



Завод За Изградњу Града

Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3
21000 Нови Сад
Република Србија

Тел: 021.488.91.00
Факс: 021.488.93.42
<http://www.zigns.rs>

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА - ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -

ИЗГРАДЊА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА РУМЕНАЧКОГ ПУТА ОД
АВИЈАТИЧАРСКЕ УЛИЦЕ ДО НАДВОЖЊАКА (Л=2000м)
У НОВОМ САДУ

Редни број јавне набавке: 1.3.46

Мај, 2014. године

САДРЖАЈ

○ ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
○ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
○ УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....	5
○ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	14
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА) (образац 1)	19
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 2)	20
○ ИЗЈАВА (образац 3)	21
○ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (образац 4)	21
○ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (образац 5).....	22
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 6).....	23
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ЈЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (образац 7)	24
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 8)	25
○ МОДЕЛ УГОВОРА	27
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 9)	32
○ ПРЕДРАЧУН	36
○ ТЕХНИЧКИ ОПИС И ИЗВОД ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	45
УКУПНО	49

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив, адреса и интернет страница наручиоца:

Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду
21000 Нови Сад, Улица Стевана Брановачког бр. 3
<http://www.zigns.rs>

Врста поступка јавне набавке:

Отворени поступак

Предмет јавне набавке:

Набавка радова

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

Лица за контакт:

Биљана Божанић и Јасмина Обрадовић (тел.: 021/4889-100, факс: 021/4889-164)

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке:

Изградња јавног осветљења Руменачког пута од Авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду

У складу са постојећом саобраћајницом, урбанистичким условима и техничкој информацији као и прописа који важе за јавно осветљење оваквих саобраћајница, урађен је главни пројекат јавног осветљења. Одабрани су стубови, светиљке и сијалице које ће у складу са најновијим прописима на адекватан начин створити светлотехнички конфор за безбедно одвијање саобраћаја моторног и пешачког у том делу града.

Назив и ознака из општег речника набавки:

34993000 Путна расвета

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

- 1.1. Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.
- 1.2. Сертификати, фабрички атести и остала техничка и проспектна документација могу бити на француском, немачком и енглеском језику.
- 1.3. Поступак се води на српском језику.

2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

- 2.1. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На предњој страни коверте (кутије) уписати: „**НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА** за јавну набавку: Изградња јавног осветљења јавног осветљења Руменачког пута од авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.46 ". Понуда се подноси поштом или лично на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3. Понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. **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.**
- 2.2. Конкурсна документација не подлеже самоиницијативним променама од стране понуђача. Понуда понуђача који самоиницијативно промени садржај конкурсне документације, биће одбијена.
- 2.3. Понуђачима се препоручује да обиђу предметну локацију, прегледају терен и сакупе све податке о локалним приликама и проуче све услове под којима треба да се изведу радови. Трошкове посете сноси понуђач.
- 2.4. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту **превуче оловком (да се види и садржај грешке) и правилно попуни**, а место начињене грешке парафира и овери печатом.
- 2.5. Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача;
- 2.6. Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;
- 2.7. Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце оверава и потписује одговорно лице члана групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;

3. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

- 3.1. Обавезну садржину понуде чине:
 - a) средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у складу са тачком 12.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду
 - b) у случају подношења заједничке понуде, споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (тачка 9.2. Упутства понуђачима како да сачине понуду)
 - c) докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке
 - d) образац понуде (образац бр. 9)
 - e) предрачун
 - f) образац структуре цене (образац 4)
 - g) образац изјаве о независној понуди (образац 6)

h) образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (образак 7)

3.2. Понуда која не садржи све елементе и прилоге из обавезне садржине понуде сматраће се неприхватљивом и биће одбијена.

4. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

6. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ У СМISЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА О ЈН

6.1. Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

6.2. У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

6.3. Измену, допуну или опозив понуде доставити на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3, са назнаком:

„ИЗМЕНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња јавног осветљења јавног осветљења Руменачког пута од авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.46 “, или

„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња јавног осветљења јавног осветљења Руменачког пута од авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.46 “, или

„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња јавног осветљења јавног осветљења Руменачког пута од авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.46 “.

6.4. Уколико се "ИЗМЕНА ПОНУДЕ" односи на понуђену цену, **цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. У овом случају понуђач је дужан да наведе: укупну понуђену цену и позиције у којима се мења цена.** Уколико су у предмеру већ дефинисане неке цене по позицијама и укупне цене од стране наручиоца, оне не могу бити предмет корекције.

7. ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ, НИТИ ДА УЧЕСТВУЈЕ У ВИШЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОНУДА

7.1. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

7.2. 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.

7.3. Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходне тачке (7.2.).

8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

8.1. Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (не може бити већи од 50%), део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- 8.2. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.
- 8.3. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- 8.4. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
- 8.5. Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.
- 8.6. У случају из тачке 8.5. наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
- 8.7. Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА И СПОРАЗУМ КАО САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

- 9.1. Понуду може поднети група понуђача. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- 9.2. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
 - 9.2.1. члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 9.2.2. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 9.2.3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
 - 9.2.4. понуђачу који ће издати привремене односно окончане ситуације;
 - 9.2.5. рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 9.2.6. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

10. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ТРАЖЕНОГ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ЕВЕНТУАЛНИХ ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

- 10.1. Изведене радове наручилац ће плаћати добављачу путем привремених и окончане ситуације – фактуре;
- 10.2. Привремене ситуације – фактуре добављач испоставља месечно и доставља наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец;
- 10.3. Привремену ситуацију – фактуру надзорни орган је дужан да овери у року од 8 дана, а наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од добављача;
- 10.4. Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације – фактуре и у том случају дужан је да неоспорени део ситуације – фактуре исплати у наведеном року;
- 10.5. Рок важења понуде је 60 дана од дана отварања понуда;

11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

- 11.1. Цена у понуди се изражава у динарима без ПДВ. Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, а у случају несагласности, меродавна је текстуално изражена цена;

- 11.2. У предрачуноу за извођење радова морају бити уписане све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова. Понуђач је у обавези да упише и све текстуалне податке на местима на којима је предвиђено да се исти упишу (нпр. тип понуђене опреме, назив произвођача опреме и др.)
- 11.3. Понуда у којој у предрачуноу радова нису уписане вредности за све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова и у којем на местима где је то предвиђено нису уписани сви тражени подаци, биће одбијена и проглашена неприхватљивом;
- 11.4. Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним. Наручилац ће понуђачу дати рок од највише 5 дана да достави тражено образложење. Уколико понуђач не достави тражено образложење у датом року, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

12.1. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 12.1.1. Понуђач је у обавези да уз понуду достави као средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке НЕОПОЗИВУ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ НАПЛАТИВУ НА ПРВИ ПОЗИВ издату од стране пословне банке понуђача, на износ од **10% вредности понуде без ПДВ-а.**
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **60 (шездесет) дана дужа од дана предвиђеног за достављање понуда.**
- 12.1.3. Понуде које не садрже средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у наведеном облику, биће одбијене.
- 12.1.4. Средства обезбеђења неуспешних понуђача биће ослобођена након потписивања уговора, односно након истека рока трајања.
- 12.1.5. Средство обезбеђења успешног понуђача биће ослобођено након потписивања Уговора и доставе средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза. По потреби, наручилац ће захтевати од добављача да продужи важност средства обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке, уколико она истекне пре достављања средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза;
- 12.1.6. Средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке може бити наплаћено у случајевима:
- 12.1.6.1. уколико понуђач након истека рока за подношење понуде повуче или мења своју понуду;
 - 12.1.6.2. у случају да изабрани понуђач након донете одлуке о додели уговора одбије да потпише уговор, или у законом одређеном року не потпише уговор о јавној набавци;
 - 12.1.6.3. у случају да изабрани понуђач не достави средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у складу са захтевима из конкурсне документације;

12.2. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

- 12.2.1. Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.
- 12.2.2. У року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права наручилац ће доставити потписан уговор понуђачу којем је додељен уговор и у истом року ће понуђач потписати и вратити наручиоцу предметни уговор.
- 12.2.3. Уколико понуђач којем је додељен уговор не потпише и не врати наручиоцу уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за

заштиту права, наручилац ће сматрати да је понуђач одустао од потписивања уговора. У том случају наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

- 12.2.4. Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права, понуђач није дужан да потпише уговор, што се неће сматрати одустајањем од понуде и неће због тога сносити било какве последице.
- 12.2.5. Након што наручилац потпише уговор са понуђачем којем је додељен уговор, понуђач – добављач је дужан да најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре, као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза, достави **неопозиву банкарску гаранцију** наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова.
- 12.2.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 12.2.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.
- 12.2.8. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке наручилац је дужан да провери бонитет те банке код Народне банке Србије (бонитет мора да има IBСA најмање рејтинг AA).

13. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

14. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

- 14.1. Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.
- 14.2. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат.
- 14.3. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.
- 14.4. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 14.5. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 14.6. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ И КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 15.1. Заинтересовано лице може у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре

истека рока за подношење понуде. Постављена питања потребно је означити са „Захтев за додатним информација или појашњењима - јавна набавка **радова** – Изградња јавног осветљења јавног осветљења Руменачког пута од авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.46 “, која могу да се пошаљу на е-mail адресу: biljana.bozanic@zigns.rs или jasmina.obradovic@zigns.rs, или путем поште или факса.

- 15.2. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- 15.3. Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима вршиће се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама, а то је писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.
- 15.4. Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

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

- 16.1. Наручилац може 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.
- 16.2. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.
- 16.3. Понуђач је обавезан да у примереном року који буде наведен у захтеву за додатна објашњења понуде достави одговор, у супротном ће се његова понуда одбити као неприхватљива.
- 16.4. Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда и то на следећи начин:
 - 16.4.1. Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним;
 - 16.4.2. Уколико се рачунском контролом утврди грешка у укупном износу, који је добијен множењем јединичне цене и количине, меродавна је јединична цена како је наведено;
- 16.5. Комисија ће у случају рачунских грешака, поступити према горе наведеном и уз писану сагласност понуђача извршити корекцију вредности понуде.
- 16.6. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

17. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА – ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

- 17.1. Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.
- 17.2. Поред назива понуђача, односно добављача у списак негативних референци, уписује се доказ негативне референце, наручилац који је доставио доказ, предмет јавне набавке за коју је добио негативну референцу са ознаком из општег речника набавке, и датум утврђивања и важења негативне референце.
- 17.3. Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.
- 17.4. Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати уместо средства обезбеђења које је тражено у тачки 12.2. **додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза у облику неопозиве банкарске гаранције** наплативе на први позив на износ од 15% уговорене вредности без

ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.

- 17.5. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђач доставља након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре.
- 17.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као додатно средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 17.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.

18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР

18.1. Критеријум за доделу уговора је економски најповољнија понуда, а елементи критеријума су:

18.1.1. Понуђена цена (Ц)	95 пондера
18.1.2. Рок извођења радова (Р)	5 пондера

18.2. Понуђена цена (Ц)

Број пондера за понуђену цену добија се по формули:

$$Ц = \frac{Ц_{мин}}{Ц_{пон}} * 95$$

Ц – број остварених пондера на основу елемента критеријума „понуђена цена“
Ц_{мин} – најнижа понуђена цена
Ц_{пон} – цена понуђача

18.3. Рок извођења радова (Р)

Број пондера за рок извођења радова добија се по формули:

$$Р = \frac{Р_{мин}}{Р_{пон}} * 5$$

Р – број остварених пондера на основу елемента критеријума „Рок извођења радова“
Р_{мин} – најкраћи рок извођења радова
Р_{пон} – рок извођења радова понуђача

18.4. Укупан број пондера (УП)

Укупан број пондера добија се по формули:

$$УП = Ц + Р$$

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

- 19.1. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, наручилац ће дати предност понуђачу који је понудио нижу цену извођења радова.
- 19.2. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, исту цену извођења радова и исти рок извођења радова, наручилац ће позвати понуђаче са истим највећим бројем пондера и најповољнију понуду изабрати жребом.
- 19.3. Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:

- 19.3.1. Наручилац ће упутити позив понуђачима чије су понуде добиле исти – највећи број пондера да присуствују поступку жребања;
- 19.3.2. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама Јавног предузећа „Завод за изградњу града“ у Новом Саду;
- 19.3.3. Комисија ће водити записник о поступку жребања;
- 19.3.4. Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима понуђача чије су понуде добиле исти – највећи број пондера;
- 19.3.5. Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача чија ће понуда бити проглашена најповољнијом.

20. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

- 20.1. Понуђач је дужан да при састављању своје понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Образац изјаве (образац бр. 4) је дат у конкурсној документацији.
- 20.2. Понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

21. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

22. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

- 22.1. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.
- 22.2. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају долази до застоја рока за подношење понуда.
- 22.3. После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.
- 22.4. 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.
- 22.5. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- 22.6. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.7. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.8. Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 80.000,00 динара:
 - 1) број жиро рачуна: 840-742221843-57,
 - 2) шифра плаћања 153 или 253,
 - 3) позив на број: 97 50-016,
 - 4) сврха: Републичка административна такса број или друга ознака јавне набавке на коју се односи поднети захтев за заштиту права,
 - 5) назив наручиоца,

б) корисник: Буџет Републике Србије.

Потврда о извршеној уплати републичке административне таксе из чл. 156. Закона мора да:

- 1) буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- 2) да представља доказ о извршеној уплати републичке административне таксе (у потврди мора јасно да буде истакнуто да је уплата таксе реализована и датум када је уплата таксе реализована).

22.9. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

22.10. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

23. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

23.1. Уговор ће бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама

23.2. Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац може сходно члану 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, закључити уговор са понуђачем у року од три дана од дана када понуђач прими одлуку о додели уговора.

24. ИЗМЕНА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Рок за извршење предметних радова може се продужити из разлога наведених у члану 42 став 3), 6) и 7) Посебних узанси о грађењу, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

НАПОМЕНА:

Законски оквир поступка јавних набавки и извршења Уговора о јавним набавкама

ЗАКОН О ЈАВНИМ НАБАВКАМА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 124/12.ГОДИНЕ)

ЗАКОН О БУЏЕТУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2014.ГОДИНУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 110/2013. ГОДИНЕ)

ЗАКОН О БУЏЕТСКОМ СИСТЕМУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР.54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-ИСПР.)

ЗАКОН О ОПШТЕМ УПРАВНОМ ПОСТУПКУ (У ДЕЛУ КОЈИ НИЈЕ РЕГУЛИСАН ЗАКОНОМ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА)

ЗАКОН О ОБЛИГАЦИОНИМ ОДНОСИМА (НАКОН ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ)

ЗАКОН О РОКОВИМА ИЗМИРЕЊА НОВЧАНИХ ОБАВЕЗА У КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА („СЛ.ГЛАСНИК“

БРОЈ 119/2012 ОД 15.12.2012. ГОДИНЕ) УРЕЂУЈЕ НАЧИН И РОКОВЕ ПЛАЋАЊА УГОВОРЕНЕ ОБАВЕЗЕ)

ПРАВИЛНИК О ОБАВЕЗНИМ ЕЛЕМЕНТИМА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОСТУПЦИМА ЈАВНИХ НАБАВКИ И НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ 29/2013 ОД 29.03.2013.)

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

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 1) **УСЛОВ:** да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

ДОКАЗИ:

- 1.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
1.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре

НАПОМЕНЕ:

- 1.3. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити **за** сваког учесника из групе
1.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
2) **УСЛОВ:** 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;

ДОКАЗИ:

- 2.1. **ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из казнене евиденције, односно уверење оне полицијске управе Министарства унутрашњих послова где је пребивалиште лица, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
2.2. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Уверење првостепеног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, да није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђивано за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. За побројана кривична дела првостепени судови, чије је уверење потребно доставити, су:
2.2.1. Основни суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.2. Виши суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.3. Виши суд у Београду да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе“

НАПОМЕНЕ:

- 2.3. Уверење Вишег суда из тач. 2.2.2 понуђач није дужан да достави уколико уверење Основног суда обухвата кривична дела из надлежности тог суда и Вишег суда
2.4. У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника
2.5. У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих
2.6. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити **за** сваког учесника из групе
2.7. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
2.8. **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

- 3) **УСЛОВ:** да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, односно на дан 21.05.2014. године;
- ДОКАЗИ:**
- 3.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Потврде привредног и прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
 - 3.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Потврда прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
 - 3.3. **ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:** Потврда прекршајног суда
- НАПОМЕНЕ:**
- 3.4. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
 - 3.5. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
 - 3.6. Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.
- 4) **УСЛОВ:** 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;
- ДОКАЗИ:**
- 4.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:**
 - 4.1.1. Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
 - 4.1.2. Уверење Управе јавних прихода града, односно општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
- НАПОМЕНЕ:**
- 4.2. Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо 2 горе наведена доказа треба доставити **уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације**
 - 4.3. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
 - 4.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
 - 4.5. Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда
- 5) **УСЛОВ:** да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.
- 5.1. Важећа дозвола надлежног органа за вршење геодетских услуга
- ДОКАЗИ:**
- 5.2. Решење Републичког геодетског завода за вршење геодетских услуга
- НАПОМЕНЕ:**
- 5.3. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке
 - 5.4. Услов из тачке 5.1. је дужан да испуни понуђач из групе понуђача, односно подизвођач (ако је испуњен услов из тачке 5.3.), којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.
- 6) **УСЛОВ:** неопходан пословни капацитет да је понуђач у последњих 5 (пет) година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.) изградио **минимум 5 (пет) објеката јавног осветљења на стубовима висине минимум 10 метара.**

ДОКАЗИ:

6.1. списак најважнијих изведених радова: **минимум 5 (пет)** изграђених објеката јавног осветљења на стубовима висине минимум 10 метара. Списак може бити на оригиналном обрасцу бр. 1 на страни 19. конк.документације или на обрасцу понуђача.

6.2. потврде наручилаца о реализацији закључених уговора (потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу бр. 2., на страни 20 конкурсне документације, или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати следеће податке: назив и адреса наручиоца, назив и седиште понуђача, тачан назив изведених радова, тачна вредност изведених радова (вредност из окончане ситуације/рачуна), број и датум уговора, висина изграђених стубова, контакт особа наручиоца и телефон, потпис одговорног лица и печат наручиоца). **Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за минимум 5 (пет) изграђених објеката јавног осветљења на стубовима висине минимум 10 метара наведена у списку најважнијих изведених радова из тачке 6.1..**

НАПОМЕНА:

6.3. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услов.

6.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ **не треба доставити за подизвођача.**

7. УСЛОВ: неопходан кадровски капацитет

7.1. минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА са лиценцом број **450**, који мора да задовољи следећи услов:

7.1.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди.

7.2. минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА са лиценцом број **410 или 411 или 412 или 413 или 414 или 415**, који мора да задовољава следећи услов:

7.2.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован по уговору о делу од стране понуђача или учесника у заједничкој понуди.

7.3. минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА са лиценцом број **471**, који мора да задовољава следећи услов:

7.3.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или подизвођача.

7.4. минимум 5 (пет) МОНТЕРА од којих минимум 3 (три) морају бити **ЕНЕРГЕТИЧАРИ**, који морају да задовоље следећи услов:

7.4.1. да буду стално запослени код понуђача/учесника у заједничкој понуди.

ДОКАЗИ:

За све одговорне извођаче радова наведене у тачкама **7.1.** до **7.3.** потребно је доставити следеће:

7.5. лиценцу и потврду о важењу исте, које издаје Инжењерска комора Србије

7.6. обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање или Нацрт Уговора о делу за лице наведено у тачки 7.2, ако буде ангажовано на тај начин.

За лица наведена у тачки **7.4.** потребно је доставити следеће

7.7. обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање или уговор о раду као доказ да обављају наведене послове.

НАПОМЕНА:

7.8. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан кадровски капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражени доказ за члана групе који испуњава тражени услов.

7.9. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем доказ из тачке 7.3. треба доставити и за подизвођача.

8. УСЛОВ: неопходан технички капацитет:

- 8.1. 1 (једно) теретно возило минималне носивости 5t.
- 8.2. 1 (једно) самоходно возило са радном платформом – корпом за висину минимално 12м и дуплим командама
- 8.3. 1 (једна) машина са сечење бетона и асфалта
- 8.4. 1 (једна) машина за разбијање бетона и асфалта
- 8.5. 1(једна) вибро плоча за набијање рова
- 8.6. 4 (четири) комплета електроинсталатерског алата
- 8.7. 3 (три) универзална инструмента (V-A-Ω) , од чега један са ампер клештима (која могу бити и одвојен уређај)

ДОКАЗИ:

8.а. За механизацију наведену у тачкама 8.1. и 8.2. доставити фотокопије важећих саобраћајних дозвола (или читача). Уколико возило није у власништву понуђача потребно је доставити саобраћајну дозволу (или читач) и уговор о лизингу.

8.б. За опрему наведену у тачкама 8.3 до 8.7. доставити попуњену, оверену и потписану од стране одговорног лица понуђача **ИЗЈАВУ** (образац број 3,стр. 21 кон. док.).

НАПОМЕНА:

- 8.8. Опрема и механизација наведена у тачкама 8.1. до 8.2. мора бити власништво понуђача или учесника у заједничкој понуди или може бити предмет уговора о лизингу.
- 8.9. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан технички капацитет група понуђача испуњава **заједно**, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.

ДОПУНСКЕ НАПОМЕНЕ:

9. ПОНУДА ПОНУЂАЧА КОЈИ НЕ ДОКАЖЕ ДА ИСПУЊАВА НАВЕДЕНЕ ОБАВЕЗНЕ И ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ТАЧАКА 1. ДО 8. ОВОГ ОБРАСЦА, БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА.

10. ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ које понуђач мора да достави у понуди су дати у тачки 3.1. Упуства понуђачима како да сачине понуду (страна 5-6 конк. док.).

11. ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:

- 11.1. 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.
- 11.2. Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 77. став 1. тачке од 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12)). Наручилац ће извршити проверу у регистру понуђача.

11. ФОРМА ДОКАЗА

Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неовере ним копијама.

13. СТРАНИ ПОНУЂАЧИ

- 13.1. 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.
- 13.2. 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.

14. ПРОМЕНЕ

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

Образац 1.

**СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА)**

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

Ред. бр.	Наручилац радова	Вредност уговора	Предмет уговора	Година закључења уговора
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Потпис _____ Датум _____
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

Образац 2.

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

[назив и седиште извођача радова]

из _____,

за потребе Наручиоца извео радове на изградњи:

[навести тачан назив изведених радова]

на стубовима висине _____ метара.

у вредности од _____ динара, (вредност из
окончане ситуације/рачуна) а на основу уговора број _____ од _____
године.

Контакт особа Наручиоца: _____,

телефон: _____

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

У _____, дана _____

М.П. одговорно лице наручиоца

ИЗЈАВА

У складу са захтевом из тачке 8. доказа о испуњености услова за технички капацитет (страна 17. конкурсне документације),

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да:

_____ (назив и седиште понуђача)

поседује у свом власништву следећу опрему:

- 8.3. 1 (једна) машина са сечење бетона и асфлата
- 8.4. 1 (једна) машина за разбијање бетона и асфалта
- 8.5. 1 (једна) вибро плоча за набијање рова
- 8.6. 4 (четири) комплета електроинсталатерског алата
- 8.7. 3 (три) универзална инструмента (V-A-Ω), од чега један са ампер клештима (која могу бити и одвојен уређај).

У _____

Дана _____

_____ (потпис одговорног лица понуђача)

М.П.

НАПОМЕНА:

Група понуђача **заједно** испуњава минимум услова за тражену опрему. За сваког члана групе који поседује део опреме доставља се попуњен, потписан и оверен образац изјаве са тачном назнаком који део опреме поседује, тако што ће **заокружити редни број под којим је та опрема наведена.**

Образац 4.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Демонтажни радови
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
2. Главни материјал
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
3. Радови на изградњи
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
4. Укупна цена свих радова (сума 1 до 3)
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
5. Износ ПДВ на укупну цену свих радова _____ динара
6. Укупна цена свих радова са ПДВ _____ динара
7. Укупно трошкови рада _____ динара
8. Укупно трошкови материјала _____ динара

Дана, _____

П О Н У Ћ А Ч

МП _____

Упуство како да се попуни образац структуре цене

Под тачком 1 до 3 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ;

Под тачком 4 понуђачи наводе укупну цену свих радова без ПДВ (сума 1 до 3);

Под тачком 5 понуђачи наводе ПДВ на укупну цену свих радова;

Под тачком 6 понуђачи наводе укупну цену свих радова са ПДВ;

Под тачком 7 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови рада без ПДВ;

Под тачком 8 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови материјала без ПДВ;

Напомена:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

Образац 5.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
у отвореном поступку за јавну набавку радова за
изградњу јавног осветљења Руменачког пута од Авијатичарске улице до
надвожњака (л=2000м) у Новом Саду (редни број јавне набавке: 1.3.46)

У овом образцу понуђач може да исказе трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова прибављања средства обезбеђења.

	Врста трошкова	Износ трошкова
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН-а, дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Наручилац задржава право да изврши контролу исказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.

Датум

М. П.

Понуђач

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу **ПОТВРЂУЈЕМ** да сам понуду у поступку јавне набавке радова за изградњу јавног осветљења Руменачког пута од Авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду (редни број јавне набавке: **1.3.46**) поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНЕ:

- а) Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- б) 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. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Образац 7.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ
ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН-А**

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

ИЗЈАВУ

Понуђач:

_____ (навести назив и адресу понуђача)

у поступку јавне набавке радова за изградњу јавног осветљења Руменачког пута од Авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду (редни број јавне набавке: **1.3.46**), поштовао сам обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНА:

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

Образац 8.**ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

НАЗИВ ИЗВОЂАЧА

Место:

Адреса

Текући рачун:

Код банке:

НАЗИВ НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА

Адреса:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

Датум издавања ситуације:

Место издавања ситуације:

Текући рачун:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

ПРИВРЕМЕНА/ОКОНЧАНА СИТУАЦИЈА БР. _____

За радове по уговору (навести предмет уговора): _____

Наш број: _____ од _____ године.

Број наручиоца: _____ од _____ године, на износ: _____ дин.

1. ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Укупна вредност изведених радова	_____	дин.
Укупна вредност разлике у цени	_____	дин.
Обрачунати радови по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачуната разлика у цени по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачунат аванс по претходним ситуацијама	_____	дин.
Вредност извршених радова по овој ситуацији	_____	дин.
Разлика у цени по овој ситуацији	_____	дин.
Обрачунат аванс по овој ситуацији	_____	дин.
Непредвиђени и накнадни радови	_____	дин.

УКУПНО ЗА НАПЛАТУ (радови+разлика у цени) _____ дин.

Обрачун сачинио:

име и презиме

Одговорни руководилац градилишта

име, презиме и печат

Надзорни орган

име, презиме, печат

Директор



Број:
Дана:

МОДЕЛ:

**УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА**

Сачињен на основу Програма уређивања грађевинског земљишта за годину: број објекта , ознака активности , економска класификација , редни број јавне набавке и Одлуке бр..... од године између :

1. ЈП " ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА" у Новом Саду, Стевана Брановачког бр. 3, матични број: , ПИБ:....., кога заступа директор Горан Вишњић, (у даљем тексту: Наручилац) са једне стране и

2....., матични број: , ПИБ....., кога заступа директор , (у даљем тексту: Извођач), са друге стране

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова за изградњу јавног осветљења Руменачког пута од Авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду , у складу са понудом Извођача бр.....од , предрачуном и конкурсном документа цијом.

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да вредност радова из чл. 1 уговора износи динара (словима:..... и/100), да ПДВ (од 20%) износи (словима:..... и .../100), што укупно износи динара (словима: и .../100).

Члан 3.

Уговорене јединичне цене не могу се мењати.

Изузетно, извођач има право на разлику у цени, уколико је индекс потрошачких цена, према подацима Републичког завода за статистику већи од 5%.

Извођач може захтевати само разлику у цени која прелази 5%.

Базни датум за утврђивање промене у цени је дан увођења извођача у посао и примењује се до краја уговореног рока за извођење радова.

Када дан увођења извођача у посао наступи након истека опције понуде, као базни датум за утврђивање промене у цени узима се датум истека опције понуде.

Члан 4.

Евентуална разлика у цени из члана 3. овог Уговора обрачунава се привременим ситуацијама и окончаном ситуацијом.

Члан 5.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова, исплата тих радова извршиће се у складу са овим уговором по понуђеним јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови радова не прелазе укупно уговорени износ.

Извођач је дужан да уз привремену/окончану ситуацију достави спецификацију свих радова из става 1. овог члана, коју треба да овери надзорни орган наручиоца.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве додатни радови преко уговореног износа, они ће бити предмет посебног уговора.

Исплата радова из става 3. овог члана, извршиће се на основу уговора о додатним радовима.

Конечан обрачун радова, вршиће се након примопредаје објекта из члана 1. овог уговора.

РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА

Члан 6.

Рок за извођење радова, тече од дана увођења Извођача у посао.

Рок завршетка радова је календарских дана.

Рок из става 2 овог члана може се продужити из разлога дефинисаних тачком 24 конкурсне документације, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

УВОЂЕЊЕ ИЗВОЂАЧА У ПОСАО

Члан 7.

Увођење у посао обухвата

1. ПРЕДАЈУ ИЗВОЂАЧУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА СА ТЕХНИЧКОМ КОНТРОЛОМ
2. ПРЕДАЈА ИЗВОЂАЧУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

О увођењу извођача у посао, саставља ПОСЕБАН ЗАПИСНИК, и то се КОНСТАТУЈЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ДНЕВНИКУ

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

Извођач се обавезује да радове из члана 1. овог уговора изведе квалитетно и у року, у складу са понудом, конкурсном документацијом, пројектном документацијом и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова.

Члан 9.

У случајевима где се радови изводе на месту где се одвија саобраћај, извођач радова је дужан да осигура и изведе све радове потребне за безбедно одвијање јавног саобраћаја.

Обавезује се извођач, да у складу са достављеним решењем о техничком регулисању саобраћаја, постави саобраћајну сигнализацију, да је чува и одржава за време извођења радова.

На свим местима привременог скретања саобраћаја извођач је дужан да осигура безбедно и неометано одвијање саобраћаја.

Члан 10.

Пре почетка извођења радова, извођач је у обавези да обезбеди видно обележавање градилишта одговарајућом ТАБЛОМ која садржи:

1. приказ објекта у колору на 1/3 површине табле у горњем левом углу
2. назив, намену и величину објекта
3. број катастарске парцеле на којој се објекат гради
4. име, односно назив инвеститора (адреса, телефон и сајт)
5. име одговорног пројектанта (адреса, телефон, сајт)
6. назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника које је израдило техничку документацију (адреса, телефон и сајт)
7. назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши стручни надзор (адреса, телефон и сајт)
8. број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола)
9. датум почетка грађења и рок завршетка изградње објекта, односно извођења радова.

Члан 11.

Извођач се обавезује да након потписивања уговора, а пре увођења у посао сачини детаљан динамички план реализације инвестиције и достави га Наручиоцу у писаној форми. Детаљан динамички план реализације инвестиције оверава представник Наручиоца и као такав чини саставни део уговора.

Члан 12.

Све ризике од почетка извођења радова до извршене примопредаје радова, сноси Извођач. Обавезује се Извођач да осигура радове, материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности од почетка извођења радова до примопредаје.

Уобичајени ризици из става 1. овог члана одређују се према свим околностима конкретног случаја који су од утицаја, а нарочито према врсти радова, месту на коме се радови изводе, врсти и својствима материјала и опреме који се уграђују. Премију осигурања плаћа извођач.

Члан 13.

У случају подношења заједничке понуде сви чланови групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу за извршење целог уговора у складу са његовим условима.

Члан 14.

Ако извођач предложи измену или допуну одобреног пројекта, под условом да то не утиче на квалитет радова, и да тај предлог буде усвојен од стране Наручиоца и тиме се постигне рационалније решење и уштеда трошкова грађења, Извођач има право на премију због уштеде у висини од 20% од остварене уштеде.

Члан 15.

Извођач је обавезан да од Наручиоца затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених радова.

Члан 16.

Обавезује се Извођач, да Наручиоцу након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације, као гаранцију за добро извршење посла, достави неопозиву банкарску гаранцију наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока из члана 6. овог уговора.

Уколико Извођач не достави гаранцију из ст. 1 овог чл., то ће бити раскидни услов за овај уговор.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 17.

Изведене радове наручилац ће плаћати Извођачу путем привремених и окончане ситуације. Привремене ситуације Извођач испоставља месечно и доставља Наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец. Привремену ситуацију надзорни орган дужан је да овери у року од 8 дана, а Наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од Извођача.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације и у том случају дужан је да плати неоспорени део у наведеном року.

Члан 18.

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим радова, о чему је дужан да у писаној форми извести извођача.

У случају када се смањи уговорени обим радова на захтев Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму .

УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 19.

Ако извођач прекорачи рок извођења радова или рок за предају објекта, својом кривицом, дужан је да за сваки дан закашњења плати наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5% (процентата) од укупне вредности уговорених радова, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% (процентата) укупно уговорене цене радова. Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорене казне.

Члан 20.

Ако је Наручилац због закашњења Извођача у извођењу или предаји изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може уместо уговорне казне захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне може захтевати и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Члан 21.

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова у писаној форми извести наручиоца да су предметни радови завршени.

Наручилац и извођач су дужни да без одлагања приступе примопредаји изведених радова и о томе сачине записник.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 22.

За радове из чл. 1 уговора Извођач даје гаранцију почев од примопредаје објекта за изведене радове у трајању од године.

За опрему коју Извођач уграђује у предметни објекат, важи гарантни рок произвођача опреме.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 23.

Наручилац радова може да једнострано раскине уговор о изградњи објекта.

Наручилац може у свако доба одустати од извршења уговора, несаопштавајући разлоге за одустанак, односно раскид, а извођач се томе одустанку не може противити. У случају раскида уговора из става 1, наручилац је дужан да извођачу исплати вредност изведених радова. Извођач је обавезан да наручиоцу надокнади штету која је настала услед раскида уговора, уколико је извођач одговоран за раскид уговора.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 24.

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

1. Понуда Извођача број од године са прилозима
2. Предрачун радова

3. Општи и технички услови
4. Техничка документација са свим цртежима и прилозима
5. Пројекат организације извођења радова
6. Динамички план реализације инвестиције

Члан 25.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања .

Члан 26.

За све нерегулисано овим уговором примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу и Закона о облигационим односима .

Члан 27.

Наручилац и Извођач су се споразумели да све спорове који проистекну из овог уговора првенствено решавају међусобним договором , а уколико спор не реше споразумно, уговара се надлежност суда у Новом Саду.

Члан 28.

Уговор је сачињен у 10 (десет) истоветних примерака од којих се 4 (четири) примерка налази код Извођача, а 6 (шест) код наручиоца.

за ИЗВОЂАЧА
директор

за НАРУЧИОЦА
директор

Горан Вишњић

НАПОМЕНА: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабараним понуђачем. Уколико изабрани понуђач, након што му је додељен уговор, без оправданих разлога одбије да закључи уговор наручилац ће Управи за ЈН доставити негативну референцу тј. исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке .

Образац бр. 9 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)

ПОНУДА број _____ од _____ године за јавну набавку у отвореном поступку за:

ИЗГРАДЊУ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА РУМЕНАЧКОГ ПУТА ОД АВИЈАТИЧАРСКЕ УЛИЦЕ ДО НАДВОЖЊАКА (Л=2000М) У НОВОМ САДУ (РЕДНИ БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 1.3.46)

1. Назив понуђача _____
2. Адреса понуђача _____
3. Матични број понуђача _____
4. Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) _____
5. Особа за контакт _____
6. e-mail понуђача _____
7. Телефон/факс понуђача _____
8. Број рачуна понуђача и назив банке _____
9. Одговорно лице за потписивање уговора _____

Понуду дајем (заокружити и уписати податке):

а) самостално

б) са учесницима у заједничкој понуди (ТАБЕЛА 1.):

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

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

в) са подизвођачима (ТАБЕЛА 2.):

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Нудимо да радове на изградњи јавног осветљења Руменачког пута од Авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м) у Новом Саду извршимо за укупан износ од:

_____ динара (без ПДВ)

(и словима _____ динара)

Нудимо рок за извођење радова: кал. дана (мин/макс рок је **60/90** календарских дана!)

Гарантни рок за изведене радове је године (**минимално 2 године**)

Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда

Датум

М. П.

Понуђач

М. П.

Подизвођач

Изградња јавног осветљења Руменачког пута од авијатичарске улице до надвожњака (л=2000м)
у Новом Саду

НАПОМЕНЕ:

1. Образац понуде је потребно попунити
2. проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен свим подизвођачима не може бити већи од 50%
3. Уколико **има** више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табелама 1. и 2., потребно је копирати наведене табеле и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у **заједничкој** понуди.
4. Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, податке о понуђачу треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у **табели 1.** овог обрасца.
5. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.
6. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуђач ће као саставни део понуде приложити и споразум, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне **набавке**, а који обавезно садржи податке из члана 81. Закона о јавним набавкама
7. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем(има), овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач(и)

PREDMER RADOVA

JO u ulici Rumenački put od Avijatičarske ul. do nadvožnjaka

Svaka tačka ovog predmera obuhvata isporuku glavnog i nabavku i isporuku svog pomoćnog, potrebnog materijala, odnosno svih potrebnih radova (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi instalacija bila urađena u skladu sa svim standardima i propisima i da bi nesmetano funkcionisala.

Ponudom je obuhvaćeno osiguranje gradilišta (radnika, slučajnih prolaznika, materijala) kod ovlaštenog osiguravajućeg preduzeća, kao i obezbeđivanje gradilišta, radnika i slučajnih prolaznika - primenom odgovarajućih zaštitnih mera; ograđivanjem, signalizacijom itd.

U garantnom roku koji nije kraći od 2 godine, izvođač je obavezan zameniti svaki deo opreme koji se pokaže neispravnim kao i svaku pregorelu sijalicu o svom trošku i to u roku od 10 kalendarskih dana. Ako to ne uradi, investitoru ostavlja pravo da naruči drugog izvođača za otklanjanje kvara o trošku ugovorenog. Garantni rok teče danom priključenja na mrežu.

Rok za izvođenje radova je 60/90 kalendarskih dana!

Plaćanje će se vršiti isključivo na osnovu stvarno izvedenih radova (ugrađene opreme i izvršenog obima radova).

Opisi u tačkama predmera imaju prioritet u odnosu na tekst dat tehničkim opisom!

U slučaju neizvršenih sitnih pozicija, a potrebnih radi kompletiranja objekta (kablovske oznake, atesti, geodetski snimak, izvedeno stanje itd) - bez obzira na iznos, nadzorni organ ima pravo zadržati 20% sredstava na izvedene radove, dokle god izvođač ne kompletira objekat.

Ako se nudi "odgovarajuća oprema", ponuđač je u obavezi da upiše svoj nuđeni tip opreme i proizvođača za sve pozicije predmera u kojima se to traži. U tom slučaju, obavezno priložiti i fotokopiju kataloškog prikaza jednog ili više elmenata koji supstituišu opremu navedenog tipa sa svim funkcionalno tehničkim karakteristikama. Ako se ništa ne upisuje, podrazumeva se nuđenje već navedene opreme.

Obaveza ponuđača je da upiše tipove ponuđene opreme i proizvođača i na mestima gde opisom nije naveden tip i proizvođač! I ovde je obavezno priložiti fotokopiju kataloškog prikaza jednog ili više elmenata koji supstituišu traženu opremu.

Pre definitivne nabavke, proveriti sav materijal (tipovi i količine) u konsultaciji sa nadzornim organom!

Demontažni radovi:

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
0.1.0.	Demontaža svetiljki sa postojećih stubova javnog osvetljenja visine h=10m. Komplet sa razvezivanjem, demontažom i prevozom svetiljki do mesta koje odredi nadzorni organ na teritoriji grada.	kom	24		
0.2.0	Demontaža postojećih ugradnih stubova visine h=10m i pripadajućih konzola. Komplet vađenje sa betonskim temeljom i njihovim lupanjem, odvozom stubova, konzola, štuta na skladište ili deponiju na teritoriji grada koje odredi nadzorni organ. Komplet sa svim potrebnim radovima.	kom	24		
0.3.0.	Demontaža postojećih živinih svetiljki sa stubova nadzemnih vodova. Komplet sa razvezivanjem, demontažom i prevozom svetiljki do mesta koje odredi nadzorni organ na teritoriji grada.	kom	30		

ukupno demontažni radovi:

15

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
materijal za izgradnju JO					
poz	opis	ozn	kol		
1.1.0	Svetiljka javnog osvetljenja IP66/IK08, dimenzija 788x439x119 (sa strane nosača), siluminsko orebreno kućište, ravan stakleni protektor, sa ugrađenim monohromatskim LED modulom najnovije generacije sa reflektorom 5102, 15200 Lm/80LED, (60000h sa 90% zadržanog flukasa), 127W (uključujući i snagu gubitaka na elektronskom drajveru) sa napojnom jedinicom od 500 mA, boja svetla neutralno bela 4250K, boja siluminskog kućišta svetiljke je svetlosiva, datog tipa "Minel - Šreder" Bgd ili odgovarajuće. Drajver mora imati mogućnost daljinskog nadzora i upravljanja putem protokola DALI. Svetiljka se montira bočno na konzolu $\phi 60$ mm. Komplet sa priborom za montažu sa mogućim podešavajem nagiba.				
	TECEO 2 ogledalo 5102/127W	kom	145		
	<i>upisati tip ponuđene svetiljke:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.2.0	Nasadni čelični cevasti, konusni, pocinkovani, stub izrađen u skladu sa standardom SRPS EN 40-(1 do 9) i SRPS U.C7.110; dimenzionisan za brzinu vetra 35m/sec, min prečnik u podnožju 188mm (do 200) x min prečnik u vrhu 60mm (do 89) x 3mm (debljina zida) sa revizionim otvorom minimalnih dimenzija 500x100 i odgovarajućim poklopcem (donja ivica otvora na visini 500mm), sa tanjirastom anker pločom čije rastojanje između anker vijaka iznosi 300mm, otvori za vijke produženi okomito na dijagonalu - na 55mm, sa nosačem priključne kutije iz pozicije 1.3.0. Nominalna visina stuba je 10m. Nastavak sa konzolama dužine 1,5m/ $\phi 60$, montiran u odgovarajući završetak stuba (produženo "trnom" u stubu dužine cca 260-270mm), sve zajedno čini ukupnu asembliranu visinu 10m. Ako je jednokonzolni stub, lučna konzole $\phi 60/r3750$ na stranu kolovoza preves je 1,5m, prolazi u istom luku kroz nastavak stuba u kontru još 0,5m, preporučeni završni ugao za vešanja svetiljke je 0°! Stub sa ugaonim konzolama 1,5m za svetiljku i u kontrii 0,5m pod uglom 90° mora biti ojačan! Nastavak sa konzolama je fiksiran na osnovu sa dva reda od po 3 ili 4 imbus vijka M10. Komplet sa pripadajućim anker vijcima, podloškama, duplim navrtkama sa zaštitnim plastičnim poklopcima ispunjenim grafitnom mašću. Anker ploča je fiksirana na stub tako da obezbeđuje odvod kondenza iz unutrašnjosti stuba, bilo šilicom bilo načinom spoja sa stubom - npr. stub prolazi kroz ploču čitavim presekom. Tipska oznaka je Aruba proizvođača PetitJean ili odgovarajuće. Obračun po komadu.				
	stub sa jednokrakom lučnom lirom	kom	13		
	stub sa dvokrakom lučnom lirom (180°)	kom	64		
	stub sa dvokrakom lučnom lirom (90°)	kom	2		
	<i>upisati tipove ponuđenih stubova:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				

15

37/49

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
1.3.0	Priključna kutija tipa EUROPAK IP44 proizvođač "SOGEXI" ili odgovarajuće za priključenje 3 četvorožilna kabla preseka 25mm ² sa dodatnom stezaljkom za nulovanje, opremljena sa dva cevsta izvlačiva osigurača (rastavljača) 6A/1p; sa modulom za daljinski nadzor i upravljanje jednom odnosno dve svetiljke iz pozicije 1.1.0 - po protokolu "DALI". Boje provodnika za ožičenje moraju biti u skladu sa odgovarajućim SRPS! Obračun po komadu.				
	sa modulom za jednu svetiljku	kom	15		
	sa modulom za dve svetiljke	kom	68		
	<i>upisati tipove ponuđenih kutija:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.4.0	Isporučka novih osigurača i podnožja u TS "Novo naselje Sajlovo" i TS "Novo naselje Sajlovo 2", 3xNVO 250/50A	kpt	2		
1.5.0	Svetiljka tipa META/32LED/53W "Minel-Schreder" Beograd ili odgovarajuća sa stubom i saobraćajnim znakom za signalizaciju obaveznog pravca saobraćaja na raskrsnicama. Komplet sa tipskim temeljom, stubom i svetiljkom.	kom	10		
	<i>upisati tip ponuđene svetiljke:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.6.0	Slobodnostojeći poliesterski dvokrilni orman javnog osvetljenja 1250x1250x420, IP66, sa metalnom montažnom pločom, nastrešnicom, uvodnicama, vlastitim poliesterskim temeljom, tip PLA "Himel-Šnajder" ili odgovarajuće. Prilaz opremi je omogućen kroz dvokrilna vrata koja se zaključavaju tipskom bravicom E10K (svaka u dve tačke). U orman je ugrađena oprema iz proizvodnog programa "Šnajder" ili odgovarajuće - osim glavne preklopke:				
	<i>upisati tipove ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
	3xNV63A - glavni osigurač - rastavljač u donjem delu.				
	1xgrebenasta preklopka za ugradnju na montažnom ploču, tipa "Sircover" 125A/400V/AC23; 3p,1-0-2 (sa ključem) tipski proizvod "Socomec" ili odgovarajuće				
	3xgrebenasta sklopka za ugradnju na montažnom ploču 16A/250V/AC23; 1p,1-0				
	3xgrebenasta sklopka za ugradnju na montažnom ploču 16A/250V/AC23; 1p,1-0-2				
	1xmotorski kontaktor 115A/400V, AC 3, 1r+1m				
	4xpomoćni kontaktori 10A/250V, 2r+2m				
	1xpomoćni kontaktor 10A/250V, 6r+2m				
	1xvremenski rele sa kašnjenjem uključanja do 30min 10A/250V,1r+1m				
	9xautomatski prekidači sa pomoćnim kontaktom 1r+1m; C10A, 20kA, 250V				
	12xautomatski prekidači sa pomoćnim kontaktima 1r+1m; C40A, 20kA, 250V				
	1xkombinovani automatski prekidač + ZUDS C10/0,5A, 20kA, 250V				
	1xTegis centralna jedinica TCU za daljinski nadzor i upravljanje sa GPRS modemom i pripadajućom antenom, Sogexi ili odgovarajuće				

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
	Svetiljka za ormar sa fluo kompakt sijalicom snage 11W (grlo 2G11), za osvetljenje ormara, sa šuko priključnicom i prekidačem, montaža na DIN šinu, tipske oznake NSYLAMCS proizvođača "Schneider Electric" ili odgovarajuće.				
	2xTipski krajnji prekidač za montažu iza vrata za automatsko uključenje svetiljke (i signalizaciju provale), 1NO+1NC, 250V, 50Hz tipa XCMD2110L1 "Schneider Electric" ili odgovarajuće				
	Na vratima sa unutrašnje strane - sklopivi nosač lap topa, džep i plastificirana jednopolna šema, DIN šine, elastične - samodržee redne stezaljke, kablovske uvodnice, natpisne pločice, kao i ostali montažni materijal. Komplet sa svim radovima i materijalom spremno za montažu na terenu.	kpt	3		
1.7.0	PP00 4x6mm ² impulsni vod	m	2.600,00		
1.8.0	PP00 4x25+2.5mm ²	m	4.100,00		
1.9.0	PP00 4x70mm ²	m	160,00		
1.10.0	PP00-Y 3x2.5mm ²	m	350,00		
1.11.0	PP00-Y 3x1.5mm ²	m	1.860,00		
1.12.0	P/F-Y 1x16mm ²	m	80,00		
1.13.0	Cu uže 25mm ²	m	200,00		
1.14.0	Traka 30x4mm SRPS N.B4.901Č	m	3.500,00		
1.15.0	ukrsni komad traka-traka SRPS N.B4.936/III	kom	10		
1.16.0	ukrsni komad traka-zica SRPS N.B4.935	kom	80		
1.17.0	kablovski plastični štitičnici	m	3.300,00		
1.18.0	traka za upozorenje	m	3.300,00		
1.19.0	šljunak	m ³	100,00		
1.20.0	tucanik	m ³	200,00		
1.21.0	pesak	m ³	760,00		
1.22.0	beton MB30	m ³	53,00		
1.23.0	Kablovska spojnica PKS 25	kom	10		
1.24.0	EE crvene juvidur cevi ϕ 110x3.2	m	300,00		
1.25.0	okiten cev ϕ 60	m	50,00		
1.26.0	Fe-Zn cevi ϕ 80	m	50,00		
1.27.0	dupla "K" račva 110/110/45°+2xpvc cev ϕ 110mm/60cm	kom	79		
1.28.0	Kablovske oznake				
	Trasa kabla	kom	15		
	Skretanje trase	kom	10		
	Krajevi kablovskih cevi	kom	8		
	Ukrštanje sa TT-instalacijom	kom	6		
	Ukrštanje sa toplovodom	kom	2		
	Ukrštanje sa putem	kom	10		
1.29.0	Gumena zvezdasto dvostrano orebrana podloška za nivelaciju stuba i odvod vode ispod anker ploče u osnovi dimenzija kao anker ploča, debljina je 12/20mm, sa šlicovanim otvorima - rupama za prolaz anker vijaka, sa zadebljanjem-ojačanjem oko otvora čije su dimenzije 35x46mm. (gumena podloška se postavlja između stope temelja i anker ploče i služi za nivelaciju stuba i drenažu ispod anker ploče čime sprečava njenu koroziju). Izdržava temeprature pri asfaltiranju od 150°; pritisak 65kg/cm ² elastičnost zadržava na 55% posle 20 godina. Poizvod je tipa PEPLIC_RESEAU 400x400 Sogexi ili odgovarajuće. Od isporučioaca pribaviti atest o kvalitetu (na srpskom jeziku). Obračun po komadu.	kom	79		

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
	<i>upisati tipove ponuđenih podloške:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.30.0	Ključ za otvaranje revizionih otvora na stubovima	kom	1		
1.31.0	Ostali sitan nespecificiran instalacioni materijal: armatura $\phi 16$, redne stezaljke, pertinaks, pleksiglas, kabel-papučice, zavrtnji, podloške, grafitna mast, itd	kpt	1		

ukupno glavni materijal**radovi na izgradnji JO**

u razdelnom ostrvu, trasa kablova i temelji stubova se nalaze iznad kanalizacionog kolektora; računati sa ručnim iskopima i što pažljiviji rad; u slučaju oštećenja kanalizacije - odgovornost i eventualne troškove snosi izvođač!

2.1.0	Geometarsko obeležavanje trase kablovskog rova i položaja kandelaberskih stubova. Protokol se predaje investitoru na papiru na samom početku radova te se može koristiti i za tačno određivanje dužine kabla zbog narudžbe. Obračun po dužnom metru trase svih kablovskih rovova. <i>Komplet sa grafičkom i tabelarnom specifikacijom površina za raskopavanje (vrsta, lokacija i količine)!</i>	m	3.300,00		
2.2.0	Iskop jame datih dimenzija u metrima. Obračun po iskopanoj jami.				
	1,3x1,3x1,3	kom	79		
	1,25x0,42x1,2	kom	3		
2.3.0	Montaža SSROJO na prethodno montiranom vlastitom polieterskom temelju na terenu. Komplet sa izradom potrebnih veza. Izrada posteljice od šljunka i betona na dnu jame i zaštitnog betonskog trotoara širine 1m ispred omana. Komplet sa svim potrebnim materijalom i radovima, a obračun po komadu.	kom	3		
2.4.0	Izrada betonskog temelja u radionici, beton MB30 datih dimenzija u metrima. Pri izradi postaviti privodne pvc cevi $\phi 110$ mm i duplu "K" račvu, stubne ankere i centralnu kuku $\phi 22$ za transport i ugradnju i eventualano pomeranje temelja u toku eksploatacije. Komplet sa izradom podloge temelja od nabijenog šljunka ili kamene drobine debljine 10cm. Obračun po urađenom betonskom temelju. Dimenzije i oblik temelja će se za svako stubno mesto utvrditi u zavisnosti od instalacija koje se nalaze u blizini!				
	0.7x0.7x1.1	kom	69		
	dimenzije i oblik temelja će se odrediti prema potrebi na terenu, a zapremina do 1m^3 , komplet sa ugradnjom 10kg odgovarajuće armature.	kom	10		

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
2.5.0	Ugradnja temelja svetiljke META u skladu sa preporukom proizvođača svetiljke. Pri izradi postaviti okiten cevi ϕ (prethodno iskrojene na dužinu od 60cm i termički oblikovane sa jedne strane, da uđu u otvor za kablove). Obračun po komadu. Komplet sa ugradnjom.	kom	10		
2.6.0	Podizanje i montaža pocinkovanog cevastog stuba date visine. U stub ugraditi priključnu kutiju iz pozicije 1.3. Komplet sa nulovanjem u stubu vodom P/F-Y 16mm ² dužine 0,50m sa kabel papučicom na jednom kraju. Obračun po komadu.				
	stub visine 10m sa jednom ili dve konzole	kom	79		
2.7.0	Iskop rova dubine 0.9m u zemljištu III kategorije (sa tucanikom ili šutom, odnosno žilama od drveća na trasi). Komplet sa zatrpavanjem i nabijanjem u slojevima ne debljim od 20cm. Ispod parkinga i saobraćajnica zatrpavanje peskom, šljunkom i rizlom u skladu sa zahtevima i pravilima putara. Obračun po kubnom metru zemlje. Komplet sa odnošenjem viška zemlje na deponiju Grada.				
	širine do 0.4m	m ³	1.300,00		
2.8.0	Polaganje "na kant" u već iskopanom rovu pocinkovane čelične trake P30x4 SRPS N.B4.901Č sa nadslojem sitne zemlje debljine 10cm. Obračun po dužnom metru trake.	m	3.500,00		
2.9.0	Izrada veze stuba i uzemljivača uz pomoć ukrasnog komada "traka-uže" SRPS N.B4.936 i Cu užeta 25mm ² (između trake i Cu užeta je obavezan olovni tuljak). Prosečna dužina Cu voda je 2m. Obračun po stubnom mestu.	kom	79		
2.10.0	Polaganje kabla u već iskopanom rovu. Način polaganja kabla je sledeći: kabl se polaže iznad zatrpane Fe-Zn trake, pa se iznad kabla sipa sitna zemlja u sloju debljine 10cm, onda po potrebi pesak i tucanik (ispod puta i parkinga), iznad kablova na 10cm se polažu plastični štitnici. Na dubini 0.4m od kote nivelete se polaže traka za upozorenje. Komplet sa sečenjem, obradom i označavanjem krajeva kabla na mestu svakog stuba ili mesta priključka u SSROJO ili TS, kao i izradom potrebnih veza. Obračun po dužnom metru položenog kabla.				
	PP00 4x25+2,5mm ²	m	4.000,00		
	PP00 4x6mm ² impulsni vod	m	2.600,00		
	PP00 4x70mm ² - napojni vod SSROJO	m	160,00		
2.11.0	Montaža kablovske spojnice. Obračun po komadu.				
	PKS 25	kom	10		
2.12.0	Izrada veza između osigurača i svetiljki u kandelaberskim stubovima ili u rovu - za "mete", kablom PP00-Y. Obračun po vezi.				
	PP00 - Y 4x2,5mm ² /30m	kom	10		
	PP00 - Y 3x1,5mm ² /12m	kom	145		

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
2.13.0	Montaža na kandelaberske stubove - (na visini 10m) svetiljki za spoljašnje osvetljenje iz pozicije 1.1.	kom	145		
2.14.0	Dva antikorozivna premaza podnožja stuba sa prirubnicom - do h=30cm od kote terena, bituminoznim premazom ekvivalentno "PAC" proizvođača "Sogexi" (debljina premaza 250-350µm). Obračun po komadu.	kom	79		
2.15.0	Izrada kablovskih završetaka u trafostanicama, ormanima i stubovima za kablove PP00. Komplet sa uvlačenjem kablova u TS, SSROJO i stubove, izvođenjem i označavanjem natpisnim pločicama svih veza. Obračun po stubnom mestu, odnosno ormanu.				
	PP00 4x25+2,5mm ²	kom	79		
	PP00 4x6mm ² impulsni vod	kom	4		
	PP00 4x70mm ² - napojni vod SSROJO	kom	3		
2.16.0	Razbijanje asfaltnih, betonskih ili behaton površina. Nakon završetka radova, krpjenje površina od gradskom odlukom ovlašćenog JKP "PUT". Stvarna količina će se odrediti na licu mesta!				
	samo razbijanje i opsecanje - asfalt	m ²	520,00		
	samo razbijanje - asfalt	m ²	20,00		
	samo razbijanje i opsecanje - beton	m ²	100,00		
	samo razbijanje - beton	m ²	20,00		
	samo razbijanje - demontaža - behaton	m ²	250,00		
	popravka asfaltnih površina	m ²	540,00	4.200,00	2.268.000,00
	popravka betonskih površina	m ²	120,00	3.500,00	420.000,00
	popravka behaton površina	m ²	250,00	3.000,00	750.000,00
	dovođenje u ispravno stanje ostalih betonskih (behaton) površina - po pismenom odobrenju nadzornog organa	m ²	220,00		
2.17.0	Podbušivanje ispod saobraćajnice za polaganje pvc cevi φ110. Komplet sa pripremom, materijalom i svim radovima na najmanje 15 mesta.	m	200,00		
2.18.0	Ugradnja zaštitnih cevi - u rov ili nakon podbušivanja - na mestima ukrštanja sa drugim instalacijama, kolovozom ili već kako je situacijom prikazano. Obračun po dužnom metru.				
	juvidur φ110	m	300		
	okiten cev φ50	m	50		
	Fe-Zn cev φ80 po betonskoj konstrukciji nadvožnjaka - ispod pešačke staze šelnama od uzemljivačke trake na rastojanju od 1m.	m	50		
2.19.0	Izrada projekta izvedenog stanja u koga treba uneti sve promene nastale u toku izvođenja radova. Isporučuje se u 5 ukoričenih papirnih i to isto u digitalnoj verziji.				

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
	Jedna digitalna verzija projekta izvedenog stanja treba da bude urađena tako da podaci budu pripremljeni za korišćenje u GISu. To znači da svako stubno mesto bude označeno georeferenciranim simbolom (sa tačkom) i da ima jedinstveni identifikator. Svako stubno mesto treba da ima sledeće opisne attribute: jedinstveni identifikator stubnog mesta, broj-oznaka trafo reona, vrsta stuba, broj - oznaka, tip i vrsta lire, boja stuba, broj svetiljki na stubu, tipovi svetiljki, tip i snaga svake sijalice (posebne kolone). Ove podatke dostaviti u ESRI SHP formatu. Pre početka radova obavezan dogovor sa stručnim službama za IT ZIG a o načinu evidentiranja navedenih podataka.	kom	1		
2.20.0	Čišćenje gradilišta i odvoz šuta na deponiju na teritoriji Grada, a koju odredi Investitor.	kom	1		
2.21.0	Označavanje stubova metaliziranim samolepljivim voodopornim nalepticama dimenzija 105x90mm na visini 170cm okrenutim prema kolovozu. Na nalepnici je odštampano skraćeno ime SSROJO ili TS-e iz koje se stub napaja, a u drugom redu broj izvoda i broj stubnog mesta (npr "SNN2 1.10" ("sajlovo novo naselje 2, prvi izvod, stub broj 10") - voodoporna slova visine 30mm, razmak između redova 15mm). Sve komplet sa nalepticama i svim radovima, a obračun po stubu.	kom	79		
2.22.0	Snimanje trase položenih kablova, zaštitnih pvc cevi, položaja montiranih ormara i stubova javnog osvetljenja sa izradom katastra izvedenog stanja. Investitoru se snimak predaje na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" formatu (sa tablicom apsolutnih koordinata svih stubova kao i prelomnih tačaka trase kablova). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun. Obračun po dužnom metru trase kablova.	m	3.300,00		
2.23.0	Postavljanje kablovskih oznaka prema situaciji i potrebama na terenu. Obračun po komadu.	kom	51		
2.24.0	Vraćanje zelenila - travnjaka u ispravno stanje, nanošenjem sloja humusa debljine 10cm i sejanjem odgovarajućih vrsta trave. Komplet sa materijalom i radovima koje može izvoditi jedino JKP Zelenilo NS.	m ²	2.500,00	300,00	750.000,00
2.25.0	Izlasci distribucije na ukjučenja - isključenja, parcijalne preglede itd. tokom kompletnog izvođenja radova	kpt	1		
2.26.0	Izrada saobraćajne signalizacije prilikom izvođenja radova.	kpt	1		
2.27.0	Demontaža postojećih ormara JO, komplet sa prevezivanjem - po potrebi nastavljanjem i označavanjem postojećih kablova u nov orman. Obračun po komadu.	kpt	3		

185

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
2.28.0	Ispitivanje kablova, drugih provodnika i veza u instalaciji. Pribavljanje verifikacionih izveštaja od nadležne ustanove, posebno o kvalitetu izolacije, zaštite od opasnih napona dodira, zbijenosti tla, fotometrijska merenja, interni tehnički prijem, pripremno-završni radovi. Probni rad i predaja objekta.				
	razni atesti za beton, opremu ...	kpt	1		
	atesti za debljinu farbe, za njen kvalitet i poreklo (debljina nanešena u dva sloja u podnožju stuba)	kpt	1		
	atesti o zbijenosti tla	kpt	1		
	elektrotehnički atesti	kpt	1		
	fotometrijska merenja osvetljaja na svakih 5 m u osi saobraćajnice i u osi obe kolovozne trake između dva stuba koja odredi nadzorni organ - na delu sa centralnim i na delu sa jednostranim rasporedom stubova.	kpt	1		
	interni tehnički komisijski pregled (nadzorni organi, odgovorni izvođači, predstavnik preduzeća koje održava JO i nadzorni na održavanju)	kpt	1		
	tehnički prijem od strane gradske ovlaštene ustanove za potrebe pribavljanja upotrebne dozvole	kpt	1		
	pripremno-završni radovi, probni rad i predaja objekta	kpt	1		

ukupno radovi na izgradnji

REKAPITULACIJA

1	DEMONTAŽNI RADOVI				
2	GLAVNI MATERIJAL				
3	RADOVI NA IZGRADNJI				
4	NEPREDVIĐENI RADOVI I MATERIJAL 10% OD A+B+C (samo po pismenom odobrenju nadzornog organa)				
UKUPNO					

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Овим пројектом је обрађено јавно осветљење улице Руменачки пут од Авијатичарске ул. до надвожњака у Новом Саду. Пројектним решењем обухваћене су површине дефинисане регулационом линијом УУ-а бр. 67903/2006. и у складу са електроенергетским условима, пројектним задатком и претходним усаглашавањем са осталим инсталацијама комплекса.

Напајање новопројектованих извода јавног осветљења извести са новим изводима јавног осветљења из постојећих и новопројектованих извода из ССРОЈО а у свему према електроенергетским условима надлежне електродистрибуције. Ове изводе извести каблом ПП00 4x25 + ФеЗн 30x4.

Копање рова за постављање кабла извести искључиво ручним алатом. Пре постављања кабла добити сагласност на ископану трасу од надзора градилишта и обавезно испоштовати техничке услове за укрштање са другим инсталацијама.

Водити рачуна да се трака ФеЗн 30x4 не затрпава материјалом лоше проводљивости: камење, шљунак, песак, бетонски и други отпади грађевинског материјала, већ да то буде уситњена земља, чији слој око траке треба буде цца 100мм. Спојеве трака под земљом не могу се изводити бушењем нити заваривањем, већ се мора извести искључиво укрским комадом са четири поцинчана завртња.

На траси кабла поставити кабловске ознаке према захтевима на терену. Дуж целе трасе кабла поставити упозоравајућу траку " ПАЖЊА КАБЕЛ" и пластичне ГАЛ штитнике за механичку заштиту каблова у рову.

Стубови и светилке. Пројектом су предвиђени округли, конусни, поцинковани стубови, висине 10м изнад земље, одговарајући типу БЕТА француског произвођача "ПЕТИТЈЕАН" (са једноструком и двоструком лиром). На стуб од десет метара поставити две светилке (у једном делу трасе једну светилку) одговарајући типу "САФИР 2" са сијалицом 150W натријум високог притиска и припадајућим огледалом, од произвођача Минел-Сцхредер Београд.

Електрична опрема стуба састоји се од вертикалне прикључне плоче са осигурачима 6А учвршћена на носачу стуба, сијаличног грла, сијалице 150W натријум високог притиска , предспојног уређаја и кабла ПП00-У 3x2,5мм² кроз стуб за сваку од две светилке.

Заштиту од опасних напона додира спровести системом нуловања. Наиме, трака ФеЗн 30x4 полаже се дуж читаве трасе каблова и повезује са сваким стубом. Везу стуба са траком извести такође траком или бакарним ужетом 25мм² а везу остварити преко укрсног комада на траци и папучице у стубу. Сваки стуб јавног осветљења се нулује повезивањем нулте стезаљке на ел. плочи и вијка за уземљење на унутрашњој страни стуба водом П/Ф жуто-зелене боје пресека 16мм².

Укрштање и паралелно вођење са осталим инсталацијама:

Укрштање са топловодом извести тако што кабел ЈО поставити испод топловода на мин. вертикалном размаку од 0,5м у ПВЦ цеви Ф110мм. Ископ рова за ЈО у близини топловода и на местима укрштања вршити искључиво ручним алатом.

Укрштање и паралелно вођење са гасном инсталацијом:

Кабел ЈО поставити испод гасне инсталације на мин. вертикалном растојању од 0,5м у ПВЦ цеви Ø110мм. На местима паралелног вођења растојање мора износити мин.0,5м. Ископ рова за ЈО у близини гасовода и на местима укрштања вршити искључиво ручним алатом.

Укрштање и паралелно вођење са ТТ кабловима; укрштање извести тако што кабел ЈО поставити испод ТТ каблова на мин. вертикалном размаку од 0,5м. Уколико овај услов није могуће остварити, енергетски вод мора бити положен у металну заштитну цев дужине 3м на удаљености 0,3м од ТТ каблова. На местима паралелног вођења са ТТ кабловима растојање мора износити мин. 0,5м за напоне до 10кВ и мин. 1м за напоне преко 10кВ. Ископ рова за ЈО у близини ТТ каблова и на местима укрштања вршити искључиво ручним алатом.

Укрштање и паралелно вођење са водоводом и канализацијом; укрштање извести тако што кабел ЈО поставити испод водоводних на мин. вертикалном размаку од 0,5м. На местима паралелног вођења са водоводним и канализационим инсталацијама растојање мора износити мин. 1,0м. Ископ рова за ЈО у близини водоводних и канализационих инсталација и на местима укрштања вршити искључиво ручним алатом. У случају да темељ стуба прелази преко канализационе цеви, пример темељења дат је цртежом у прилогу грађевинског дела пројекта.

Укрштање и паралелно вођење са путем је обележено на ситуацији датој у прилогу. Затварање ровова испод паркинга вршити песком са набијањем у слојевима. Ров се затвара песком до нивоа коте постелеице пројектованих саобраћајница. Испод коловоза кабел се поставља на дубини 1,3м од горње коте коловоза у заштитној ПВЦ цеви Ø110мм која је најмање за 0,5м са обе стране дужа од ширине коловоза. Укрштања кабловског вода са постојећим коловозом извести раскопавањем постојећег асфалта или подбушивањем на местима где нема других инсталација.

Након завршетка радова неопходно је извршити снимање положених каблова од стране Геоплана.

Пројектант:

дипл.инг.ел. Зоран Гудаловић

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЊУ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА

1.0 ОПШТЕ

1. Инсталације се морају извести према текстуалном и графичком делу ове документације, југословенским и локалним важећим прописима за извођење предметних инсталација.
2. Извођач је дужан да пре почетка радова провери ову документацију на лицу места, па ако нађе да су потребне извесне измене или одступања ма које врсте, како у погледу техничког решења, тако и у погледу избора материјала, мора о томе консултовати надзорног органа, а у случају већих измена и пројектанта и прибавити од њих писмена упутства и сагласности за измене.
3. Сав материјал употребљен за израду инсталација мора одговарати ЈУС-у за односну врсту материјала.
4. Уграђивање појединих елемената инсталације мора се извести према описима датим у предмеру и предрачуна водећи рачуна при томе, како о архитектонско-грађевинском решењу објекта, тако и о решењу свих осталих инсталација и динамици њиховог извођења.
5. Код извођења предметних инсталација мора се обратити посебна пажња уградњи свог инсталационог материјала како не би дошло до оштећења осталих радова. Уколико дође до оштећења осталих радова услед непрописног или непажљивог извођења, све трошкове за поправку оштећених места сноси извођач предметних инсталација.
6. По завршеној изради предметних инсталација извођач мора да изврши сва испитивања и мерења (преко овлашћене фирме) према прописима важећим за предметне врсте инсталација и да оверене резултате ових испитивања и мерења достави инвеститору.
7. За исправност изведених радова извођач гарантује две године, рачунајући од дана техничког пријема. Сва оштећења која би се у том периоду појавила због употребе лошег материјала или несолидне израде извођач је дужан да отклони без икаквог права на накнаду.

2.1 ОПШТЕ ПРЕПОРУКЕ ЗА ПОЛАГАЊЕ КАБЛОВА

1. Каблови се могу полагасти у земљу, воду, на отвореном простору, кроз ваздух, на регалима, у кабловским каналима, цевима и у затвореним просторијама.
2. Каблови се полагају ручно или применом механизације. При томе се узимају у обзир дозвољени полупречници савијања и дозвољене вучне силе дефинисане у Техничким прописима и документацији произвођача.
3. Пре почетка полагања кабла потребно је бубањ са каблом са осовином поставити на ногаре довољне висине да се може слободно окретати.
4. Кабел треба одмотавати са горње стране бубња и то увек у супротном смеру од смера стрелице која означава смер котрљања бубња.
5. При одмотавању и полагању треба пазити да се кабел не вуче по тврдим и оштрим предметима и да се не савија недозвољено.
6. Бубањ за време одмотавања треба кочити, како услед изненадних трзаја не би дошло до даљег одмотавања и ломљења кабла. Нарочито водити рачуна да не дође до стварања петљи.
7. Према могућности, употребити специјалне приколице за транспорт и развлачење каблова.
8. За време полагања каблова придржавати се података из каталога произвођача за минималне температуре полагања за каблове. Уколико је потребно да се каблови полагају и на нижим температурама, потребно је спровести посебне мере које се састоје из следећег:
Бубањ са каблом треба пре полагања држати најмање 48 сати у загрејаној просторији или га са довољне удаљености загрејати грејалицом или врућим ваздухом. За време загревања бубањ окретати у краћим временским размацима да се кабел загреје до језгра бубња.
Кабел се може загрејати и пропуштањем струје одговарајуће јачине преко одговарајућег трансформатора. Потом кабел полагасти у што краћем року.
9. Пре почетка радова руководилац је дужан:
-ако крајеви кабла нису фабрички затворени или ако је кабел сечен, да напонски испита кабел,
-да по завршетку испитивања на одговарајући начин затвори крајеве кабла,
-да провери да ли је ров спреман за полагање кабла,
-да упореди податке атеста о фабричком испитивању кабла са плочицом бубња, а у случају да атест не постоји, кабел је потребно напонски испитати.

2.2 ПОЛАГАЊЕ КАБЕЛА

Полагање кабла у земљу

Препоручује се директно полагање кабла у земљу, кабловски ров. Дубина и ширина рова зависи од: терена, броја каблова који се полагају, од димензије каблова, напона каблова и намене каблова.

Нормална дубина полагања каблова у земљу износи:

- 0,8 м за каблове 1, 10, 20 кВ, ако је површина терена регулисана,
- 1 м за каблове 35 кВ и у случају да терен није регулисан
- 1 м за регулисане терене при полагању испод саобраћајница,
- на дубину одређеним према УТУ условима.

Кабловски ров се копа као отворени ров. Изузетак чине места укрштања са већим препрекама где се поткопава и места укрштања са саобраћајницама на којима се саобраћај не сме ометати. Код ручног копања обратити пажњу на следеће:

код јако меког и растреситог земљишта унапред припремити материјал за разупирање рова,

откоп земље треба да буде довољно удаљен од странице рова, с тим што земљу са отпадом грађевинског материјала треба одвојити од чисте земље, у близини активних подземних објеката копање се врши искључиво ашовом и лопатом. Строго је забрањено коришћење ударних оруђа.

Ако је земља агресивна, потребно је заменити земљиште до 20 цм испод нивоа полагања кабела.

Дно рова је потребно очистити и изравнати, а по потреби поставити постељицу од ситне земље дебљине 20 цм.

Кабел се полаже на дно рова, односно, у постељицу. Полаже се вијугаво као додатна заштита од механичког оштећења, односно, да би се смањило механичко напрезање кабела.

Ако се у ров полаже више каблова и растојање међу њима је мање од 0,4 м, придржавати се следећих растојања међу кабловима:

Паралелно положени кабови	Раздваја се са редом опека		
	U > 1кВ	U <= 1кВ	сигнални, мерни, коман
>кВ	да	да	да
>= 1 кВ	да	не*	не*

У случају великих струја кратког споја, пожељно је раздвојити каблове редом опека због веће погонске сигурности. У погледу хлађења каблова растојање између каблова не сме да буде мање од 7 цм, или треба да је растојање веће једнако од пречника кабела.

Код постављања растојање између радника зависи од теренских услова и тежине кабела и не сме да буде веће од 3 м због савијања.

Забрањује се: развлачење кабла моторним возилом, вучење по земљи, упредање кабла, бацање кабла у ров и ломљење и савијање кабла преко дозвољене границе.

Након полагања кабла у ров извршити геодетско снимање, па тек онда приступити затрпавању рова.

Затрпавање кабла врши се у слојевима од 15 до 20 цм, с тим што први слој мора бити од просијане или растресите земље или песка. Ров затрпавати слојевито и набијати земљу. На 40 цм од нивоа терена поставити пластичну траку "ПАЖЊА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ"

По завршетку затрпавања трасу кабла обележити прописним ознакама.

Полагање каблова у цеви и кабловице

Каблови се могу полагати у цеви различитих типова: пластичне цеви, бетонске кабловице, челичне цеви.

Примена цеви повлачи за собом слабије хлађење кабла, тј. смањење струјне оптеретивости кабела.

Цеви се полажу на прилазима испод коловоза, улица, путева, железничких пруга, колских прилаза. при прекорачењу дозвољених минималних одстојања кабла у односу на друге подземне инсталације.

Потребне димензије цеви у случају полагања више каблова у исту цев одређује се на основу једначине:

$$D \geq 1,2 \sum d_i^2$$

D – најмањи дозвољени унутрашњи пречник цеви у (мм),
и број каблова увучених у цев
d_i – пречник i-тог кабла у (мм)

Ако је кроз цев провучен један кабел потребан пречник цеви је:

$$D = d + 40$$

Због погоршања услова одвођења топлоте не препоручује се више од два нивоа полагања цеви, односно, кабловица.

Приближавање и укрштање са другим подземним инсталацијама

Телекомуникациони водови:

Заштита телекомуникационих водова од енергетских каблова мора се изводити у свему према Техничким прописима о заштити водова.

Хоризонтално растојање између телекомуникационих и енергетских кабловских водова мора да износи:

-0,3 м за каблове 0,4 кВ

-0,5 м за каблове >1 кВ

У случају да се ово растојање на неким местима не може постићи, енергетске каблове провести кроз цеви.

Полагање енергетских каблова преко телекомуникационих није дозвољено.

При укрштању енергетских каблова са телекомуникационим, потребно је да угао укрштања буде што ближе правом углу, а најмање 45 степени.

Вертикално растојање енергетских каблова од телекомуникационих мора да износи најмање 50 цм.

Водовод и канализација:

Хоризонтално или вертикално растојање између кабловских и водоводних или канализационих цеви мора да износи најмање 50 цм,

Хоризонтално полагање кабловских водова испод или изнад водоводних цеви није дозвољено.

Топловод:

Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад топловода.

При укрштању се кабел по правилу поставља испод топловода.

Уколико није могуће одржавати одговарајуће размаке или температуре тла у околини топловода, веће од 20°C, треба поставити одговарајућу термичку заштиту или треба полагати каблове са одговарајућом изолацијом.

Гасовод:

При укрштању кабла са гасоводом придржавати се услова датих од надлежних организација.

Енергетски каблови:

При укрштању енергетских кабловских водова међусобно, потребно је између њих обезбедити вертикално растојање 20 цм.