



**ЗаводЗаИзградњуГрада**

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 У ДВОРИШТУ  
ГИМНАЗИЈЕ „ЈОВАН ЈОВАНОВИЋ ЗМАЈ“ У НОВОМ САДУ**

**Редни број јавне набавке: 92-13**

**Август, 2013. 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) .....	22
○ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (образац 5).....	23
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 6).....	24
○ 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) .....	25
○ ОРГАНИЗАЦИЈА И ДИНАМИКА (образац 8) .....	26
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 9) .....	27
○ МОДЕЛ УГОВОРА .....	29
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 10) .....	34
○ ПРЕДРАЧУН .....	37
○ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ .....	45
○ ТЕХНИЧКИ ОПИС .....	48
○ ИЗВОД ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ .....	51
	УКУПНО 51

## 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:**

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

## ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

**Предмет јавне набавке:**

Изградња јавног осветљења у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду

У складу са постојећим спортским тереном, урбанистичким и свим осталим предпројектним условима као и прописима који важе за јавно осветљење оваквих површина, урађен је главни пројекат јавног осветљења. Одабрани су стубови, светиљке и сијалице које ће у складу са најновијим прописима на адекватан начин створити светлотехнички комфор за играње рекреативних и такмичарских утакмица мањег значаја на кошаркашком терену.

**Назив и ознака из општег речника набавки:**

31527200 Спољна 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 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 у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду, ЈН бр. 92-13". 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. 10)
  - e) предрачун
  - f) образац структуре цене (образац 4)
  - g) образац трошкова припреме понуде (образац 5)

- h) образац изјаве о независној понуди (образац 6)
- i) 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)
- j) организација и динамика (образац 8)

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 у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду, ЈН бр. 92-13“, или  
„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња јавног осветљења у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду, ЈН бр. 92-13“, или  
„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња јавног осветљења у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду, ЈН бр. 92-13“
- 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 предрачуну 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 **предрачуну 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 неуобичајено 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 200.000,00 динара (словима: двестахиљададинара и 00/100).
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **40 (четрдесет) 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.
- 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 протеча рока за подношење захтева за заштиту права.
- 12.2.2. У року од осам дана од дана протеча 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 протеча 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, са роком вачења 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.

### 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 у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду, ЈН бр. 92-13“, која могу да се пошаљу на e-mail адресу: [biljana.bozanic@zigns.rs](mailto:biljana.bozanic@zigns.rs) или [jasmina.obradovic@zigns.rs](mailto: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<sub>мин</sub> – најнижа понуђена цена

Ц<sub>пон</sub> – 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<sub>мин</sub> – најкраћи рок извођења радова

Р<sub>пон</sub> – 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. 7) 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 у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са назнаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

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.

## 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.  
**ДОКАЗ:**
  - 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**НАПОМЕНА:**
  - 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;  
**ДОКАЗ:**
  - 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"**НАПОМЕНА:**
  - 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;

**ДОКАЗ:**

- 3.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Потврде привредног **и** прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, **или** потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности
- 3.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности **или** потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности
- 3.3. **ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова

**НАПОМЕНА:**

- 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;

**ДОКАЗ:**

**4.1. ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:**

- 4.1.1. **Уверење Пореске управе** Министарства финансија и привреде 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

**НАПОМЕНА:**

- 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.

**ДОКАЗ:**

- 5.1. Решење Републичког геодетског завода

**НАПОМЕНА:**

- 5.2. 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
- 5.3. Услов из тачке 5.1. је дужан да испуни понуђач из групе понуђача, односно подизвођач (ако је испуњен услов из тачке 5.2.), којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова

- 6) **УСЛОВ:** неопходан пословни капацитет понуђача је да понуђач у задњих 5 (пет) година (2008., 2009., 2010., 2011. и 2012.) има најмање **4 (четири)** изграђена објекта из области предмета јавне набавке (изградња објекта јавног осветљења на стубовима висине 8 и више метара) чија укупна уговорена вредност није мања од 10.000.000,00 динара.

**ДОКАЗ:**

- 6.1. списак најважнијих изведених радова – **минимум 4 (четири)** изграђена објекта из области предмета јавне набавке (изградња објекта јавног осветљења на стубовима висине 8 и више метара) – списак може бити на оригиналном обрасцу бр. 1., стр. 19/51 конк. док. или на обрасцу понуђача и
- 6.2. потврде наручилаца о реализацији закључених уговора (потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу бр. 2., на страни 20/51 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, уговорена вредност, број и датум уговора, контакт особа наручиоца и телефон, потпис одговорног лица и печат наручиоца). **Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за минимум 4 (четири) објекта 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 тражени 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 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА НИСКОГ И СРЕДЊЕГ НАПОНА** са лиценцом бр. **450**, који мора да задовољава следећи услов:

7.1.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди минимум једну годину пре објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки

7.2. **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА ГРАЂЕВИНСКЕ СТРУКЕ** са лиценцом бр. **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 је ангажован уговором о делу

7.3. **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА** са лиценцом број **471 или ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ГЕОДЕТСКИХ ПРОЈЕКТАТА** са лиценцом број **372**, који мора да задовољава следећи услов:

7.3.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или код подизвођача минимум 30 дана пре објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки

7.4. **минимум 5 (пет) електроенергетичара** (III, IV или V степен, занимања: електромонтер – инсталатер или аутоматичар или електроинсталатер или електромонтер инсталација и машина или електроенергетски техничар или електроенергетичар – специјалиста), који морају да задовољавају следећи услов:

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



#### **ДОКАЗИ:**

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

- 7.5. **лиценце** за одговорне извођаче радова/ одговорног пројектанта геодетских пројеката и **потврде** о важењу исте, које издаје Инжењерска комора Србије, с тим да се лиценце достављају у виду фотокопија које морају бити **оверене оригинал печатом и оригинал потписом** од стране власника исте и
- 7.6. **обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање/нацрт уговора о делу**

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

- 7.7. **обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање и**
- 7.8. **уговор/анекс уговора о раду** као доказ да је запослени распоређен на тражене послове

#### **НАПОМЕНА:**

- 7.9. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.
- 7.10. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, услов за одговорног извођача геодетских радова ил и одговорног пројектанта геодетских пројеката из тачке 7 .3., може да испуњава и подизвођач.

#### **8) УСЛОВ: неопходан технички капацитет:**

- 8.1. минимум 1 (једно) теретно возило минималне носивости 1.6 t
- 8.2. минимум 1 (једна) машина за сечење бетона и асфалта
- 8.3. минимум 1 (једна) машина за разбијање бетона и асфалта
- 8.4. минимум 1 (једна) вибро плоча за набијање рова
- 8.5. минимум 4 (четири) комплета електроинсталатерског алата
- 8.6. минимум 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 тачки 8.1. доставити фотокопију важеће саобраћајне дозволе која гласи на понуђача/учесника у заједничкој понуди;

8.б. За опрему наведену у тачкама 8.2. до 8.6., доставити **попуњену, оверену и потписану од стране одговорног лица понуђача ИЗЈАВУ** (образац број 3 на стр. 21/51 конкурсне документације)

#### **НАПОМЕНА:**

- 8.7. Опрема и механизација наведена у тачкама 8.1. до 8.6. мора бити власништво понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 8.8. 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. Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ под бројем 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
- 11.2. 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.
- 11.3. Понуђач не мора да достави образац трошкова припреме понуде (образац бр. 5)

## **12. ФОРМА ДОКАЗА**

- 12.1. Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неоввереним 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**

- 14.1. 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				

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]

у вредности од \_\_\_\_\_ динара, 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.б. доказа о испуњености услова за технички капацитет (страна 17/51 конкурсне документације),

**под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да:**

---

(назив и седиште понуђача)

поседује у свом власништву следећу опрему:

- 8.2. минимум 1 (једна) машина за сечење бетона и асфалта
- 8.3. минимум 1 (једна) машина за разбијање бетона и асфалта
- 8.4. минимум 1 (једна) вибро плоча за набијање рова
- 8.5. минимум 4 (четири) комплета електроинсталатерског алата
- 8.6. минимум 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. Главни материјал за ЈО  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
2. Радови на изградњи ЈО  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
3. Укупна цена свих радова (сума 1 до 2)  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
4. Укупно трошкови рада \_\_\_\_\_ динара
5. 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 2 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ;

Под тачком 3 понуђачи наводе укупну цену свих радова без ПДВ (сума 1 до 2);

Под тачком 4 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови рада без ПДВ;

Под тачком 5 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 овом обрасцу понуђач може да исказе трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова прибављања средства обезбеђења.

	<b>Врста трошкова</b>	<b>Износ трошкова</b>
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 у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду** (редни број јавне набавке: **92-13**) 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, наручулац 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 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 у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду** (редни број јавне набавке: **92-13**), 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.

**ОРГАНИЗАЦИЈА И ДИНАМИКА РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ  
ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ДВОРИШТУ ГИМНАЗИЈЕ  
„ЈОВАН ЈОВАНОВИЋ ЗМАЈ“ У НОВОМ САДУ**

Потпис \_\_\_\_\_ Датум \_\_\_\_\_  
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

**Образац 9.**

**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 руководиоца градилишта

\_\_\_\_\_  
име, презиме и печат

Надзорни орган

\_\_\_\_\_  
име, презиме, печат

Директор

\_\_\_\_\_

## ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА ПО ПРЕДМЕТНОЈ СИТУАЦИЈИ

Навести по понуди позиције:            количина            цена (дин)            укупно (дин)

- материјал
- рад

СВЕУКУПНО: \_\_\_\_\_ дин.

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

- Изведени радови
    - материјал \_\_\_\_\_ дин.
    - рад \_\_\_\_\_ дин.
- Укупно:** \_\_\_\_\_ дин.
- Непредвиђени и накнадни радови \_\_\_\_\_ дин.
  - Разлика у цени \_\_\_\_\_ дин.

СВЕУКУПНО : \_\_\_\_\_ дин.

### НАПОМЕНА:

Понуђач није дужан да попуни и овери наведени образац!



Број:  
Дана:

## УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 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 на изградњи јавног осветљења у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду, у складу са понудом Извођача бр..... од ....., предрачуном и конкурсном документацијом.

### ВРЕДНОСТ РАДОВА

#### Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да вредност радова из чл. 1 уговора износи ..... динара (словима:..... и ...../100), да ПДВ (од 20% процената) 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 10% од уговорене количине.

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. Коначан 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.

## **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 понуђачи 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 30 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.

#### **Члан 22.**

Ако је у записнику о примопредаји обострано констатовано да извођач треба о свом трошку да доради, поправи или поново изведе поједине радове, Извођач је дужан да одмах приступи извођењу тих радова.

Ако извођач не изведе радове из става 1 овог члана у примереном року, наручилац може да ангажује другог извођача да изведе ове радове на терет извођача, потписника овог уговора.

#### **ГАРАНТНИ РОК**

#### **Члан 23.**

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 24.**

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 25.

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

1. Понуда Извођача број ..... од ..... године са прилозима
2. Предрачун радова
3. Упутство понуђачу за израду понуде
4. Општи и технички услови
5. Техничка документација са свим цртежима и прилозима
6. Пројекат организације извођења радова
7. Динамички план реализације инвестиције

### Члан 26.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања .

### Члан 27.

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

### Члан 28.

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 29.

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 рефернцу тј. исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке .**

**Образац бр. 10 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)**

ПОНУДА број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године за јавну набавку у отвореном поступку за:

**ИЗГРАДЊУ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ДВОРИШТУ ГИМНАЗИЈЕ „ЈОВАН  
ЈОВАНОВИЋ ЗМАЈ“ У НОВОМ САДУ (редни број јавне набавке: 92-13)**

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:	

3)	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 у дворишту Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду извршимо за укупан износ од:

\_\_\_\_\_ динара (без ПДВ)

(и словима \_\_\_\_\_ динара)

Нудимо рок за извођење радова: ..... кал. дана (минимално **60** 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
		_____

**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 подnose 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 подnose 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)

## PREDRAČUN RADOVA OSVETLJENJA TERENA

### KOŠARKAŠKI TEREN GIMNAZIJE "JOVAN JOVANOVIĆ ZMAJ" U NOVOM SADU

Svaka tačka ovog predmeta 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 mora biti obuhvaćeno osiguranje tartan podloge igrališta, samog igrališta i travnjaka tokom svih a posebno građevinskih radova - iskop rova i postavljanje betonskih temelja, stubova i svetiljki.

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.

Rok za izvođenje radova ne može biti kraći od 60 kalendarskih dana!

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

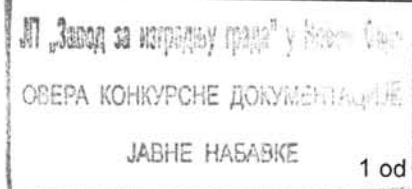
Opisi u tačkama predmeta imaju prioritet u odnosu na tekst dat tehničkim opisom!

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 predmeta 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 obavezno priložiti fotokopiju kataloškog prikaza jednog ili više elmenata koji supstituišu traženu opremu.

poz	opis	ozn	kol		
1	<b>Glavni materijal za JO</b>				
1.1.	Reflektorska svetiljka prilagođena za ugradnju monohromatskih LED modula druge i narednih generacija, 12300Lm/64LED, 103W sa napojnom jedinicom od 500 mA, boja svetla neutralno bela 4500K sa kablom dužine 9m, tip NEOS3LLM/64LED/5120/500mA "Minel - Šreder" Bgd, ili odgovarajuće. Komplet sa priborom za montažu.	kom	8		
	<i>upisati tip ponuđene svetiljke:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.2	Svetiljka javnog osvetljenja - reflektor, za montaža u zemlju, za osvetljenje bista na mermernim postamentima, IP67/IK10, sa peskarenim staklom, siluminskim kućištem, drajverom. Klasa izolacije I. Svetiljka je datog tipa "Minel-Šreder" ili odgovarajuća. ROCCA MIDI/6147/15 LED's 350mA CW/301133, 15W (monohromatski). Komplet sa kablom dužine 1m i svim montažnim materijalom - prema uputstvu proizvođača svetiljke.	kom	4		
	<i>upisati tip ponuđene svetiljke:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				

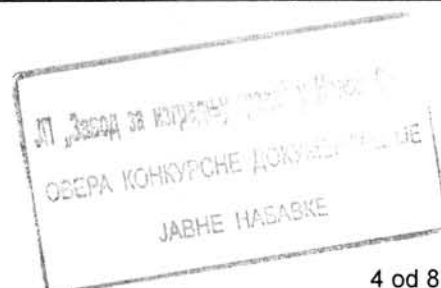


poz	opis	ozn	kol		
1.3	Monohromatski LED panel sa simetričnom raspodelom svetla kao zamena za NaVP 70W sijalica u postojećim fenjerima tipa "Novi Sad" proizvođača "Modelar": dimenzije panela 78x135mm, svetlosni fluks 6100Lm, snaga 53W, struja 500mA, boja 4000K, broj dioda 2x16, Minel - Šreder ili odgovarajuće, komplet sa pripadajućim drajverima i odgovarajućim kablom dužine 6m.	kom	18		
	<i>upisati tip ponuđenih LED modula:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.4.	Nasadni cevasti, konusni, toplo pocinkovani, obojeni gris sable 900, stub bez rebara za ojačanje na spoju sa anker pločom, tipa Omega 76 (dimenzije cevi 197,6/76) "PetitJean" ili odgovarajuće, izrađen u skladu sa standardom SRPS EN 40-(1 do 9) i SRPS U.C7.110; dimenzionisan za brzinu vetra 35m/sec, sa revizionim otvorom dimenzija 500x102mm i odgovarajućim poklopcem - precizni isečak revizionog otvora bez oborenih ivica (donja ivica otvora na visini 500mm), sa tanjirastom anker pločom čije rastojanje između ovalnih otvora za anker vijake iznosi 300mm, sa nosačem četvoropolne priključne ploče i vijkom za uzemljenje sa unutrašnje strane. Komplet sa pripadajućim anker vijcima, navrtkama, plastičnim poklopcima ispunjenim grafitnom mašću i podloškama. Uz stub se isporučuju odgovarajući atesti. Stub je visine 8m.	kom	4		
	<i>upisati tip ponuđenog stuba:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.5.	Nosača dva reflektora na vrhu stuba. Nosač je izrađen od čelične pravougaone cevi 70x30x3mm sa navarenim limom debljine 5mm dimenzija cca 100x132mm. Nosač je pocinkovan i nakon toga elektrostatičkim prahom crne boje obojen. Obračun po komadu.	kom	4		
1.6.	Priključna kutija tipa EUROPAK IP44-IK08 ili odgovarajuća, za priključenje do 2 kabla preseka 16mm <sup>2</sup> sa petodelnim trostrukim stezaljkama, 2 osigurača-rastavljača 6A, Ik=24kA, proizvod Sogexi:	kom	4		
	<i>upisati tip ponuđene kutije:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.7.	Slobodnostojeći poliesterski jednokrlni orman (glatkih zidova) reflektorskog osvetljenja 750x500x320, IP65, sa nastrešnicom, uvodnicama, vlastitim poliesterskim temeljom, nosećom limenom pločom, unutrašnjim dodatnim vratima. Orman je tipa PLA "Schneider Electric" ili odgovarajući. Prilaz opremi je omogućen kroz vrata opremljena polucilindar elzet bravicom - ključ E10K.				
	<i>upisati tip ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				

poz	opis	ozn	kol		
	2xZaštitni uređaj diferencijalne struje 1x40/0,3A + 1x16/0,03A: 4p, тип иД (AC tip) "Schneider Electric" ili odgovarajuće.				
	<i>upisati tip ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
	1xgrebenasta sklopka trolpolna 50A/690V/AC23, 3p, 0-1, za ugradnju na limeni nosač "Schneider Electric" ili odgovarajuće				
	1xgrebenasta preklopka, dvopolna 12A/690V, AC23, 2p, 1-0-2, za ugradnju na limeni nosač "Schneider Electric" ili odgovarajuće				
	<i>upisati tip ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
	2xmotorski kontaktor 18A/400V, AC3, pobuda 250V, 50Hz "Schneider Electric" ili odgovarajuće				
	<i>upisati tip ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
	Zaštitni prekidač, 240/415V, 50Hz, Icu≥15kA (IEC 947-2), jednopolni 1P, sa prekostrujnim okidačem (termički i elektromagnetni), date nazivne struje i karakteristike okidanja: Acti9 iC60L "Schneider Electric" ili odgovarajuće.				
	3x automatski prekidači C40A, 15kA				
	9x automatski prekidači C20A, 15kA				
	2x automatski prekidači C6A, 15kA				
	<i>upisati tip ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
	1xdvokanalni programabilni vremenski prekidač IHP 2C (24h + 7 dana) "Schneider Electric" ili odgovarajuće.				
	<i>upisati tip ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
	N i PE Cu sabirnice, redne stezaljke, pleksi poklopac iznad glavnih osigurača sa mogućnošću plombiranja, odnosno pleksi vrata iznad grebenastih sklopki za zaključavanje, natpisne pločice, džep za šeme na unutrašnjoj strani vrata.	kpt	1		
1.8.	Kablovi				
1.8.1.	PP00 4x16mm <sup>2</sup>	m	20		
1.8.2.	PP00 4x6mm <sup>2</sup>	m	125		
1.8.3.	PP00-Y 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	40		
1.8.4.	PP00-Y 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	10		
1.9.	30x4 JUS N.B4.901Č	m	100		
1.10.	Cu uže 25mm <sup>2</sup>	m	10		
1.11.	Žu-Ze provodnik 16mm <sup>2</sup>	m	0,5		
1.12.	traka za upozorenje	m	110		
1.13.	pesak	m <sup>3</sup>	27		
1.14.	šljunak - frakcija 8-16	m <sup>3</sup>	1		
1.15.	tucanik	m <sup>3</sup>	6		
1.16.	beton MB30 - sa atestom o kvalitetu!	m <sup>3</sup>	4,5		
1.17.	Kablovska spojnica PKS 16 do PKS 35	korn	2		
1.18.	Ukrsni komad traka-uže	korn	4		
1.19.	Ukrsni komad traka-traka	korn	2		
1.20.	dupla "K" račva 75/45° sa dve pvc cevi $\phi$ 75/500mmm	korn	4		
1.21.	Juvidur cev $\phi$ 110mm	m	20		
	Okiten cev $\phi$ 36mm	m	10		

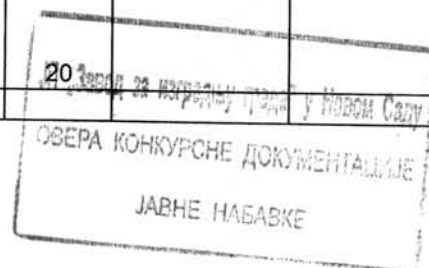
poz	opis	ozn	kol		
1.22.	Kablove oznake za ugradnju na betonski temelj za trotoar i travnjak.				
	a) Skretanje trase	kom	1		
	b) Krajevi zaštitnih cevi	kom	2		
1.23.	Sitan nepredvidjen instalacioni materijal (kabel-papuče, zavrtnji i ostalo...)	pšl	1		
1.24.	Gumena zvezdasto dvostrano orebrena podloška 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 <sup>2</sup> ; 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.				
	osno rastojanje ankera 300mm	kom	4		
	<i>upisati tip ponuđenog gumenog tepiha:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
<b>ukupno glavni materijal</b>					

2	Radovi na izgradnji JO				
	Svaka tačka ovog predmera obuhvata isporuku glavnog i nabavku i isporuku svog pomoćnog, potrebnog materijala i svih potrebnih radova (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi instalacija nesmetano funkcionisala.				
2.1.	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	120		
2.2.	Iskop jame za betonski temelj datih dimenzija. Komplet sa odvozom viška zemlje na gradsku deponiju. Obračun po iskopanoj jami.				
	1,2x1,2x1,3m	kom	4		

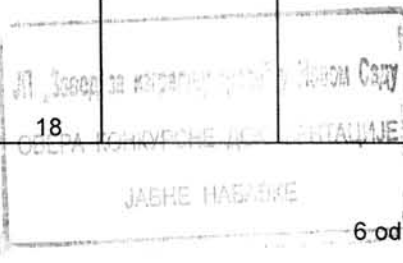




poz	opis	ozn	kol		
2.3.	Montaža pomoćnog ormara reflektorskog osvetljenja u radionici - ugradnja date opreme, transport i montaža na licu mesta na vlastiti poliesterski temelj. Komplet sa iskopom jame, montažom poliesterskog temelja (na posteljicu od nabijene kamene drobine $M_s > 40MN/m^2$ ) i ormara, izvođenjem svih veza i oznakom ormara - spremno za upotrebu. Obračun po ormanu.	kom	1		
2.4.	Izrada betonskog temelja u radionici, beton MB30 datih dimenzija u metrima. Pri izradi postaviti privodne pvc cevi $\phi 75(110)mm$ i duplu "K" račvu, stubne ankere i centralnu kuku $\phi 22$ za transport i ugradnju temelja. Komplet sa iskopom jame za temelje, izradom podloge temelja od kamene drobine debljine 10cm, potrebne zbijenosti i ugradnjom na licu mesta, kao i dovođenjem terena na prvobitno stanje.				
	0,7x0,7x1,1m	kom	2		
	dimenzije i oblik temelja će se odrediti prema potrebi na terenu, a zapremina do $1m^3$ , komplet sa ugradnjom 10kg odgovarajuće armature.	kom	2		
2.5.	Podizanje i montaža pocinkovanog i bojenog cevastog stuba date visine. Obračun po komadu.	kom	4		
2.6.	Dva antikorozivna premaza podnožja stuba sa prirubnicom - do $h=30cm$ od kote terena, bituminoznim premazom PAC, "Sogexi" ili odgovarajuće (debljina premaza 200-250 $\mu m$ ). Obračun po komadu.	kom	4		
	<i>upisati tip ponuđenog premaza:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
2.7.	Ugradnja u stub priključne kutije uz pomoć limenih pocinkovanih nastavaka i vijaka M10.	kom	4		
2.8.	Nulovanje, Žu-Ze provodnikom $16mm^2$ se povezuje neutralni vod u priključnoj kutiji sa zavrtanjem za uzemljenje u stubu. Na krajeve provodnika po potrebi upresovati papučicu.	kom	1		
2.9.	Označavanje stubova metaliziranim samolepljivim vodootpornim nalepnicama dimenzija 105x90mm na visini 170cm okrenutim prema igralištu. 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 "GIM 1.10" - vodootporna slova visine 30mm, razmak između redova 15mm). Sve komplet sa nalepnicama i svim radovima, a obračun po stubu.	kom	4		
2.10.	Podbušivanje ispod ogradnog zida i ispod trotoara za polaganje pvc cevi $\phi 110$ ili 60 ili 36. Komplet sa pripremom, materijalom i svim radovima na najmanje 3 mesta za $\phi 110$ i 4 za $\phi 60$ (36)	m			

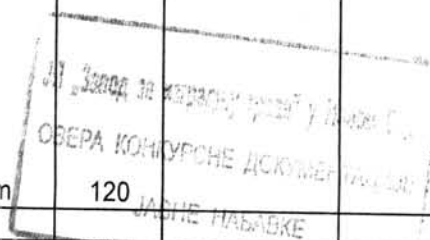


poz	opis	ozn	kol		
2.11.	Iskop rova dubine min. 0,8m (uobičajeno); izuzetno na nekim mestima u dogovoru sa nadzornim organom - dubina po potrebi, u zemljištu III kategorije. Komplet sa zatrpavanjem i nabijanjem u slojevima ne debljim od 20cm i pribavljanje atesta o zbijenosti rova kao i odvozom viška zemlje na gradsku deponiju.				
	- širine rova 0,4m	m	110		
2.12.	Polaganje, u već iskopanom rovu na dubini 80cm, pocinkovane čelične trake Fe-Zn 30x4mm, JUS N.B4.901, u posteljicu od sitne zemlje debljine 0,1m. Obračun po dužnom metru položene trake.	m	100		
2.13.	Izrada uzemljenja stuba, povezivanjem, uzemljivačke trake uz pomoć ukrasnog komada T-U, sa sečenim Cu užetom 25mm <sup>2</sup> omotanog u olovo i ugnječenom papučicom spojenom za zavrtanj za uzemljenje stuba (drugi kraj užeta). Obračun po stubnom mestu.	kom	4		
2.14.	Polaganje kabla u iskopanom rovu. Iznad kabla se sipa sitna zemlja u sloju debljine 20cm, pa po potrebi pesak i tucanik (ispod trotoara), iznad kablova 10cm se polažu plastični štitnici. Na dubini 0.4m od kote nivelete se polaže traka za upozorenje. Komplet sa sečenjem i označavanjem krajeva kabla na mestu svakog stuba ili mesta priključka u SSROJO, ili stub na ulici. U zoni ograde, kabel se polaže kroz prethodno položene cevi. Obračun po dužnom metru kabla.				
2.15.1.	PP00 4x16mm <sup>2</sup>	m	20		
2.15.2.	PP00 4x6mm <sup>2</sup>	m	125		
2.15.3.	PP00 4x2,5mm <sup>2</sup>	m	35		
2.16.	Montaža kablovskih spojnice. Obračun po spojnici				
	PSK 16	kom	2		
2.17.	Montaža na stub na visini 8m, reflektora za osvetljenj sportskog terena (pozicija 1.1). Komplet sa montažom sijalice.	kom	4		
2.18.	Iskop jame $\phi$ 60cm dubine 60cm. Montaža u jamu sa posteljicom od frakcije 8-16 betoniranje oko tube (moguće uraditi i u radionici), reflektora za osvetljenje biste na mermernom postamentu (pozicija 1.2 a sve u skladu sa uputsvom proizvođača). Komplet sa izradom potrebnih veza kao i odvozom viška zemlje na gradsku deponiju.	kom	4		
2.19.	Demontaža natrijumovih sijalica snage 70W, grla E-27 i pretspojnih sprava, montaža LED panela u postojećim fenjerima tipa Novi Sad. Sve komplet sa mestimičnim dihtovanjem stakala silikonskim gitom, čišćenjem i farbanjem crnom bojom, a obračun po komadu.	kom	18		



## osvetljenje u školskom dvorištu gimnazije J.J.Zmaj

poz	opis	ozn	kol		
2.20.	Izrada veze između osigurača i svetiljki u kandelaberskim stubovima, kabel je isporučen uz svetiljke. Obračun po vezi (bez isporuke kabla)	kom	4		
2.21.	Izrada kablovskih završetaka u stubovima javnog osvetljenja i pomoćnim razvodnim ormanima za kablove PP00. Komplet sa uvlačenjem kablova u pomoćne razvodne ormene, stubove javnog osvetljenja, izradom i označavanjem natpisnim pločicama svih veza (na svakom stubu i ormanu)				
	PP00 4x16mm <sup>2</sup>	kom	2		
	PP00 4x6mm <sup>2</sup>	kom	10		
	PP00 4x2,5mm <sup>2</sup>	kom	7		
2.22.	Razbijanje asfaltnih, betonskih ili demontaža behaton površina. Nakon završetka radova, krpljenje površina od strane JKP "PUT". Stvarna količina će se odrediti na licu mesta!				
	samo razbijanje i opsecanje - asfalt	m <sup>2</sup>	2		
	samo razbijanje i opsecanje - beton	m <sup>2</sup>	20		
	samo - demontaža - behaton	m <sup>2</sup>	8		
	popravka asfaltnih površina	m <sup>2</sup>	6		
	popravka betonskih površina	m <sup>2</sup>	18		
	popravka behaton površina	m <sup>2</sup>	5		
	bušenje kružnih otvora cca $\phi$ 220-240 u behaton ploči (pločama) za montažu podnih svetiljki	kom	3		
	dovođenje u ispravno stanje ostalih betonskih (behaton) površina - po pismenom odobrenju nadzornog organa	m <sup>2</sup>	5		
	dovođenje u ispravno stanje zelenih površina - po pismenom odobrenju nadzornog organa	m <sup>2</sup>	50		
2.23.	Ugradnja zaštitnih cevi - u rov ili ispod pešačke staze i na mestima ukrštanja sa drugim instalacijama, kolovozom ili već kako je situacijom prikazano. Obračun po dužnom metru.				
	EE crvene juvidur cevi $\phi$ 110x3.2	m	20		
	okiten cevi $\phi$ 36	m	10		
2.24.	Razastiranje peska u rov kabla ili jame betonskih temelja.	m <sup>3</sup>	27		
2.25.	Razastiranje šljunka ili rize u rov kabla ili jame betonskih temelja.	m <sup>3</sup>	6		
2.26.	Izrada projekta izvedenog stanja. (Samo po nalogu nadzornog organa!)	kom	1		
2.27.	Snimanje trase položenih kablova, zaštitnih cevi i stubova javnog osvetljenja sa izradom katastra izvedenog stanja. Investitoru se snimak predaje na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj (elaborat) 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	120		



43/51

poz	opis	ozn	kol		
2.28.	Postavljanje kablovskih oznaka prema situaciji i potrebama na terenu. Obračun po komadu.	kom	3		
2.29.	Izlasci distribucije na ukjučenja - isključenja, parcijalne preglede itd.	kpt	1		
2.30.	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, debljinu dodatne farbe u podnožju stuba, opremu ...	kpt	1,00		
	atesti o zbijenosti tla	kpt	1,00		
	elektrotehnički atesti	kpt	1,00		
	fotometrijska merenjana osvetljaja u proračunskim tačkama.	kpt	1,00		
	tehnički prijem od strane gradske ovlaštene ustanove za potrebe pribavljanja upotrebne dozvole	kpt	1,00		
	<b>navesti izabranu ustanovu za tehnički prijem</b>				
	pripremno-završni radovi, probni rad i predaja objekta	kpt	1,00		
<b>Ukupno radovi na izgradnji</b>					

<b>REKAPITULACIJA</b>
-----------------------

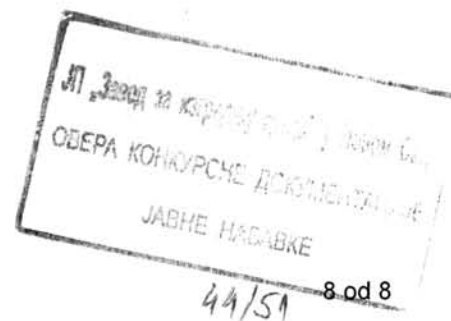
- 1 Glavni materijal
- 2 Radovi na izgradnji
- 3 *Nepredviđeni radovi i materijal 10% od 1+2*

<b>SVE UKUPNO ZA OSVETLJENJE KOŠARKAŠKOG TERENA</b>
---

y Новом Саду

понуђач

МП



## 2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Технички услови су саставни део пројекта и извођач је дужан да их се придржава при изради радова.

### 2.1 ОПШТИ ДЕО

1. Уграђени материјал и опрема мора да одговара техничким прописима и стандардима. Ако надзорни орган буде захтевао испитивање неког материјала, извођач ће га поднети на испитивање признатој установи, а трошкове уколико материјал одговара наплатиће се као вишак рада, стим што има право на сразмерна продужења рока. Уколико материјал не одговара стандардима трошкове сноси извођач.
  2. Ако уграђује материјал инвеститор, извођач ће га прегледати па ако сматра да није квалитетан, одбиће уградњу писменом констатацијом у грађевинском дневнику. Ако и поред тога надзорни орган буде наредио да га угради извођач ће тако поступити али не одговара за њега нити за последице, такође се изузима гаранција за овај део инсталације.
  3. Ако извођач утврди да монтажни радови неће бити завршени у уговореном року потребно је да, обавести инвеститора уз образложење за кашњење.
  4. Извођач је на градилишту одговоран једино надзорном органу и са њиме општи преко грађевинског дневника. Наредбе надзорног органа, телефоном или писмено, обавезна су за извођача тек кад се упишу у дневник. На захтеве извођача надзорни орган мора донети решење у уговореном временском року. У противном извођач има право на сразмерно продужење рока, или накнаду штете услед застоја.
  5. Извођач мора водити према општим прописима грађевинску књигу и грађевински дневник.
  6. За оверу грађевинске књиге, дневника и других службених докумената, као и за надзор над радовима инвеститор је дужан одредити једно стручно лице које ће га уједно заступати у свим пословима у вези извођења уговорених радова. Име тог лица инвеститор је дужан писмено саопштити извођачу.
  7. Све инсталације морају бити испитане након завршетка радова.
  8. Испитивање постројења и других инсталација мора вршити овлашћена радна организација уз обавезно присуство надзорног органа и извођача радова.
  9. О извршеном испитивању морају се саставити одговарајући записници и приложити одговарајући атести.
  10. Као завршетак монтажних радова сматра се дан када извођач поднесе надзорном органу писмени извештај о завршетку радова и овај то писмено потврди у грађевинском дневнику, односно затражи од инвеститора писмено да образује комисију за технички пријем.
  11. Пре подношење захтева надлежном органу за извршење техничког пријема објекта и добијања, одобрења за пуштање у рад, корисник ( инвеститор ) одређује стручна лица која ће извршити интерни технички преглед извршених радова према пројекту. О интерном техничком прегледу сачињава се извештај.
  12. За технички пријем извођач, односно инвеститор, дужан је комплетирати сву документацију по којој су изведени радови, атестну документацију и све то дати на увид техничкој комисији.
  13. Након добијања употребне дозволе од надлежног органа објекат се може пустити у сталан рад и од тог дана му тече гарантни рок према условима из уговора.
  14. Ови општи услови су обавезни за све учеснике у изградњи.
- Сви учесници у изградњи морају да се придржавају и свега што предвиђа Закон о планирању и изградњи (Сл.гласник Р.Србије бр.72/2009).

### 2.2 ПОЛАГАЊЕ КАБЛОВА

1. Каблови се по правилу полажу у земљу, у ров дубине најмање 90 цм, у постељицу од мекане земље и затрпавају пробраном земљом из ископа, уз набијање у слојевима. Каблови у рову морају бити заштићени пластичним штитницима, или на неки други адекватан начин и обележени опоменском траком.
2. При поласку испод саобраћајница, или манипулативних платоа каблови се морају поставити у бетонске кабловице, или пластичне цеви минималног пречника  $\varnothing 110$  мм, положене на подлози од мршавог бетона дебљине 10 цм. Дубина рова у коме се полажу кабловице мора обезбедити дубину укопавања кабла у највишем слоју најмање 110 цм од нивоа терена. Кабловице се затрпавају пробраном земљом из ископа и материјалима специфицираним у попречном профилу саобраћајнице на месту проласка.

3. За спољну кабловску мрежу у регулираним просторима користити каблове без заштитног металног плашта. За случај коришћења каблова са заштитним плаштом водити рачуна да не дође до оштећења антикорозивног омотача.
4. При савијању каблова водити рачуна о дозвољеном минималном полупречнику савијања прописаном од произвођача. Уколико не постоје адекватни подаци, полупречник савијања не сме бити мањи од 15-тоструког пречника кабла.
5. Каблови се полажу при температурама амбијента изнад 5°C. У случају рада на нижим температурама каблови се морају загријавати на собној температури 1-5 дана, зависно од пречника кабла, напонског нивоа и врсте изолације, а све уз контролу и одобрење Надзора.

#### **Укрштање НН кабла са ТТ кабловима**

Укрштање НН кабла са ТТ кабловима извести према приложеним детаљима, а у смислу техничких прописа и ЈПТТ прописа (упутство за градњу мјесних кабловских мрежа и кабловске ТТ канализације и ПТТ вјесника бр. 6/73).

Извођач радова треба да приликом извођења радова примени следеће:

- угао укрштања мора бити већи од 45°,
- сигурносна висина – вертикални размак ТТ кабла и НН кабла мора бити већи од 50 цм,
- уколико наведени размак није могуће испоштовати енергетски кабл мора бити увучен у металну цев на месту укрштања (дужина металне цеви мора износити најмање 3 м), ако је сигурносна висина мања од 50 цм, а не смије бити мања од 30 цм,
- на месту укрштања поставити бетонску кабловску ознаку са месинганом плочицом на коју је утиснут знак укрштања енергетског кабла са ТТ каблом

#### **Укрштање НН кабла са ВН каблом**

Укрштање НН кабла са ВН каблом извести према важећим техничким прописима.

Приликом извођења радова на укрштању НН и ВН каблова извођач радова мора применити следеће:

- угао укрштања мора бити већи од 30°
- ВН кабл се мора налазити испод НН кабла
- вертикални размак НН и ВН каблова мора износити најмање 30 цм
- оба кабла на мјесту укрштања морају се увући у ПВЦ цеви промера 110 мм – дужина 2 м
- на месту укрштања треба поставити бетонску ознаку са месинганом плочицом на којој је утиснута ознака за укрштање

#### **Укрштање НН кабла са водоводом и канализационим цевима**

Укрштање извести према техничким прописима ЕДБ, приложеним детаљима и следећим путама:

- кабл није дозвољено полагати испод главног водовода
- кабл се мора положити изнад водоводне и канализационе цеви, међутим ако је водоводни прикључак, онда се кабл може положити испод цеви
- вертикални размак мора износити најмање 0,3 односно 0,5 м ако је главни цевовод
- кабл се мора увући у заштитну цев *фи* 100 мм дужине 1 м од места укрштања
- испод заштитне цеви мора се поставити бетонска постељица
- на месту укрштања поставити бетонску ознаку са месинганом плочицом у коју је утиснута ознака укрштања

#### **Укрштање НН кабла са улицама**

Укрштање НН кабла са улицама извести углавном прекопавањем улице и полагањем заштитне цеви. На оним деловима гдје је могуће, полагање НН кабла преко улице извести бушењем трупа улице и полагањем заштитне ПВЦ црвене цеви. Приликом бушења строго водити рачуна да не дође до оштећења пута и прекида саобраћаја, а радне касете одређене за постављање машине за бушење вратити у првобитно стање.

Пре почетка извођења радова, на прекопу улице или бушења трупа улице извођач је дужан поставити одговарајуће саобраћајне знакове у складу са Законом о безбедности саобраћаја.

#### **Паралелно вођење НН кабла са другим објектима**

Уколико дође до паралелног вођења НН кабла са:

- ТТ водовима
- громобранским уземљивачем

- ВН кабловима
- водоводним и канализационим цијевима
- зградама
- топловодима

Сва паралелна полагања НН каблова извести према важећим техничким прописима и прописима ЕДБ, те приложеним детаљима који су саставни делови овог пројекта.

***Паралелно полагање НН кабла са водоводним и канализационим цевима***

Паралелно полагање НН кабла са водоводним и канализационим цевима извести према важећим техничким прописима ЕДБ :

- минимално растојање између паралелно положеног НН кабла и цеви водовода или канализације мора износити 100 цм
- кабловски вод мора на целој паралелној траси бити означен са бетонском ознаком
- водовод такође мора бити означен на целој траси паралелног полагања

***Паралелно полагање НН кабла са ТТ водовима***

Паралелно полагање НН кабла са ТТ каблом мора се извести у духу ЕДБ прописа и наведених упута:

- хоризонтално растојање између ТТ водова и НН кабла мора износити најмање 0,5 м
- у случају да се ово растојање на неким местима не може постићи, на тим местима НН кабловске водове треба положити у металне цеви, а ТТ каблове у бетонске цијеви
- траса паралелности НН и ТТ кабла мора бити означена на целој дужини

## **2.3 СТУБОВИ**

1. Транспорт и подизање стубова вршити тако да не дође до оштећења као ни до недозвољеног механичког напрезања стуба,
2. Стубови се производе према типским пројектима којима је прорачуната статика за одређени притисак ветра, а све према подручју за које се уграђују,
3. Стубови морају имати отворе за постављање прикључне плоче са осигурачима. Доња ивица отвора не сме бити нижа од 0,5м од ивице темеља,
4. Поклопце отвора монтирати тако да их није могуће скинути без алата,
5. Приликом монтаже стуба контролисати вертикалност стуба и подесити по потреби,
6. Стубове постављати тако да им отвори са поклопцем буду на супротној страни од коловоза,
7. Лире светилки као и саме светилке монтирати тако да није могуће њихово померање или окретање око стуба.

:

# 1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

## 1. ОПШТИ ДЕО

<b>Предмет:</b>	Главни пројекат ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА КОШАРКАШКОГ ТЕРЕНА У ДВОРИШТУ ГИМНАЗИЈЕ „ЈОВАН ЈОВАНОВИЋ ЗМАЈ“ У НОВОМ САДУ
<b>Инвеститор:</b>	ЈП "Завод за изградњу града" Нови Сад
<b>Локација:</b>	Гимназија „Јован Јовановић Змај“ Нови Сад,
<b>Пројектна организација:</b>	"Енерготехника Јужна Бачка" ДОО Нови Сад

## 2. ПОДЛОГЕ:

- Пројектни задатак Инвеститора,
- Договори са представником Инвеститора,
- Локацијском дозволом бр. V-353-832/12,
- УУ за јавно осветљење бр. 101488/12,
- Предходни услови Електродистрибуције Нови Сад бр. 2.30.4-30871/12,
- Важећи Закони, технички прописи и стандарди као и Правила пројектовања за ову врсту посла.

## 3. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ

Пројектном документацијом обрађено је рефлекторско осветљење кошаркашког терена у дворишту Гимназије "Јован Јовановић Змај" у Новом Саду у складу са трасом јавног осветљења која је дата у Урбанистичким условима бр. 101488/12 и условима напајања према условима Електродистрибуције Нови Сад бр. 2.30.4-30871/12.

Техничко решење је у свему према подлогама и пројектним задатком.

### Ситуационо решење

Постојећи терен на ком се планира изградња рефлекторског осветљења кошаркашког терена налази се у дворишту Гимназије.

### *ПРОЈЕКТНО РЕШЕЊЕ*

Предмет пројекта је спољно рефлекторско осветљење отвореног кошаркашког терена.

При изради пројекта коришћени су:

1. "Правилник о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица" (Сл. лист СФРЈ бр. 13/78).
2. "Правилник о изменама и допунама правилника о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица" (Сл. лист СРЈ бр. 37/95).
3. "Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона" (Сл. лист СФРЈ бр. 53/88. и 54/88).
4. "Правилник о изменама и допунама правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона" (Сл. лист СРЈ бр. 28/95).
5. "Закон о планирању и изградњи" (Сл. гласник РС бр. 72/2009).
6. "Закон о безбедности и здрављу на раду" (Сл. гласник РС бр. 101/2005).
7. "Правилник о садржини и начину израде техничке документације за објекте високоградње" (Сл. гласник РС бр. 15/2008).
8. СРП стандарди који се односе на овакву врсту објеката
9. ЦИЕ препоруке за осветљење



## **Напајање спољног рефлекторског осветљења**

У складу са предходним условима Електродистрибуције Нови Сад напајање рефлекторског осветљења је изведено из најближег постојећег стуба јавног осветљења. Уз постојећу ограду са унутрашње стране поред терена се поставља слободностојећи орман рефлекторског осветљења терена „ССРО-РЕФЛЕКТОРИ“ са електро опремом за командовање, напајање и заштиту, као и могућност програмирања времена укључења - искључења преко двоканалног тајмера за две групе рефлектора. Укључење је са почетком рада јавног осветљења а искључење је у поноћ или раније, према захтевима инвеститора, или рад једне групе у дужем периоду.

Од постојећег стуба јавног осветљења до новопројектованог ССРО предвиђена је веза каблом ПП00 4x16мм<sup>2</sup>. Појединачно напајање две групе стубова са рефлекторима је предвиђено каблом ПП00 4x6мм<sup>2</sup>. Паралелно са кабловима се полаже и уземљивачка трака ФеЗн 30x4 мм.

## **Стубови за спољно рефлекторско осветљење**

Због усклађености са већ изведеним осветљењем сличних спортских терена у школским двориштима, али услова Завода за заштиту споменика културе у Новом Саду усвојен је исти тип стубова, али висине 8м. Предвиђени стубови су конусни, сл. типу Омега, Петит Жан, са анкер плочама. У опремању стубова предвиђени су проводници од прикључне кутије до рефлектора, прикључна кутија са два осигурача, анкери и матице за фиксирање на бетонски темељ.

## **Темељи стубова**

Темељи стубова у складу са висином 8м. Предвиђено је да анкер плоча и вијци буду испод завршне коте терена.

У бетонски темељ се уграђују одговарајући анкер вијци код бетонирања темеља.

Код бетонирања темеља у темеље се уграђују и пластичне цеви за улаз и излаз кабла као и трака за уземљење.

## **Рефлектори и сијалице**

Предвиђени су рефлектори најновије технологије произвођача „Минел Шредер“ типа Неос 3 са асиметричним огледалом, степеном заштите оптичког блока ИП66, што гарантује константне фотометријске карактеристике уз продужење века трајања сијалица.

У рефлекторе се уграђују високо ефикасне металхалогене сијалице типа ЦДМ-Т 400W/830. Рефлектори се монтирају на врху стуба преко прилагодног држача рефлектора, са могућношћу подешавања угла рефлектора под нагибом од 0-10 степ.

Паралелно са овим радовима се предвиђа осветљавање четири бисте недалеко од игралишта, као и замена натријумових сијалица из постојећих фењера у школском дворишту са МХ сијалицама.

## **Ископ кабловског рова и затрпавање каблова**

Пре почетка ископа утврдити и обележити место и правац инсталација положених у земљу.

Кабловски ров има значајан утицај на хлађење каблова, а тиме и на његово струјно оптерећење, па се код ископа и затрпавања мора придржавати датих упутстава која су у складу са техничким прописима.

Кабловски ров копа се тако да је његова дубина и ширина на целој траси иста, да се задржи што равномернији топлотни специфични отпор земље. На дно ископаног канала растура се ситна земља – дебљине 10 цм, а затим полаже кабл и поново растура песак дебљине 10 цм. Кабл полагасти змијолико, тако да не буде затегнут.

После растурања песка и полагања кабла и уземљивачке траке у ров, изнад кабла се поставља винидурит кабловски штитник и трака за упозорење на дубини и месту према датим цртежима.

### **Обележавање трасе кабла**

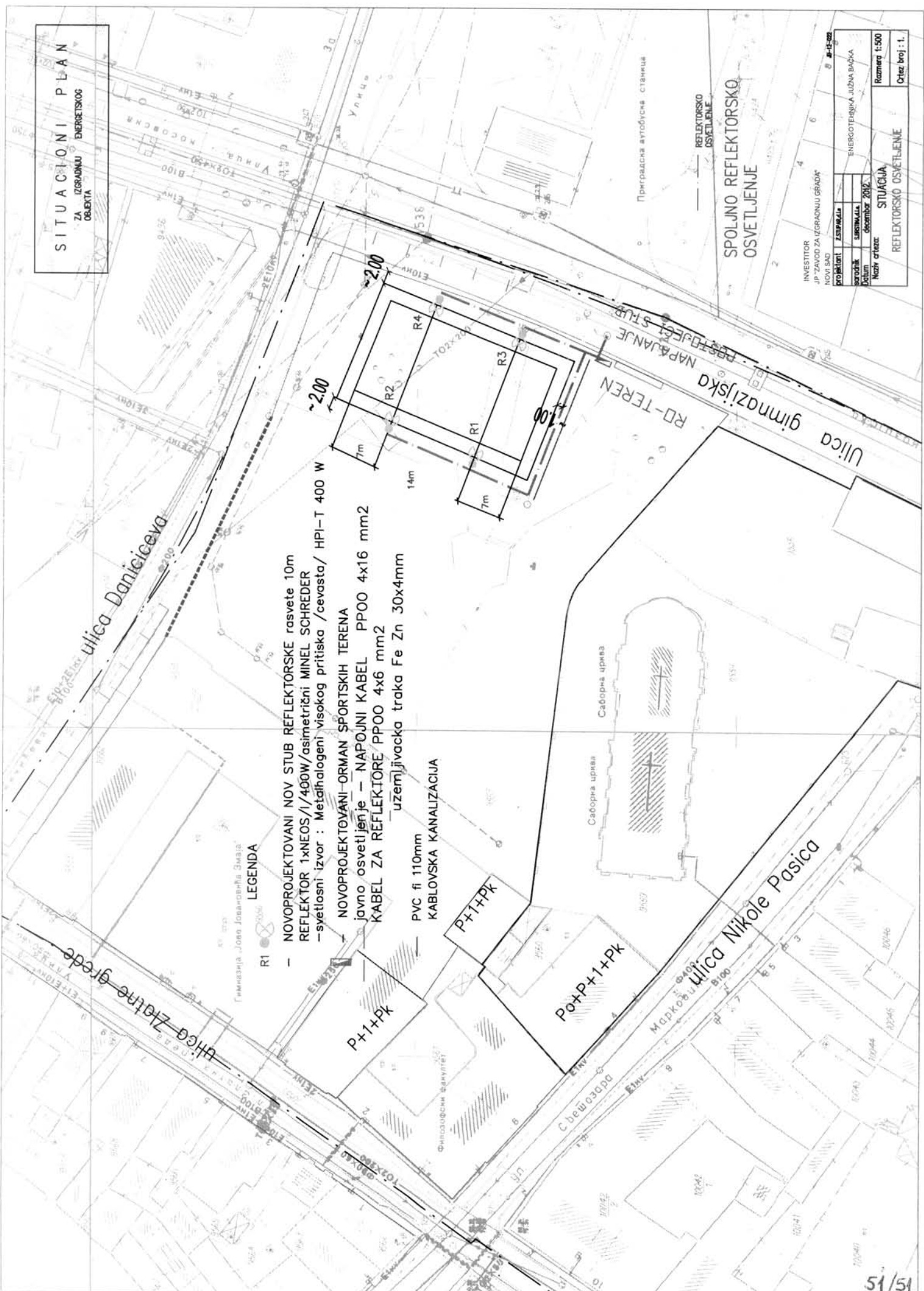
Сви каблови који су положени морају бити означени са маркерима и плочицама.

Маркери су бетонски ступчићи са уграђеним месинганим плочицама на којима су утиснуте ознаке, смер положеног кабла у рову, укрштање са другим инсталацијама и друго, како је то назначено у приложеном детаљу. Горња ивица месингане ознаке мора бити равна са асвалтом.

### **Укрштање и паралелно вођење НН кабла са другим инсталацијама.**

Из сагласности комуналних организација у синхронном плану су приказане постојеће инсталације. Начин укрштања НН кабла са другим инсталацијама описан је у техничким условима. Такође су дати цртежи на којима су приказани потребни детаљи и одстојања. Приликом укрштања и паралелног вођења са другим инсталацијама испоштовати све услове надлежних комуналних организација. Приликом ископа рова или јама за темеље, потребно је обезбедити присуство представника Завода за заштиту споменика културе у Новом Саду и ЈКП Топлане.

SITUACIONI PLAN  
ZA IZGRADNJU ENERGETSKOG  
OBJEKTA



NOVOPROJEKTOVANI NOV STUB REFLEKTORSKE rasvete 10m  
REFLEKTOR 1xNEOS/1/400W/asimetrični MINEL SCHREDER  
— svetlosni izvor : Metalhalogeni visokog pritiska /cevasta/ HPI-T 400 W

NOVOPROJEKTOVANI —ORMAN SPORTSKIH TERENA  
javno osvetljenje — NAPOJNI KABEL PPOO 4x16 mm<sup>2</sup>  
KABEL ZA REFLEKTORE PPOO 4x6 mm<sup>2</sup>  
— uzemljivačka traka Fe Zn 30x4mm

PVC fi 110mm  
KABLOVSKA KANALIZACIJA

LEGENDA

R1  
R2

REFLEKTORSKO  
OSVETLJENJE

SPOLJNO REFLEKTORSKO  
OSVETLJENJE

INVESTITOR  
JP "ZAVOD ZA IZGRADNJU GRADIA"  
NOVI SAD

PROJEKTOVALAČ  
IZRAĐIO  
PROJEKTOVALAČ  
ENERGOTERMIČKA JUŽNA BAČKA  
Dolom  
Oscimbor 2012.

Projekt  
Naziv crteža  
SITUACIJA  
REFLEKTORSKO OSVETLJENJE

Šifra  
Razmera 1:500  
Crtač broj 1.