

Наручилац	Општина Мали Зворник
Адреса	Краља Петра I бр.38
Место	Мали Зворник
Број	404-106/1-15
Датум	14.12.2017.године

**Предмет: ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

У складу са чл. 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12,14/2015,68/2015), Наручилац врши измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку Изградња лед расвете ЈН 404-106, на следећи начин:

**1.У поглављу III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ,КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА ОПИС УСЛУГА,НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА И СЛ на страни 5/41 где стоји:**

**ТЕХНИЧКИ ОПИС И КАРАКТЕРИСТИКЕ**

**Врста радова**

Радови на изградњи лед расвете у складу са предмером и предрачуном датим у образцу структуре цене

Монтажа нове уличне расвете се ради на бетонске стубове 9/250 и 9/1000 од којих су већина постојећи ,а један део треба нових подићи.Ради се са снопом 2\*16mm<sup>2</sup> испод ниско напонске мреже.

Израда поља мреже и монтажа комплет ЛЕД светиљки ради се у сеоским и приградским насељима.

Део мреже (510м) радиће се подземно каблом 4\*16mm<sup>2</sup> испод далековода са излазом на ваздушни вод .

**Техничке карактеристике**

Техничке карактеристике ,квалитет ,количина и опис радова дати су у поглављу VII тачка 5.1ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ које садрже спецификацију радова ,јединицу мере ,уградњу материјала и сл.као и количину радова коју је потребно извршити.

**Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета**

Потребно је доставити документацију о атесту уземљења и потврда о извођачу радова. За ЛЕД светиљке је потребно доставити гарантни лист.

Рок завршетка радова: не може бити дужи од 120 радних дана од дана увођења у посао  
Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок: (минимум 24 мес.) за све извршене радове.

Гарантни рок: (минимум 5 година) за лед светиљке

**Мења се и гласи:**

## **ТЕХНИЧКИ ОПИС И КАРАКТЕРИСТИКЕ**

### **Врста радова**

Радови на изградњи лед расвете и израда идејног пројекта и пројекта за извођење у складу са чланом 145. Закона о планирању и изградњи

Монтажа нове уличне расвете се ради на бетонске стубове 9/250 и 9/1000 од којих су већина постојећи ,а један део стубова треба нових подићи.Ради се са снопом 2\*16mm<sup>2</sup> испод ниско напонске мреже.

Израда поља мреже и монтажа комплет ЛЕД светиљки ради се у сеоским и приградским насељима. Део мреже (510м) радиће се подземно каблом 4\*16mm<sup>2</sup> испод далековода са излазом на ваздушни вод .

### **Техничке карактеристике**

Техничке карактеристике ,квалитет , опис радова

Деонице где треба да се ради ЛЕД расвета су следеће:

#### **1.LED улична расвета у Сакару – Мејтеф Дураковићи**

Потребно је поставити 3 нова стуба N 9/250 уз ископ земље ручно или машински .Машинско подизање са нивелисањем . За поменута додатна три стуба потребно је извршити и геодетска снимања (подлога) о трошку Извођача радова. Потребно је развући кабал СКС 2x16mm<sup>2</sup> у дужини од 120 метара и монтирати 3 ЛЕД светиљке и прикључити се на постојећу мрежу.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

#### **2. LED улична расвета у Сакару-Стрмоглав-Пашићи**

Радови се врше на постојећим бетонским стубовима N 9/250 на кабал 3x70+50/8+2x16mm<sup>2</sup>.Прикључење у нови ормар (није потребно мерно место ни потврде).У ормару предвидети пројектом пет извода 16mm<sup>2</sup> АЛ.Монтажа 19 ЛЕД светиљки на постојеће стубове.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

#### **3. LED улична расвета Радаљска Бања-Лукић Радован**

Монтажа 4 ЛЕД светиљке на постојеће стубове N 9/250 и прикључење на постојећу мрежу.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

#### **4.LED улична расвета у Доњој Борини - Дунавац**

Прикључење на постојећу мрежу и монтажа ЛЕД светиљки 3 комада на постојеће дрвене инпрегниране стубове са каблом СКС 16мм<sup>2</sup>.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

##### **5. LED улична расвета у Радаљу од Бајиног моста до Николића**

Ради се на постојећим стубовима N 9/250 ,24 комада са прикључењем на ново мерно место (потребан атест уземљена и потврда извођача радова) .На стубовима већ постоји развучен кабал 3x70+50/8+2x16мм<sup>2</sup> у дужини од 550м.А развлачење СКС 2x16мм<sup>2</sup> се ради у дужини од 650 метара.Потребно је извршити монтажу 24 ЛЕД светиљке.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

##### **6. LED улична расвета у Амајићу, ка кући Предрага Лазића**

Потребно је поставити 5 нових бетонских стубова N 9/250 уз ископ земље ручно или машински .Машинско подизање са нивелисањем . За поменута додатних пет стубова потребно је извршити и геодетска снимања (подлога) о трошку Извођача радова. Потребно је монтирати 5 ЛЕД светиљки и прикључити на постојећу мрежу

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

##### **7. Проширење уличне расвете LED у Малом Зворнику у Церској улици „ново насеље“**

Овде постоје сви стубови N 9/250 и развучен кабал 3x70+50/8+2x16мм<sup>2</sup> потребно је само монтирати 3 ЛЕД светиљке и повезати се на постојећу мрежу.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

##### **8.LED улична расвета у Брасини испод куће Јове Антонића**

Овде постоје сви стубови N 9/250 и развучен кабал 3x70+50/8+2x16мм<sup>2</sup> потребно је само монтирати 13 ЛЕД светиљки и кабал 2x16мм<sup>2</sup> прикључити у ормар са опремом за уличну расвету.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

#### **9. Грађевински радови-улична LED расвета у Демировачи**

Потребно је поставити 4 нова стуба N 9/250 уз ископ земље ручно или машински .Машинско подизање са нивелисањем . За поменута додатна четири стуба потребно је извршити и геодетска снимања (подлога) о трошку Извођача радова.Осталих 35 стубова постоји са развученим СКС каблом .Потребно је монтирати 39 комада ЛЕД светиљки и развући 150 метара кабла СКС.Због проласка испод високог напона на четири локације потребно је такође снимити геодетске подлоге и положити подземни кабал ППОО-А 4x16мм<sup>2</sup> у дужини од 510 метара.

ЛЕД светиљка од ливеног алуминијума у сивој боји, индекс репродукције боје (CRI) 70, рад у температурном опсегу од -35 °C до +50 °C, искористивост целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке 120 lm/W, животни век 100.000 сати (L70), хладно бела боја светлости (4000 K ± 200 K), степен заштите комплетне светиљке IP66, механичка отпорност IK08, напајање наизменичним напоном од 200–240v, 50 hz, фактор снаге 0,92, свака диода да има сопствено сочиво, THD мањи од 15%, уређај за одвођење пренапона, драјвер са димовањем од 0-100%, нагиб приликом монтаже +- 15 степени, електронске пригушнице са термалном заштитом, дистрибуција подесиве светлости, одвојене преграде за оптичку и електричну опрему

#### **Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета**

Потребно је доставити документацију о атесту уземљења и потврда о извођачу радова након завршених радова

За ЛЕД светиљке је потребно доставити гарантни лист.

Рок израде пројекта: не може бити дужи од 30 календарских дана од дана потписивања уговора

Рок завршетка радова: не може бити дужи од 120 радних дана од дана увођења у посао

Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок: (минимум 24 мес.) за све извршене радове.

Гарантни рок: (минимум 5 година) за лед светиљке

## **2.У поглављу V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА у табели додатни услови за кадровски капацитет где стоји:**

да располаже довољним кадровским капацитетом:

да понуђач има у радном односу или да је ангажован по Уговору о делу или уговора о обављању привремених и повремених послова најмање 6 радно ангажованих и то:

- 1 одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 450

или

1 одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 350  
-5 електромонтера

**Мења се и гласи:**

да располаже довољним кадровским капацитетом:

да понуђач има у радном односу или да је ангажован по Уговору о делу или уговора о обављању привремених и повремених послова најмање 7 радно ангажованих и то:

- 1 одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 450

и

1 одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона са лиценцом 350

-5 радника електроструке III или IV степен

**Такође у начину доказивања за кадровски капацитет где стоји:**

**Доказ:** Копија личне лиценце са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце чија се лиценца подноси члан Инжењерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета заједно са доказима о радном статусу – Доказ : за раднике који су запослени на неодређено – одговарајући образац Пријава и одјава (М образац) за месец за који се ангажује. За раднике који ће бити ангажовани на предметним пословима понуђач доставља фотокопије уговора о обављању привременим и повременим пословима чији је предмет ова јавна набавка или ангажовани уговором о делу.

Уверење или диплома о стручној оспособљености за електромонтере

**Мења се и гласи:**

**Доказ:** Копија личне лиценце са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце чија се лиценца подноси члан Инжењерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета заједно са доказима о радном статусу – Доказ : за раднике који су запослени на неодређено – одговарајући образац Пријава и одјава (М образац) за месец за који се ангажује. За раднике који ће бити ангажовани на предметним пословима понуђач доставља фотокопију уговора о раду и М-А образац, за извршиоце који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду

Уверење или диплома о стручној оспособљености за наведене раднике електроструке и уверење о раду на висини.

**3.У поглављу V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА у табели додатни услови за технички капацитет где стоји:**

Технички капацитет: Понуђач мора да располаже следећим минималним техничким капацитетом:

-Теретно возило са дизалицом носивости преко 6 тона-комада 1

**Мења се и гласи:**

Технички капацитет: Понуђач мора да располаже следећим минималним техничким капацитетом:

-Теретно возило са дизалицом носивости преко 5 тона-комада 1

-Возило са платформом дохвата до 14 метара-комада 1

**4. У поглављу VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ у тачки 9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ где стоји :**

**9.3. Рок завршетка радова:** не може бити дужи од 120 радних дана од дана увођења у посао

**Мења се и гласи:**

**9.3. Рок израде пројекта:** не може бити дужи од 30 календарских дана од дана потписивања уговора

**Рок завршетка радова:** не може бити дужи од 120 радних дана од дана увођења у посао

**5. У поглављу VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ у тачки 5. понуда где стоји:**

**5. РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА:**

**Рок завршетка радова;** \_\_\_\_\_ радних дана од дана увођења у посао не дужи од 120 радних дана од дана увођења у посао

**Мења се и гласи:**

**5. РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА:**

**Рок израде пројекта:** \_\_\_\_\_ календарских дана од дана потписивања уговора (не може бити дужи од 30 календарских дана од дана потписивања уговора)

**Рок завршетка радова;** \_\_\_\_\_ радних дана од дана увођења у посао не дужи од 120 радних дана од дана увођења у посао

**6. У поглављу VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ у тачки 5. понуда тачка 5.1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ– Изградња лед расвете где стоји предмер и предрачун мења се и гласи:**

р.бр.	Предмет набавке	Укупна цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
А.		1	2	3
1.	Изградња ЛЕД расвете			
2.	Израда пројектне документације изградње ЛЕД расвете .Цена обухвата три идејна пројекта и три пројекта за извођење			
<b>УКУПНО 1+2:</b>				

**7. У поглављу VIII МОДЕЛ УГОВОРА мења се модел уговора.**

У осталом делу конкурсне документације остаје непромењено.

Ова измена објављује се на Порталу јавних набавки и интернет страници  
Наручиоца. Након ове измене биће објављена и измењена конкурсна документација.

Комисија за јавну набавку 404-106

