Ц.8.	Чишћење кабловског семафорског окна (шахта) 0.35x0.35x0.8 м	ком			
Ц.9.	Вађење воде из кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.2 м	ком			
Ц.10.	Вађење воде из кабловског семафорског окна (шахта) 0.6x0.6x1.0 м	ком			
Ц.11.	Вађење воде из кабловског семафорског окна (шахта) 0.35x0.35x0.8 м	ком			
Ц.12.	Склањање са трасе шута, камена и другог градјевинског материјала	$м^3$			
Ц.13.	Нивелисање неравног терена услед насипа, наноса и слично	$м^3$			

Ц.14.	Нивелација поклопца окна (шахта)	ком			
Ц.15.	Сечење асфалта/бетона у тротоару, по линији	м			
Ц.16.	Сечење асфалта/бетона у коловозу, по линији	м			
Ц.17.	Рушење коловозног асфалта на бетонској подлози дебљине коловоза D=15÷25цм	$м^2$			
Ц.18.	Рушење бетонског коловоза дебљине D=15÷25цм	$м^2$			
Ц.19.	Рушење асфалтног тротоара са или без бетонске подлоге дебљине до D=15 цм	$м^2$			
Ц.20.	Рушење бетонског тротоара дебљине до D=15цм	$м^2$			
Ц.21.	Рушење плоча за пополочавање (свих врста), коцке и калдрме	$м^2$			
Ц.22.	Рушење ивичњака	м			
Ц.23.	Рушење армираног бетона дебљине преко д = 25 цм	$м^3$			
Ц.24.	Рушење неармираног бетона/стена дебљине преко D=25цм	$м^3$			

Ц.25.	Рушење зидова од опеке D=12,5 цм	$м^2$			
Ц.26.	Рушење зидова од опеке D=25 цм	$м^2$			
Ц.27.	Бетонирање тротоара са претходном израдом тампона од шљунка	$м^2$			
Ц.28.	Израда бетонске подлоге у тротоару са претходном израдом тампона од шљунка	$м^2$			
Ц.29.	Бетонирање коловоза са претходном израдом тампона од шљунка	$м^2$			
Ц.30.	Израда бетонске подлоге у коловозу са претходном израдом тампона од шљунка и остављањем слоја за асфалт	$м^2$			
Ц.31.	Поправка тротоара од плоча за пополочавање (свих врста)	$м^2$			
Ц.32.	Поправка тротоара/коловоза од калдрме	$м^2$			
Ц.33.	Поправка тротоара/коловоза, асфалтирање	$м^2$			
Ц.34.	Поправка ивичњака	м			
Ц.35.	Уградња поклопца окна (шахта) димензија 0.6x0.6	ком			

Ц.36.	Уградња поклопца окна (шахта) димензија 0.35x0.35	ком			
Ц.37.	Комплетани грађевински и монтажни радови за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.6x0.6x1.0 м у зеленој површини и тротоару	ком			
Ц.38.	Комплетани грађевински и монтажни радови за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.6x0.6x1.2 м у коловозу	ком			
Ц.39.	Комплетани грађевински и монтажни радови за изградњу бетонског окна унутрашњих димезија 0.35x0.35x0.8	ком			
Ц.40.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна PO-1, са припадајућим поклопцем	ком			
Ц.41.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна PO-2, са припадајућим поклопцем	ком			
Ц.42.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна DO-1, са припадајућим поклопцем	ком			
Ц.43.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна DO-2, са припадајућим поклопцем	ком			
Ц.44.	Комплетни грађевински и монтажни радови на уградњи монтажног окна DO-3, са припадајућим поклопцем	ком			
Ц.45.	Уградња конзола за оптички кабл у постојећим и новим окнима	ком			
Ц.46.	Израда левка кабловске канализације за 1 цев Ø 110 мм	ком			

Ц.47.	Израда левка кабловске канализације за 2 цеви Ø 110 мм	ком			
Ц.48.	Израда левка кабловске канализације за 3 цеви Ø 110 мм	ком			
Ц.49.	Израда левка кабловске канализације за 4 цеви Ø 110 мм	ком			
Ц.50.	Израда левка кабловске канализације за 6 цеви Ø 110 мм	ком			
Ц.51.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50мм у зид од опеке дебљине до D=25 цм , са пробијањем и поправком зида	ком			
Ц.52.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50мм до Ø 110мм у зид од опеке дебљине до д=25 цм, са пробијањем и поправком зида	ком			
Ц.53.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50мм у зид од бетона дебљине до D=25 цм, са пробијањем и поправком зида	ком			
Ц.54.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50 до Ø 110 мм у зид од бетона дебљине до D=25 цм , са пробијањем и поправком зида	ком			
Ц.55.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50 мм у зид од опеке дебљине до D=50 цм , са пробијањем и поправком зида	ком			
Ц.56.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50 мм до Ø 110 мм у зид од опеке дебљине D=50 цм, са пробијањем и поправком зида	ком			
Ц.57.	Израда увода од 1 цеви до Ø 50 мм у зид од бетона дебљине до D=50 цм , са пробијањем и поправком зида	ком			

Ц.58.	Израда увода од 1 цеви од Ø 50мм до Ø 110 мм у зид од бетона дебљине до D=50 цм , са пробијањем и поправком зида	ком			
Ц.59.	Израда увода за пролаз кабла кроз зид од опеке D=12,5 цм (кроз зид чела зграде) без уградње крајњег зидног носача	ком			
Ц.60.	Уградња бетонског постоља за дистрибутивни оптички орман	ком			
Ц.61.	Попуњавање рова бетоном	$м^3$			
Ц.62.	Ископ земље III и IV категорије	$м^3$			
Ц.63.	Ископ рова у земљишту III и IV категорије димензија 0,4 x 0,8 м	м			
Ц.64.	Ископ рова у земљишту III и IV категорије димензија 0,4 x 1,0 м	м			
Ц.65.	Ископ рова у земљишту III и IV категорије димензија 0,4 x 1,2 м	м			
Ц.66.	Затрпавање рова димензија 0,4 x 0,8 м са набијањем земље у слојевима	м			
Ц.67.	Затрпавање рова димензија 0,4 x 1,0 м са набијањем земље у слојевима	м			
Ц.68.	Затрпавање рова димензија 0,4 x 1,2 м са набијањем земље у слојевима	м			

Ц.69.	Затрпавање рова, кабловске канализације и простора уз окно земљом са набијањем и поливањем водом	$м^3$			
Ц.70.	Затрпавање рова, кабловске канализације и простора уз окно песком са набијањем и поливањем водом	$м^3$			
Ц.71.	Затрпавање рова, кабловске канализације и простора уз окно шљунком са набијањем и поливањем водом	$м^3$			
Ц.72.	Утовар и одвоз на депонију вишка земље и осталог материјала	$м^3$			
Ц.73.	Израда прелаза испод путева и других површина бушењем и уградњом 1 (једне) цеви до Ø 110 мм са припремним радовима	м			
Ц.74.	Израда прелаза испод путева и других површина бушењем и уградњом 2 (две) цеви до Ø 110 мм са припремним радовима	м			
Ц.75.	Израда прелаза испод путева и других површина бушењем и уградњом 3 (три) цеви до Ø 110 мм са припремним радовима	м			
Ц.76.	Подбушивање испод површина ширине са уградњом цеви, са припремним радовима	м			
Ц.77.	Бушење са навођеном главом испод бетонских и асфалтних површина са уградњом цеви, са припремним радовима	м			
Ц.78.	Монтажа FeZn цеви до Ø 100 мм по зиду или парапету моста на висини до 3м са фиксирањем шелном	м			
Ц.79.	Монтажа FeZn цеви до Ø 100 мм по зиду или парапету моста на висини већој од 3м са фиксирањем шелном`	м			

Ц.80.	Уградња у земљу III категорије бетонског разводног стуба од 7 м	ком			
Ц.81.	Уградња у земљу IV категорије бетонског разводног стуба од 7 м	ком			
Ц.82.	Уградња у земљу III категорије бетонског изводног или разводног стуба од 8 до 10м	ком			
Ц.83.	Уградња у земљу IV категорије бетонског изводног или разводног стуба од 8 до 10м	ком			
Ц.84.	Демонтажа постојећег бетонског упоришта вађењем, без демонтаже опреме	ком			
Ц.85.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на оптичком каблу у земљи III категорије са монтажом 3 бетон плоче и бетон стубића	ком			
Ц.86.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на ПЕ цевима у земљи III категорије	ком			
Ц.87.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на оптичком каблу у земљи IV категорије са монтажом 3 бетон плоче и бетон стубића	ком			
Ц.88.	Ископ и затрпавање проширења за израду наставка на ПЕ цевима у земљи IV категорије	ком			
Ц.89.	Мерење уземљења по стубу	ком			
Ц.90.	Мерење уземљења по орману	ком			

Ц.91.	Уградња бетонског стубића за обележавање трасе са бојењем	ком			
Ц.92.	Полагање PVC траке у ископани ров	м			
Ц.93.	Полагање 1 цеви до Ø 50 мм у ископани ров	м			
Ц.94.	Полагање 2 цеви до Ø 50 мм у ископани ров	м			
Ц.95.	Полагање 1 PE/PVC цеви пречника од Ø 50 мм до Ø110мм	м			
Ц.96.	Полагање 2 PE/PVC цеви пречника од Ø50 мм до Ø110мм	м			
Ц.97.	Полагање 1 микроцеви у ископан ров	м			
Ц.98.	Полагање 2 микроцеви у ископан ров	м			
Ц.99.	Полагање 3 микро цеви у ископан ров	м			
Ц.100.	Полагање 4 микроцеви у ископан ров	м			
Ц.101.	Увлачење 1 PE цеви до Ø 50 мм у слободну / заузету цев у кабловској канализацији или на прелазу	м			

Ц.102.	Формирање снопа од 2 PE цеви до Ø 50 мм и увлачење у слободну/заузету цев у кабловској канализацији или на прелазу	м			
Ц.103.	Формирање снопа од 3 PE цеви до Ø 50 мм и увлачење у слободну/заузету цев у кабловској канализацији или на прелазу	м			
Ц.104.	Увлачење 1 микроцеви у постојећу PE цев до Ø 50 мм	м			
Ц.105.	Увлачење 2 микроцеви у постојећу PE цев до фи 50 мм	м			
Ц.106.	Увлачење 3 микро цеви у постојећу PE цев до Ø 50 мм	м			
Ц.107.	Увлачење 4 микроцеви у постојећу PE цев до Ø 50 мм	м			
Ц.108.	Монтажа спојнице за PE цеви Ø 40мм	ком			
Ц.109.	Монтажа спојнице за PE циеви Ø 50мм	ком			
Ц.110.	Уградња конектора за спајање микроцеви Ø 10/8 мм	ком			
Ц.111.	Уградња конектора за спајање микроцеви Ø 12/8 мм	ком			
Ц.112.	Уградња редуцира за прелаз са микроцеви Ø 12/8 мм на цеви Ø 10/8 мм	ком			

Ц.113.	Уградња чепа за затварање микроцеви Ø 10/8 мм	ком			
Ц.114.	Уградња чепа за затварање микроцеви Ø 12/8 мм	ком			
Ц.115.	Уградња гасблок конектора за микроцеви Ø 10/8 мм	ком			
Ц.116.	Уградња гасблок конектора за микроцеви Ø 12/8 мм	ком			
Ц.117.	Увлачење сајлом оптичког кабла капацитета до 48 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)	м			
Ц.118.	Увлачење сајлом оптичког кабла капацитета од 48 до 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)	м			
Ц.119.	Увлачење сајлом оптичког кабла капацитета преко 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)	м			
Ц.120.	Удувавање оптичког кабла капацитета до 48 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)	м			
Ц.121.	Удувавање оптичког кабла капацитета од 48 до 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)	м			
Ц.122.	Удувавање оптичког кабла капацитета преко 96 влакана у цев положену у ров или кабловску канализацију (са формирањем резерве)	м			
Ц.123.	Увлачење сајлом или удувавање микро каблова капацитета do 48 влакана у микроцев претходно увучену у канализацију или положен у ров	м			

Ц.124.	Увлачење сајлом или удувавање микро каблова капацитета од 48 до 96 влакана у микроцев претходно увучену у канализацију или положен у ров	м			
Ц.125.	Увлачење сајлом или удувавање микро каблова капацитета преко 96 влакана у микроцев претходно увучену у канализацију или положен у ров	м			
Ц.126.	Постављање самоносивих оптичких каблова капацитета до 48 влакана са уградњом потребног материјала за вешање и затезање	м			
Ц.127.	Постављање самоносивих оптичких каблова капацитета од 48 до 96 влакана са уградњом потребног материјала за вешање и затезање	м			
Ц.128.	Постављање самоносивих оптичких каблова капацитета преко 96 влакана са уградњом потребног материјала за вешање и затезање	м			
Ц.129.	Монтажа RSK опреме за ADSS оптички кабл по бетонским стубовима и фасадним зидовима употребом мобилне платформе (по стубу)	ком			
Ц.130.	Уградња носача спојнице у ТК окну са причвршћењем спојнице	ком			
Ц.131.	Уградња носача спојнице на стубу са монтажом спојнице	ком			
Ц.132.	Обележавање оптичког кабла са испоруком плочице (картице)	ком			
Ц.133.	Денонтажа постојећег оптичког кабла из кабловске канализације	м			

Ц.134.	Увлачење оптичког кабла у ребрасто црево	м			
Ц.135.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 12 оптичких влакна сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве	ком			
Ц.136.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 24 оптичких влакна сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве	ком			
Ц.137.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 48 оптичких влакана сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве	ком			
Ц.138.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 96 оптичких влакана сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве	ком			
Ц.139.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 144 оптичких влакна сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве	ком			
Ц.140.	Израда комплетног правог или рачвастог наставка на оптичком каблу, ADSS каблу или микрокаблу, капацитета 288 оптичких влакана сплајсовањем у кабловској канализацији или бетонском стубу, са формирањем резерве	ком			

Ц.141.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета до 12 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве	ком			
Ц.142.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 24 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве	ком			
Ц.143.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 48 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве	ком			
Ц.144.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 96 оптичких влакана сплајсовањем, самонтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве	ком			
Ц.145.	Завршавање оптичког кабла, ADSS кабла или микрокабла, капацитета 144 оптичких влакана сплајсовањем, са монтажом пигтаила, на оптичком печ панелу у оптчком разделнику, са формирањем резерве	ком			
Ц.146.	Монтажа рама или ормана оптичког разделника	ком			
Ц.147.	Монтажа уметка оптичког разделника или печ панела	ком			
Ц.148.	Монтажа завршне оптичке кутије	ком			

Ц.149.	Уградња оптичког дистрибутивног ормана на бетонско постоље	ком			
Ц.150.	Уградња оптичког дистрибутивног назидног ормана на зид	ком			
Ц.151.	Уградња оптичког дистрибутивног ормана на стуб	ком			
Ц.152.	Инсталација унутрашњег (*indoor*) кабинета не укључујући увођење оптичког кабла и сплајсовање	ком			
Ц.153.	Инсталација спољњег (outdoor) кабинета не укључујући увођење оптичког кабла и сплајсовање	ком			
Ц.154.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 12 оптичких влакана	ком			
Ц.155.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 24 оптичка влакна	ком			
Ц.156.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 48 оптичких влакана	ком			
Ц.157.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 96 оптичких влакана	ком			
Ц.158.	Електрична мерења оптичког кабла на добошу пре полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 144 оптичких влакана	ком			
Ц.159.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 12 оптичких влакана	ком			

Ц.160.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 24 оптичка влакна	ком			
Ц.161.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 48 оптичких влакана	ком			
Ц.162.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 96 оптичких влакана	ком			
Ц.163.	Електрична мерења оптичког кабла после полагања са евидентирањем измерених вредности по влакну капацитета 144 оптичка влакна	ком			
Ц.164.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 12 оптичких влакана	ком			
Ц.165.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 24 оптичка влакна	ком			
Ц.166.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 48 оптичких влакана	ком			
Ц.167.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 96 оптичких влакана	ком			
Ц.168.	Завршна електрична мерења оптичког кабла са израдом мерних протокола на оптичком каблу капацитета 144 оптичка влакна	ком			
Ц.169.	Провера сабијености тла	ком			
Ц.170.	Радови на постављању путне сигнализације за привремени режим саобраћаја на градилишту	M^2			

Ц.171.	Транспортни трошкови	КМ			
Ц.172.	**УКУПНО РАДОВИ**				

	Табела бр. 4 : УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА	ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а (РСД)	ПДВ 20% (РСД)	ЦЕНА СА ПДВ-ом (РСД)
А	УКУПНО ПРОЈЕКТИ			
Б	УКУПНО МАТЕРИЈАЛ			
Ц	УКУПНО РАДОВИ			
Д	**УКУПНА ЦЕНА**			

Напомена: Уколико се на понуђене ставке из спцификације материјала, радова и пројеката не обрачунава порез на додату вредност, навести по ком основу се исти не обрачунава (Закон, члан закона и сл.).

Понуђене цене пројеката, материјала и радова су фиксне и не могу се мењати у току трајања оквирног споразума, односно у поступцима издавања наруџбеница.

Вредност оквирног споразума обухвата цену пројеката, материјала и радова са свим зависним трошковима.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре

цене: Упутство за попуњавање Табеле бр.1:

Пројекти

- Понуђач је обавезан да у поља цена без ПДВ, унесе понуђену цену без ПДВ за дефинисану јединицу мере;
- Понуђач је након тога је обавезан да израчуна припадајући ПДВ и то тако што ће израчунати вредност 20% од вредности уписане у пољу ЦЕНА БЕЗ ПДВ и да тако добијену вредност упише у поље ПДВ (20%);
- Понуђач је након тога обавезан да сабере вредности уписане у поље цена без ПДВ и поље ПДВ (20%) и тако добијену вредност упише у поље ЦЕНА СА ПДВ-ом;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља цена без ПДВ сабере по вертикали и у реду А.15 (Укупно пројекти) у колони ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а упише збир вредности јединичних цена без ПДВ-а;Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ПДВ (20%) сабере по вертикали и у реду А.15 (Укупно пројекти) у колони ПДВ (20%) упише збир вредности ПДВ-а;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом сабере по вертикали и у реду А.15 (Укупно пројекти) у колони ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом -а упише збир вредности јединичних цена са ПДВ-ом;

Упутство за попуњавање Табеле бр. 2: МАТЕРИЈАЛ

- Понуђач је обавезан да у поља цена без ПДВ, унесе понуђену цену без ПДВ за дефинисану јединицу мере;
- Понуђач је након тога је обавезан да израчуна припадајући ПДВ и то тако што ће израчунати вредност 20% од вредности уписане у пољу ЦЕНА БЕЗ ПДВ и да тако добијену вредност упише у поље ПДВ (20%);
- Понуђач је након тога обавезан да сабере вредности уписане у поље цена без ПДВ и поље ПДВ (20%) и тако добијену вредност упише у поље ЦЕНА СА ПДВ-ом;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља цена без ПДВ сабере по вертикали и у реду Б.99 (Укупно материјал) у колони ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а упише збир вредности јединичних цена без ПДВ-а;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ПДВ (20%) сабере по вертикали и у реду Б.99 (Укупно материјал) у колони ПДВ (20%) упише збир вредности ПДВ-а;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом сабере по вертикали и у реду Б.99 (Укупно материјал) у колони ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом -а упише збир вредности јединичних цена са ПДВ-ом;

Упутство за попуњавање Табеле бр. 3: РАДОВИ

- Понуђач је обавезан да у поља цена без ПДВ, унесе понуђену цену без ПДВ за дефинисану јединицу мере;
- Понуђач је након тога је обавезан да израчуна припадајући ПДВ и то тако што ће израчунати вредност 20% од вредности уписане у пољу ЦЕНА БЕЗ ПДВ и да тако добијену вредност упише у поље ПДВ (20%);
- Понуђач је након тога обавезан да сабере вредности уписане у поље цена без ПДВ и поље ПДВ (20%) и тако добијену вредност упише у поље ЦЕНА СА ПДВ-ом;

- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља цена без ПДВ сабере по вертикали и у реду Ц.157 (Укупно радови) у колони ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а упише збир вредности јединичних цена без ПДВ-а;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ПДВ (20%) сабере по вертикали и у реду Ц.157 (Укупно радови) у колони ПДВ (20%) упише збир вредности ПДВ-а;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом сабере по вертикали и у реду Ц.157 (Укупно радови) у колони ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ-ом -а упише збир вредности јединичних цена са ПДВ-ом;Упутство за попуњавање Табеле бр. 4: УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА
- Понуђач је обавезан да у реду А – УКУПНО ПРОЈЕКТИ унесе следеће вредности: у поље ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а унесе збирну вредност ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а уписану у реду А.15 (Укупно пројекти), у поље ПДВ (20%) унесе збирну вредност ПДВ (20%) уписану у реду А.15 (Укупно пројекти) и у поље ЦЕНА СА ПДВ-ом унесе збирну вредност ЦЕНА СА ПДВ-ом уписану у реду А.15 (Укупно пројекти);
- Понуђач је обавезан да у реду Б– УКУПНО МАТЕРИЈАЛ унесе следеће вредности: у поље ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а унесе збирну вредност ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а уписану у реду Б.99 (Укупно материјал), у поље ПДВ (20%) унесе збирну вредност ПДВ (20%) уписану у реду Б.99 (Укупно материјал) и у поље ЦЕНА СА ПДВ-ом унесе збирну вредност ЦЕНА СА ПДВ-ом уписану у реду Б.99 (Укупно материјал);
- Понуђач је обавезан да у реду Ц– УКУПНО РАДОВИ унесе следеће вредности: у поље ЦЕНА БЕЗ ПДВ унесе збирну вредност ЦЕНА БЕЗ ПДВ уписану у реду Ц.157 (Укупно радови), у поље ПДВ (20%) унесе збирну вредност ПДВ (20%) уписану у реду Ц.156 (Укупно радови) и у поље ЦЕНА СА ПДВ-ом унесе збирну вредност ЦЕНА СА ПДВ-ом уписану у реду Ц.157 (Укупно радови);
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а, у оквиру Табеле бр. 4 : УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА, сабере по вертикали и у реду Д (Укупна цена) у колони ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а упише збир вредности цена без ПДВ-а;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ПДВ (20%), у оквиру Табеле бр. 4 : УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА, сабере по вертикали и у реду Д (Укупна цена) у колони ПДВ (20%) упише збир вредности ПДВ-а;
- Понуђач је затим обавезан да све унете вредности уписане у поља ЦЕНА СА ПДВ, у оквиру Табеле бр. 4 : УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА, сабере по вертикали и у реду Д (Укупна цена) у колони ЦЕНА СА ПДВ упише збир вредности ЦЕНА СА ПДВ

НАПОМЕНА: Уколико се приликом сачињавања Обрасца структуре понуђене цене начини грешка (уношењу бројева или сл.) понуђач може грешку исправити уз свој параф и оверу својим печатом.

Образац 3

VIII

ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ПОПУЊАВАЊЕ И НАПЛАТУ МЕНИЦЕ

ДУЖНИК:_____
(назив и адреса)

МАТИЧНИ БРОЈ_____

ПИБ: _____

ТЕКУЋИ РАЧУН И НАЗИВ БАНКЕ:_____

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ: _____
(унети одговартајуће податке дужника – издаваоца менице)

ИЗДАЈЕ
Овлашћење за попуњавање и наплату менице - за озбиљност понуде-
МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ
- за корисника бланко сопствене менице-

КОРИСНИК: **Град Београд, Градска управа града Београда- Секретаријат за саобраћај**, (у даљем тексту: Поверилац).
Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број_____*(унети серијски број менице),* као средство финансијског обезбеђења **за озбиљност понуде** поднете у отворном поступку јавне набавке број 5/20,добра - Пројектовање и изградња система оптичких каблова.
Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити на износ у износу од 2% од процењене вредности јавне набавке без ПДВ-а (процењена вредност јавне набавке износи 66.666.666,66 динара без ПДВ-а), што номинално износи _____ **динара**, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника код банака, а у корист Повериоца.
Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да наплату – плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати рачуна.
Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.
Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране Дужника, и других промена од значаја за правни промет.
Рок важења меничног овлашћења је 90 дана од дана јавног отварања понуда.

Потпис овлашћеног лица
понуђача

Датум:

_____ _____

Образац 4

IX

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О
ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

У вези са чланом 61. став 5. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

под кривичном и материјалном одговорношћу

Понуђач_____

[навести назив понуђача]

да ћу, уколико ми буде додељен оквирни споразум, редни бр. ЈН 5/20 **-** Пројектовањеи изградња система оптичких каблова, доставити тражена средства финансијског обезбеђења својих обавеза и то:

- **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла (за оквирни споразум)** у року од 10 (десет) дана од дана закључења оквирног споразума - оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним Овлашћењем за попуну и наплату менице потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд – Градска управа града Београда- Секретаријат за саобраћај, за добро извршење посла у износу од 10% од вредности оквирног споразума без обрачунатог ПДВ-а (вредност оквирног споразума је: 66.666.666,66 динара без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности минимум 30 дана дужим од истека важења оквирног споразума.
- у року од 2 (два) дана од дана издавања појединачне наруџбенице доставити 2 (две) менице и то као:

- **Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року за изведене радове**: оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну и наплату менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај у износу од 5% од вредности појединачне Наруџбенице без ПДВ, са роком важности минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (Гарантни рок за изведене радове за сваку деоницу не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему).
- **Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року за квалитет материјала**: оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну и наплату менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај у износу од 5% од вредности појединачне Наруџбенице без ПДВ, са роком важности минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (Гарантни рок за квалитет материјала - у складу са произвођачком гаранцијом, с тим да гарантни рок не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему).

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

_____ _____

Напомена:*У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да Образац потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати а који у том случају мора бити наведен у споразуму из чл.81 ст.4 Закона*

X

ЈАВНА НАБАВКА
ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА
Број јавне набавке: 5/20

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ*

Изјављујем да сам у отвореном поступку јавне набавке број 5/20, добра- Пројектовање и изградња система оптичких каблова, имао следеће трошкове:

I Трошкови прибављања средстава обезбеђења	II Остали трошкови припреме понуде	III = I + II Укупни трошкови припреме 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 прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

Овај образац не представља обавезну садржину понуде

ЈАВНА НАБАВКА
ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА
Број јавне набавке: 5/20

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду за јавну набавку у отвореном поступку број 5/20, добра- Пројектовање и изградња система оптичких каблова, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима, осим са понуђачима из групе понуђача или подизвођачима са којима подноси понуду за предметну јавну набавку.

Датум: Потпис овлашћеног лица

_____

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

* *У случају подношења заједничке понуде, наведени образац потписују сви чланови групе понуђача.*

XII

ЈАВНА НАБАВКА
ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА
Број јавне набавке: 5/20

ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈИ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Изјављујем под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, да сам приликом састављања понуде у отвореном поступку јавне набавке број 5/20, добра- Пројектовање и изградња система оптичких каблова, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Потпис овлашћеног лица

_____

* *У случају подношења заједничке понуде, наведени образац потписују сви чланови групе понуђача.*

Образац 8

XIII

ЈАВНА НАБАВКА
ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА
Број јавне набавке: 5/20
ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ОСТВАРЕНИМ ПРИХОДИМА ОД ПРОЈЕКТОВАЊА И ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА ЗА ПОТРЕБЕ УПРАВЉАЊА САОБРАЋАЈНОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

Назив Наручиоца/ Инвеститора: _____

Седиште/адреса Наручиоца/ Инвеститора: _____

Делатност: _____

Матични број: _____

Овлашћено лице: _____

Телефон: _____

e-mail: _____

Потврда о оствареним приходима од пројектовања оптичких каблова и изградње оптичких каблова по истим пројектима за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром

Којом потврђујем да је: _____
(навести назив Понуђача)

По уговору број: _____ од _____ и анекса уговора _____
(навести: бројеве и датуме закључења уговора и евентуални број анекса уговора

У периоду од: _____ до _____
Навести датум почетка извођења радова/ пројекта (непотребно прецртати) — Навести датум завршетка извођења радова/пројекта (непотребно прецртати)

Извео радове/пројектовање: _____
(навести назив уговора)

У вредности од: | | | | . | | | | . | | | | , | | | РСД без ПДВ-а |

Ова потврда се издаје на захтев пружаоца услуге у циљу учешћа у јавној набавци.Тачност наведених података, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, својим потписом потврђује овлашћено лице Наручиоца/Инвеститора које издаје ову потврду.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца/Инвеститора :

_____
Овде уписати Име и Презиме:
(штампаним словима)

XIV **Образац 9**

СПИСАК ИЗВРШЕНИХ

ПОСЛОВА

ЈАВНА НАБАВКА

ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА
Број јавне набавке:
5/20

потребно је да је понуђач у последњих 5 (пет) година од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извршио:

- референтне пројекте који обухватају пројектовања система спојних оптичких каблова и мрежа, постављања спојних оптичких каблова (израде кабловске канализације, полагања кабловске канализације, полагања оптичких каблова и везивања оптичких каблова) тј. да је извршио послове који обухватају пројектовање спојних оптичких каблова и изградњу спојних оптичких каблова по истим пројектима, у минималној дужини 100 км збирно,
- референтне пројекте који обухвата пројектовање и изградњу система оптичких каблова за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром, тј. да је извршио послове који обухватају пројектовање оптичких каблова и изградњу оптичких каблова по истим пројектима за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром, у минималној дужини од 10 км збирно.

Ред. бр.	Премет уговора и заводни број	Период реализације Уговора	Назив Наручиоца	Пројектовање система оптичких каблова (уписати дужину)	Постављање оптичких каблова (уписати дужину)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Потпис овлашћеног лица понуђача

Датум:

_____ _____

Напомена:
** У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да овај образац потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати образац који у том случају мора бити наведен у споразуму из чл.81 ст.4 Закона.*

ЈАВНА НАБАВКА
ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА
Број јавне набавке: 5/20

ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ ПОСЛУ

Назив Наручиоца	
Адреса	
Особа за контакт - функција	
Телефон и e-mail адреса	
Датум и место издавања потврде	

Наручилац издаје

ПОТВРДУ

Да је Добављач

(уписати назив и адресу Добављача)

потребно је да је понуђач у последњих 5 (пет) година од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извршио:

- референтне пројекте који обухватају пројектовања система спојних оптичких каблова и мрежа, постављања спојних оптичких каблова (израде кабловске канализације, полагања кабловске канализације, полагања оптичких каблова и везивања оптичких каблова) тј. да је извршио послове који обухватају пројектовање спојних оптичких каблова и изградњу спојних оптичких каблова по истим пројектима, у минималној дужини 100 км збирно,

- референтне пројекте који обухвата пројектовање и изградњу система оптичких каблова за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром, тј. да је извршио послове који обухватају пројектовање оптичких каблова и изградњу оптичких каблова по истим пројектима за потребе управљања саобраћајном инфраструктуром, у минималној дужини од 10 км збирно.

Ред. бр.	Заводни број и предмет уговора	Период реализације Уговора	Пројектовање система оптичких каблова (уписати дужину)	Постављање оптичких каблова (уписати дужину)
1.				
2.				

3.				
4.				
5.				
		УКУПНО:		

Уз сваку потврду о извршеним пословима доставити копије Уговора (основног и евентуалних анекса) из којих се види да је референтни Наручилац ангажовао Понуђача за реализацију послова пројектовања система оптичких каблова и мрежа и постављања оптичких каблова (израде кабловске канализације, полагања кабловске канализације, полагања оптичких каблова и везивања оптичких каблова).

Потврда се издаје ради учешћа у горе наведеној јавној набавци и у друге сврхе се не може користити.

Датум наручиоца

Потпис одговорног лица

_____

_____

Напомена:
** Образац попуњава, потписује референтни Наручилац.*
*** Овај образац копирати за сваки уговор наведен у списку, осим за уговоре истог наручиоца.*
*** Уколико је Понуђач извршио више послова истом наручиоцу, није неопходно доставити потврду наручиоца за сваки уговор већ је довољно доставити једну потврду наручиоца за све извршене послове том наручиоцу.*

Образац 11

XVI

ЈАВНА НАБАВКА
ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА
Број јавне набавке: 5/20
ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА

Назив Наручиоца/ Инвеститора: _____

Седиште/адреса Наручиоца/ Инвеститора: _____

Делатност: _____

Матични број: _____

Овлашћено лице: _____

Телефон: _____

e-mail: _____

Потврда о реализацији пројекта који обухвата пројектовање система спојних оптичких каблова и телекомуникационог пројекта који обрађује оптичке системе преноса, терминални пренос и окосницу мреже (back bone) у минималном износу од 66.000.000,00 динара

Којом потврђујем да је: _____
(навести назив Понуђача)

По уговору број: _____ од _____ и анекса уговора (навести: бројеве _____
и датуме закључења уговора и евентуални број анекса уговора

У периоду од: _____ до _____
Навести датум почетка извођења радова/пројекта (непотребно прецртати) — Навести датум завршетка извођења радова/ пројекта (непотребно прецртати)

Извео пројектовање: _____
(навести назив уговора)

У вредности од: | | | | . | | | | . | | | | , | | | РСД без ПДВ-а |

Ова потврда се издаје на захтев пружаоца услуге у циљу учешћа у јавној набавци.Тачност наведених података, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, својим потписом потврђује овлашћено лице Наручиоца/Инвеститора које издаје ову потврду.

Датум:_____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца/Инвеститора :

_____
Овде уписати Име и Презиме:
(штампаним словима)

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Закључен између:

1. Град Београд, Градска управа града Београда – Секретаријат за саобраћај, 11000 Београд, ул. 27. марта број 43- 45, ПИБ: 100065430, кога заступа в.д. заменика начелника Градске управе града Београда - секретара Секретаријата за саобраћај, Душан Рафаиловић, дипл. инж. саобр. (у даљем тексту: **Наручилац**)

и

2. Добављача:
_____ из_____,_____

бр.___,
ПИБ_____, кога заступа_____(у даљем тексту: **Добављач**),

Опционо (понуђачи из групе понуђача или подизвођачи):
_____
_____
*у случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, навести све понуђаче из групе понуђача, односно све подизвођаче
**у случају подношења понуде са учешћем подизвођача, навести:
_____% (укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%), и
_____
_____
(део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача).

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Члан 1.

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије" бр.124/12, 14/15 и 68/15), спровео поступак јавне набавке добра број 5/20 - „Пројектовање и изградња система оптичких каблова", са циљем закључења оквирног споразума са једним понуђачем;
- да је Наручилац донео Одлуку о закључењу оквирног споразума број..... од.....20..... године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Добављача;
- да је Добављач доставио Понуду бр..... од....., која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Добављача),
- да овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца на издавање наруџбенице о јавној набавци. Обавезе настају издавањем појединачне наруџбенице о јавној набавци на основу овог оквирног споразума.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 2.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова под којима ће се издавати појединачне наруџбенице на основу овог оквирног споразума, за пројектовање, набавку пројектом предвиђеног материјала и опреме и извођење радова на изградњи система оптичких каблова за повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме у складу са пројектом, због унапређења система управљања саобраћајем, у циљу повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме са Центром за управљање саобраћајем, који се налази у Секретаријату за саобраћај у Ул. 27. марта бр. 43, што је такође обавеза Добаљача.у складу са условима из конкурсне документације, са спецификацијом материјала, радова и пројеката из пројектног задатка – техничког описа за јавну набавку број 5/20, понудом

Добављача, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.Предмет јавне набавке ће се извршавати у обиму, количини, динамици и у року које су у складу са потребама Наручиоца и које ће бити дефинисане у позивима за подношење понуда за издавање појединачних Наруџбеница (у даљем тексту: позив) које ће Наручилац упућивати Добављачу са којим је закључен оквирни споразум.

Рок за пројектовања једне деонице не може бити дужи од 30 (тридесет) дана, од дана пријема наруџбенице Наручиоца од стране Добављча.

Рок за извођења радова на једној деоници ће бити дефинисан са Добављачем на основу дужине деонице, који почиње од дана пријема наруџбенице Наручиоца од стране Добављча.

У оквиру једне наруџбенице Наручилац ће захтевати пројектовање и извођење радова за појединачну трасу која неће бити дужа од 1 000 м, односно 1 км.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Оквирни споразум ступа на снагу даном последњег потписа и траје до утрошка финансијских средстава из члана 4. став 1. овог споразума, а најдуже годину дана од дана закључења.

Током периода важења овог оквирног споразума предвиђа се издавање више појединачних наруџбеница, а у зависности од стварних потреба Наручиоца.

ЦЕНЕ

Члан 4.

Укупна вредност овог оквирног споразума износи 66.666.666,66 динара без обрачунатог ПДВ-а, односно 80.000.000,00 динара са обрачунатим ПДВ-ом.

Вредност оквирног споразума из става 1. овог члана обухвата набавку пројектовање, набавку пројектом предвиђеног материјала и опреме и извођење радова на изградњи система оптичких каблова за повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме у складу са пројектом, због унапређења система управљања саобраћајем, у циљу повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме са Центром за управљање саобраћајем, који се налази у Секретаријату за саобраћај у Ул. 27. марта бр. 43, што је такође обавеза Добаљача.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 5.

Стране у Оквирном споразуму су сагласне да Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења оквирног споразума, без претходног спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност оквирног споразума може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог оквирног споразума.

Стране у Оквирном споразуму су сагласне да Наручилац може дозволити продужетак рока за реализацију појединачних наруџбеница као и време важења оквирног споразума у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, и то у следећим случајевима:

- Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом и појединачним наруџбеницама, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе. Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне

одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл. Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

- У случају одржавања манифестација у организацији органа власти Републике Србије, Града Београда и за које је Секретаријат за саобраћај издао сагласност за одржавање манифестације, а које се налазе у зони радова за које је Наручилац издао Наруџбеницу Добављачу за извођење радова
- због извршења других послова у зони радова за које је Наручилац издао Наруџбеницу Добављачу за извођење радова, а за које Наручилац сматра да су приоритетне у односу на послове предвиђене овим оквирним споразумом
- непредвиђених околности које су настале на терену, односно на деоници за коју је Наручилац издао наруџбеницу за извођење радова, уочене од стране Добављача, за које се Добављач обавезује да одмах након уочених наведених околности обавести Наручиоца, у супротном рок неће бити продужен.

У случају из става 1. и 2. овог члана Добављач и Наручилац ће закључити анексе оквирног споразума, којим ће се регулисати повећање вредности односно продужетак рока важења оквирног споразума.

НАЧИН И УСЛОВИ ИЗДАВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ НАРУЏБЕНИЦА

Члан 6.

Током периода важења овог оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће упутити Добављачу електронским путем (е-мејлом или факсом) позив за подношење понуде у циљу издавања појединачних наруџбеница.

Добављач је дужан да поднесе понуду на сваки послати позив, тако да све цене у понуди која се доставља по позиву за подношење понуда, на основу овог споразума, морају бити изражене у динарима, са и без пореза на додату вредност, а у складу са усвојеном понудом бр..... од ..... год.

Ако Добављач не поднесе понуду, подлеже казненим одредбама које су дефинисане чланом 11. овог споразума.

Наручилац ће у позиву за подношење понуде навести потребне податке за давање понуда као што су:

- рок и адресу за достављање понуде (рок не може бити дужи од 24 сата од тренутка пријема позива електронском поштом/ e-mail или факсом);
- рок реализације наруџбенице;
- скицу трасе и пројектни задатак (уколико се наруџбеница односи на пројектовање)
- пројекат за извођења радова (уколико се наруџбеница односи на радове);;
- Назив и дужину деонице
- евентуално друге неопходне захтеве и услове, а који нису у супротности са закљученим оквирним споразумом

Добављач ће своје понуде достављати у писаној форми на адресу Наручиоца – Град Београд, Градска управа града Београда – Секретаријат за саобраћај, Београд, ул. 27. марта 43-45.

Добављач у свакој понуди за пројектовање даје:

- цену пројеката у складу са понудом из оквирног споразума

Добављач у свакој понуди за извођење радова у складу са пројектома даје:

- цену извођења радова у складу са предмером и предрачуном из предметног пројекта и понудом из оквирног споразума.

Понуђене цене пројеката, материјала и радова су фиксне и не могу се мењати у току

трајања оквирног споразума, односно у поступцима издавања наруџбеница.

Вредност оквирног споразума обухвата цену пројеката, материјала и радова са свим зависним трошковима.

Наручилац се обавезује да за усвојене понуде издаје појединачне наруџбенице са следећим елементима:

- број и датум наруџбенице;
- Назив и дужину деонице;
- скицу трасе и пројектни задатак (уколико се наруџбеница односи на пројектовање)
- пројекат за извођења радова (уколико се наруџбеница односи на радове);;

- Уколико се у оквиру пројекта по којем се изводе радови појави материјал који није предвиђен у Табели број 2: "МАТЕРИЈАЛ" Обрасца структуре цене са упутством како да се попуни, а који чини саставни део понуде, Наручилац ће платити цену Добаљачу с тим да укупна вредност непредвиђеног материјала не сме бити већа од 10% од укупне предрачунске вредности појединачног пројекта по којем се изводе радови.

- Датум отпочињања и завршетка пројектовања/радова, односно рок за пројектовање/извођења радова;
- Списак прилога уз Наруџбеницу;
- Предрачунску цену коју Наручилац плаћа Добављачу у оквиру реализације Наруџбенице;
- Потпис Наручиоца;

Ако Добављач не изврши предмет набавке, делимично га изврши или касни са извршењем, у односу на рок који му је одређен издатом наруџбеницом, подлеже казненим одредбама које су дефинисане чланом 11. оквирног споразума.

Комуникација у поступцима издавања појединачних наруџбеница ће се, увек када је то могуће, одвијати електронским путем, а уколико то не буде могуће, комуникација ће се одвијати путем факса или поште.

Члан 7.

ОБАВЕЗЕ СТРАНА ИЗ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Обавезе Наручиоца су да:

1. Обавести Добављача о врсти захтеваног пројекта који је предвиђен и о траси деонице на коју се односи конкретна Наруџбеница;
2. Прибави Катастарско топографске подлоге за израду Пројекта система оптичких каблова на деоници коју је наручио;
3. Прибави катастар подземних водова за за израду Пројекта система оптичких каблова за трасу деонице за коју је наручио пројекат;
4. Обавести Добављача о захтеваној деоници за изградњу система оптичких каблова у складу са пројектом који је Добављач израдио;
5. достави Добављачу Наруџбеницу за израду пројекта;
6. достави Добављачу Наруџбеницу за извођење радова у складу са Пројектом;
7. да Добављача уведе у посао;
8. да о одређеном Надзорном органу у писаној форми обавести Добављача.Надзорни орган је ангажован од стране Наручиоца.
9. да о одређеном вршиоцу Техничке контроле у писаној форми обавести Добављача. Техничка контрола је ангажована од стране Наручиоца.

Обавезе Добављача су да:

1. изради пројекте система оптичких каблова 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;

2. исходује грађевинску дозволу и/или Решење о одобрењу извођења радова Министартства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и/или Града Београда-Градске управе-Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове јединице као јединице локалне локалне самоуправе града Београда у складу са пројектном документацијом коју је израдио по захтеву Наручиоца;
3. изради пројекат саобраћајне сигнализације привременог режима саобраћаја због извођења радова на траси која је у складу са захтевом Наручиоца;
4. исходује сагласности Града Београда - Градске управе-Секретаријата за саобраћај за измену режима саобраћаја и одобрења за раскопавање улица и/или заузеће улице на основу пројекта привременог режима саобраћаја за деоницу;
5. испоручи и угради све материјале предвиђене пројектом;
6. изведе све радове предвиђене пројектом;
7. води грађевински дневник;
8. изводи радове у складу са Наруџбеницом Наручиоца;
9. изради пројекат о заштити на раду и да га се придржава, примењујући мере заштите на раду;
10. гарантује контролу квалитета радова;
11. у случају прекида других постојећих инсталација до којих дође кривицом и немаром Извођача приликом изводјења радова, изврши санацију истих и покрије све пратеће трошкове у вези санације (таксе, надзор и сл.);
12. изведе све радове у складу са договореним роковима извођења радова;
13. Наручиоцу, односно надзорном органу редовно уручује сву документацију, и атесте за уграђену опрему и материјале;
14. у току извођења радова и по завршетку извођења радова све површине врати у првобитно стање (са чишћењем коловоза и тротоара);
15. документацију, коју је примио од Наручиоца не показује или предаје трећим лицима без изричите, писмене сугласности Наручиоца,
16. са пуном пажњом и марљивошћу (у складу са одредбама овог оквирног споразума), изводити и комплетирати радове, као и отклонити настале недостатке у складу са одредбама овог оквирног споразума;
17. одреди одговорног извођача радова, да обезбеди рад, машине, опрему, материјал који сам испоручује и све остало неопходно за извођење радова, припрему, извођење и завршетак радова и отклањање недостатака, све док постоји обавеза;
18. без одлагања обавестити Наручиоца о свакој евентуалној грешки, пропусту, или другом недостатку у пројекту или цртежу или спецификацији радова, које открије у току извођења радова, као и да активно учествује у отклањању истих
19. обезбеди постављање и уклањање привремене саобраћајне сигнализације и опреме за реализацију предметног Пројекта;
20. Изводи радове на изградњи кабловске канализације потребне за постављање оптичких каблова у складу са пројектом;
21. провери сабијености тла;
22. израда пројекте изведеног објекта;
23. Сви пројкти Наручиоцу морају се предати у 3 (три) одштампана примерка и 2 (два) примерка у дигиталној форми, на одговарајаућем оптичком медијуму за чување дигиталних податак, под следећим условима:
    - Текстуални део техничке документације мора се урадити у *.doc екстензији (верзија Microsoft Office Word 2010), у ћириличном испису, фонт Tahoma, величина фонта 11.

- Све графичке прилоге урадити на георeференцираној подлози у *.dwg. екстензији (верзија AutoCAD 2010), георeференциране 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 (верзија Microsoft Office Excel 2010)

24. Техничку документацију изведеног стања објединити са осатилм подацима оптичке мреже Секретаријата за саобраћај у софтверу „TeleCAD-GIS"
25. Сва захтевана пројектна документација мора бити оверена и потписана од стране одговорног пројектаната.
26. Исходује упис у катастар водова изведених инсталација код Републичког геодетског завода;
27. Врати све раскопане површине у првобитно стање.

Добављач се обавезује да гарантује за квалитет изведених радова са гарантним роком од минимум 24 месеца за сваку деоницу од дана потписивања Записника о пријему.

Добављач се обавезује да гарантује за квалитет материјала у складу са произвођачком гаранцијом, с тим да гарантни рок не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему.

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 пројекта односно извођења радова све недостатке отклони о свом трошку.

Добављач је дужан да о свом трошку у гарантном року на позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке.

ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 8.

Наручилац се обавезује да у року од 3 дана по закључењу оквирног споразума именује Комисију за квалитативни и квантитативни пријем (у даљем тексту: Комисија за пријем) која ће имати задатак да: проверава да ли се поштују обавезе које се односе на средства финансијског обезбеђења, квалитет и квантитет посла, да ли је у складу са техничким спецификацијама и понудом Добављача, као и да ли се поштују рокови.

Комисија за пријем има задатак да за сваку деоницу:

- у случају да су сви послови извршени у складу са захтевом Наручиоца, након завршетка посла дефинисаног Наруџбеницом, сачини Записник о пријему;
- У случају да послови дефинисани Наруџбеницом нису у складу са захтевом Наручиоца, сачини Рекламациони записник у којем ће дефинисати рок за отклањање недостатака и да након отклањања недостатака сачини Записник о пријему.

Записник о пријему представља основ за плаћање.

УСЛОВИ, НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 9.

Плаћање ће се вршити на основу издатих Наруџбеница, након реализације сваке појединачне наруџбенице, у року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна, овереног од стране овлашћеног представника Наручиоца, уз приложен Записник о пријему.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће им за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Рачун мора бити потписан и оверен од овлашћеног лица Добављача и поред обавезних елемената мора садржати и број оквирног споразума и број наруџбенице.

Рачун који није сачињен у складу са наведеним биће враћен Добављачу, а плаћање одложено на његову штету све док се не испостави рачун на наведени начин.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА,ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ И СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ ЗА КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА У ОКВИРНОМ СПОРАЗУМУ

Члан 10.

Добављач се обавезује да у року од 10 (десет) дана од дана закључења оквирног споразума достави Наручиоцу:

- **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла (за оквирни споразум):** оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним Овлашћењем за попуну и наплату менице потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд – Градска управа града Београда- Секретаријат за саобраћај, за добро извршење посла у износу од 10% од вредности оквирног споразума без обрачунатог ПДВ-а (вредност оквирног споразума је: 66.666.666,66 динара без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности минимум 30 дана дужим од истека важења оквирног споразума.

Добављач се обавезује да приликом потписавања Записника о пријему у року од 2 достави Наручиоцу 2 (две) менице и то као:

- **Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року за изведене радове**: оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну и наплату менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај у износу од 5% од вредности појединачне Наруџбенице без ПДВ, са роком важности минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (Гарантни рок за изведене радове за сваку деоницу не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему).
- **Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року за квалитет материјала**: оригинал сопствену бланко меницу потписану оригиналним потписом, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона банака, копијом овереног ОП обрасца и листингом са сајта НБС (не захтев за регистрацију) као доказом да је меница регистрована и оригиналним овлашћењем за попуну и наплату менице, потписаним оригиналним потписом лица која су потписала меницу, насловљеним на Град Београд - Градску управу града Београда – Секретаријат за саобраћај у износу од 5% од вредности појединачне Наруџбенице без ПДВ, са роком важности минимум 30 дана дуже од дана истека гарантног рока (Гарантни рок за квалитет материјала - у складу са произвођачком гаранцијом, с тим да гарантни рок не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања Записника о пријему).

Наручилац ће уновчити дату меницу у случају да Добављач једнострано раскине оквирни споразум или уколико Добављач на позив за достављање појединачних наруџбеница не поднесе понуду.
Наручилац ће наплатити казну уколико Добављач након издавања наруџбенице касни у односу на задате рокове, не реализује наруџбеницу или је изврши делимично.

КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 11.

Уколико Добављач за издату појединачну наруџбеницу на основу овог оквирног споразума, не изврши обавезу својом кривицом, у роковима одређеним у наруџбеници, Наручилац ће Добављачу обрачунати пенале за сваки календарски дан закашњења у износу од 2‰ (промила) од вредности оквирног споразума без ПДВ, с тим да износ пенала не може бити већи од 5% од вредности оквирног споразума без ПДВ .

Уколико Добављач не изврши својом кривицом обавезе у задатим роковима, Наручилац може једнострано раскинути Оквирни споразум због неиспуњења обавеза, о чему ће писаним путем обавестити Добављача.
Наручилац ће у случају раскида оквирног споразума, активирати средства обезбеђења из члана 10. овог оквирног споразума.

Добављач је у складу са важећим законским прописима у обавези да преузме целокупну одговорност и надокнади Наручиоцу евентуално насталу штету коју је претрпео Наручилац, неизвршењем, делимичним извршењем или кашњењем у извршењу услуга преузетих овим оквирним споразумом.

ПОСЕБНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

Стране из оквирног споразума су сагласне да се на сва питања која нису посебно регулисана овим оквриним споразумом примењује Закон о облигационим односима и други важећи прописи из ове области.

Члан 13.

Све евентуалне спорове које настану у вези овог оквирног споразума, стране из оквирног споразума ће настојати да реше споразумно, а уколико се спор не може решити споразумно, сагласне су да ће исти решавати пред Привредним судом у Београду.

Члан 14.

Овај оквирни споразум је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих по 3 (три) припадају свакој страни из оквирног споразума (Наручиоцу и Добављачу).

НАРУЧИЛАЦ **ДОБАВЉАЧ**

_____ _____

XVIII

ДОБРА - ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ОПТИЧКИХ КАБЛОВА ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Технички опис

Циљ

Циљ јавне набавке је избор Добављача за пројектовање, набавку пројектом предвиђеног материјала и опреме и извођење радова на изградњи система оптичких каблова за повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме у складу са пројектом, због унапређења система управљања саобраћајем, у циљу повезивање светлосне саобраћајне сигнализације и електронске саобраћајне опреме са Центром за управљање саобраћајем, који се налази у Секретаријату за саобраћај у Ул. 27. марта бр. 43, што је такође обавеза Добаљача.

Сврха

Сврха јавне набавке је избор Добављача који 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 извршавати пројектовање и изградњу система оптичких каблова за потребе повезивања семафора, саобраћајних камера и саобраћајне опреме.

Очекивани резултати

Увођењем оптичких каблова као медијума за повезивање светлосне саобраћајне сигнализације (семафора) и елемената саобраћајне опреме (видео камере, урањајући стубићи, информационих табли са иземењивим садржаје итд) омогућава се пренос података великом брзином, на велике удаљености и на врло безбедан начин.

Обухват активности

Наручилац ће за све послове у складу са окврини споразум издавати Добављачу појединачне наруџбенице за реализацију до тренутка док се не предвиде средства планирана оквриним споразумом.

Добављач је дужан да уради предвиђене пројекте на основу издате Наруџбенице од стране Наручиоца.

Добављач је дужан да изведе радове у складу са предмером и предрачуном датим у оквиру претходно урађеног пројекта, а на основу издате Наруџбенице од стране Наручиоца.

У оквиру једне наруџбенице Наручилац ће захтевати пројектовање и извођење радова за појединачну трасу чију ће дужину дефинисати у договору са Добављачем.

Рок пројектовања једне деонице не може бити дужи од 30 (тридесет) дана, од дана пријема наруџбенице Наручиоца од стране Добављча.

Рок за извођења радова на једној деоници ће бити дефинисан са Добављачем на основу дужине деонице, који почиње од дана пријема наруџбенице Наручиоца од стране Добављча.

Активности Добављача предвиђене током реализације оквирног споразума обухватају:

1. Пројектовање система оптичких каблова 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 у складу са захтевом Наручиоца
2. Исходовање Решења о одобрењу извођења радова Министартства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и/или Града Београда-Градске управе-Секретаријата за урбанизам и грађевинске пословејединице као

јединице локалне локалне самоуправе у складу са пројектном документацијом из тачке 1;

3. Израда пројекта саобраћајне сигнализације привременог режима саобраћаја због извођења радова;
4. Исходовање сагласности Града Београда-Градске управе-Секретаријата за саобраћај за измену режима саобраћаја и одобрења за раскопавање улица и/или заузеће улице на основу пројекта из тачке 3
5. Постављање и уклањање привремене саобраћајне сигнализације и опреме за реализацију предметног Пројекта
6. Извођење радова на изградњи кабловске канализације потребне за постављање оптичких каблова у складу са пројектом из тачке 1;
7. Провера сабијености тла
8. Израда пројекта изведеног објекта;
9. Исходовање уписа у катастар водова изведених инсталација код Републичког геодетског завода;
10. Прибави КТП подлоге за израду Пројекта система оптичких каблова на деоници која је наручена
11. Прибави катастар подземних водова за израду Пројекта система оптичких каблова на деоници која је наручена
12. Довођење свих раскопаних површина у првобитно стање.

Обавезе Наручиоца су:

1. Обавести Добављача о захтеваној деоници за изградњу система оптичких каблова
2. Да добављачу достави скицу трасе и пројектни задатак (уколико се наруџбеница односи на пројектовање)
3. Да добављачу достави пројекат за извођења радова (уколико се наруџбеница односи на радове и уколико је пројекат урађен у претходном периоду)
4. да Добављачу уведе у посао;
5. да редовно и у складу са одредбама овог оквирног споразума врши плаћање пројекта, материјала и изведених радова;
6. да о одређеном Надзорном органу писано обавести Добављача;
7. да о вршиоцу Техничке контроле пројекта писано обавести Добављача

Обавезе Добаљача су:

1. Израда пројекта система оптичких каблова 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;
2. Исходоује грађевинску дозволу и/или Решење о одобрењу извођења радова Министартства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и/или Града Београда-Градске управе-Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове као јединице локалне локалне самоуправе у складу са пројектном документацијом коју је израдио по захтеву Наручиоца;
3. Изради пројекат саобраћајне сигнализације привременог режима саобраћаја због извођења радова на траси која је у складу са захтевом Наручиоца;
4. Исходоује сагласности Града Београда-Градске управе-Секретаријата за саобраћај за измену режима саобраћаја и одобрења за раскопавање улица и/или заузеће улице на основу пројекта привременог режима саобраћаја за деоницу на којој се врше радови на основу наруџбенице Наручиоца.
5. Испорука и уградња свих материјала и опреме предвиђених пројектом за предметну трасу деонице; Уколико се у оквиру пројекта по којем се изводе

радови појави материјал који није предвиђен у Табели број 2: МАТЕРИЈАЛИ, Наручилац ће платити цену Добављачу с тим да укупна вредност непредвиђеног материјала не сме бити већа од 10% од укупне предрачунске вредности појединачног пројекта по којем се изводе радови..

6. Извођење свих радова предвиђених пројектом за предметну трасу деонице;
7. да водити грађевински дневник и сву осталу документацију предвиђену позитив;
8. да изводити радове у складу са Наруџбеницом Наручиоца;
9. да примењује- мере заштите на раду;
10. гарантовати контролу квалитета радова;
11. да ће у случају прекида постојећих инсталација до којих дође кривицом и немаром Изводјача приликом изводјења радова, извршити санацију истих и покрити све пратеће трошкове у вези санације (таксе, надзор и сл.);
12. извести све радове у складу са договореним роковима извођења радова;
13. да ће Наручиоцу, односно надзорном органу редовно уручивати сву документацију, атесте за уграђену опрему и материјал;
14. да ће у току извођења радова и по завршетку извођења радова све површине вратити у првобитно стање (са чишћењем коловоза и тротоара);
15. да документацију, коју је примио од Наручиоца неће показивати или предати трећим лицима без изричите, писмене сугласности Наручиоца.
16. Добављач ће са пуном пажњом и марљивошћу (у складу са одредбама овог оквирног споразума), изводити и комплетирати радове, као и отклонити настале недостатке у складу са одредбама овог оквирног споразума.
17. Добављач је обавезан да одреди одговорног извођача радова, да обезбеди рад, машине, опрему, материјал који сам испоручује и све остало неопходно за извођење радова, припрему, извођење и завршетак радова и отклањање недостатака, све док постоји обавеза из оквирног споразума.
18. Сви пројекти Наручиоцу морају се предати у 3 (три) штампана примерка 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 (верзија Microsoft Office Word 2010), у ћириличном испису, фонт Tahoma, величина фонта 11.
    - Све графичке прилоге урадити на георефеpенцираној подлози у *.dwg. екстензији (верзија AutoCAD 2010), георефеpенциране 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 (верзија Microsoft Office Excel 2010)
19. Добављач је обавезан да Техничку документацију изведеног стања обједини са осатилм подацима оптичке мреже Секретаријата за саобраћај у софтверу „TeleCAD-GIS"
20. 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 пројекта односно извођења радова све недостатке отклони о свом трошку.

Потпис: