



Изм. № 3802/14.09.2016г.

## ЗАПИТВАНЕ ЗА ОФЕРТА

**От: МУСТАФА КАРААХМЕД****Кмет на община Борино****с адрес: с. Борино п.к. 4824, ул. Христо Ботев № 1, община Борино, област Смолян  
тел. 0882313101, 030422040, ел. поща: [obshtina\\_borino@abv.bg](mailto:obshtina_borino@abv.bg), [lex.nezi\\_kr@abv.bg](mailto:lex.nezi_kr@abv.bg)****До: ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

### ЗАПИТВАНЕ ЗА ОФЕРТА

Съгласно Наредба № 12 от 25 юли 2016 г. за прилагане на подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г. на МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ – Глава втора „Условия за предоставяне на финансова помощ“, Раздел V „Допустими разходи“, чл. 29, ал. 15 „За кандидати, които са възложители по чл. 5 и 6 от Закона за обществените поръчки, когато заявеният за финансиране разход по ал.1 не е включен в списъка по ал. 8 към датата на подаване на заявлението за подпомагане, обосноваването на разходите се преценява чрез представяне на най-малко три съпоставими независими оферти в оригинал, по които оферентите трябва да отговорят на изискванията на ал. 11“ и ал. 16 „Кандидатите събират офертите по ал. 15 чрез прилагане на принципа на пазарни консултации съгласно Закона за обществени поръчки“.

Община Борино предвижда да кандидатства с проект: „Реконструкция на съществуващо улично осветление в община с.Борино“. В рамките на този обект са включени и разходи по чл. 29, ал. 1 от Наредба № 12, които не са включени в списъка по чл. 29, ал. 8 от Наредба № 12 към датата на подаване на заявлението за подпомагане.

В тази връзка бихме искали да ни представите оферта за извършване на строително-монтажни дейности за следния обект: **„Реконструкция на съществуващо улично осветление в община с.Борино“.**

Вашата оферта трябва да съдържа:

1. Име и адрес на оферента;
2. Техническа спецификация, съответстваща на тази в настоящото запитване;

3. Цена с описание на ДДС /попълват се и се остойностяват количествените сметки за извършване на строително-монтажни дейности, които са предвидени. За улеснение количествените сметки са изведени общо в края на техническата спецификация, предоставена от възложителя, като същите са дадени под формата на Приложение № 1 – ценова оферта без попълнени стойности./;
4. Валидност на офертата;
5. Дата на офертата.

Моля, офертата да съдържа цялата необходима информация, за да бъде оценена. Да бъде изготвена на официалната бланка на представляваната от Вас фирма, подписана, подпечатана, и да ни бъде изпратена лично /упълномощен представител/ или по пощата с обратна разписка на горепосочения адрес за кореспонденция в срок не по-късно от 17.00 часа на 26.09.2016г.

Моля оферентите, когато са местни лица, да са вписани в търговския регистър, а оферентите – чуждестранни лица, следва да представят документ за правосубектност съгласно националното им законодателство. Оферентите на строително-монтажни работи, местни и чуждестранни лица, трябва да бъдат вписани в Централен професионален регистър на строителя съгласно Закона за Камарата на строителите и да могат да извършват строежи и/или отделни видове строителни и монтажни работи от съответната категория съгласно изискванията на чл. 3, ал. 2 от Закона за Камарата на строителите, поради факта, че това е задължително условие към предлаганите от нас доставчици при приемане и оценяване на проекти, финансирани от ПРСР 2014-2020г.

**Приложения:**

1. Техническа спецификация – Количествена сметка;
2. Обяснителна записка.

Подпис:



# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Цел на проекта: Да даде проектно решение във фаза РП на задачата, поставена от Възложителя – реконструкция на улично осветление в населени места в Община Борино.

Основание за проектиране: Предоставено техническо задание от Възложителя.

Проекта е съобразен с действащите наредби, правилници и нормативни документи, касаещи този вид разработки, като: Наредба №3/2004 г -НУЕУЛ; Наредба 16 за Сервитутите на енергийните обекти, Наредба №8/28.07.1999 г. и EN 13 201.

Обяснителната записка включва:

- ◆ Проектно решение
- ◆ Улично осветление
- ◆ Безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност

## 1.ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ:

Съгласно техническо задание от Възложителя ще се изпълни проектиране на уличното осветление улици в населени места на Община Борино с цел подобряване осветеността на улиците, благоустрояване и намаляване енергийните разходи. Ще се подменят осветителните тела, рогатките, захранващите кабели изтеглени в гофр. тръби вътре в рогатките и захранващите касети за улично осветление /КУО/. Ще се подмени заземяването на КУО.

## 2.УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ

Съществуващо положение е крайно неблагоприятно: неравномерно монтирани осв. тела, различни по тип и светлинен източник осветители, стари ЕРПА, замърсени и неработещи и др.

Електрозахранването е съществуващо въздушно на ЖБ стълбове от мрежа НН, независимо от електроразпределителната мрежа за абонатите. При реконструкцията ще се демонтират старите осветители и ще се заменят с нови LED осветителните тела. При смяна на осветителните тела, рогатките и захранващият проводник вътре в рогатката да се направи външен оглед на ел.оборудването /опъващи и отклонителни клеми, захранващият проводник към осв. тяло/ и при необходимост да се подменят, проводника опъне. Неутралният проводник да се свържи към корпуса на осветителното тяло и към заземлението на стълба.

Съгласно EN 13 201-2 улиците в населените места са „събирателни“ и „обслужващи“ и се класифицират като второстепенна улична мрежа. Събирателни са тези, които свързват вход изходите към други населени места, а всички други са обслужващи. Съгласно стандарта събирателните улици попадат в светлотехнически клас ME5 и светлотехническа ситуация B2, а обслужващите попадат в светлотехнически клас SE5 и светлотехническа ситуация D2. В зависимост от нормите са направени светлотехнически изчисления и получените резултатите са приложени към настоящият проект.

Използвани са LED осветителни тела с ел.мощност 70W, светлинен поток 7000lm и цветна температура 4800K.

Уличното осветление ще се реализира на съществуващи ЖБ стълбовете НН с височина Н=8.0м общо 9.5м /1.5м в земя/. Височина на монтаж приблизително 7.5м даваща възможност да се обслужват по-лесно.

Включването и изключването на осветлението ще става от електрическо табло /касета/. За таблото /касета/ е дадена схема по която да се изпълни. Схемата позволява осветлението да се включва ръчно или автоматично от реле за време или друг часовников механизъм, от фотореле, от GSM или друг радио управляем модем.

Таблото /касета/ ще бъде метален шкаф с опция задължително да се заключва врата предотвратяващо отваряне от неспособен персонал, със степен на защита IP 65, входа и изходите на което ще бъдат отдолу посредством щуцери които не трябва да понижават неговата степен на защита. Предвидено е подмяна заземлението на КУО. За заземител да се използва поцинкована ъглова стомана L=63x63x6 с дължина 1.5м. Преходното съпротивление на заземлението не трябва да надвишава 10Ω. При необходимост да се набият допълнително заземителни колове.

След извършване на всички ел.монтажни работи да се направят предпускови измервания от лицензирана лаборатория и резултатите се протоколират.

### 3. БЕЗОПАСНОСТ И ХИГИЕНА НА ТРУДА И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

#### 3.1. При изпълнение на строително-монтажните работи:

Уврежданията и пораженията за персонала, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- а) срутване и падане в изкоп
- б) удар от падащи предмети
- в) падане от височина, опасност от падащи предмети
- г) неправилно стъпване и удряне
- д) попадане под ел. напрежение
- е) пресилване и др.

При работа с ръчни ел.инструменти трябва да се внимава за следните опасности: токов удар, прекъснати проводници, пробив към корпуса на машината. Ръчните инструменти подлежат на периодичен контрол и заверка за изправността им.

При изпълнение на строително-монтажни работи трябва да се спазват изискванията на:

- Наредба №3/2004 год. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ);
- Правилник за безопасност и здраве по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V/ 2005 год.
- Правилник за безопасност и здраве в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежите – ДВ бр. 34/ 27.04. 2004 год.
- Наредба №3/2004 от 2007 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи – ДВ бр.78 от 28.09.2007 г.

Да се спазват следните организационни и технически мерки:

Окачване на необходимите табелки и ограждения на работното място. Недопускане на работа под напрежение – изключване, проверка за отсъствие на напрежение, поставяне на табели и заземяване. Използване всички необходими лични предпазни средства: предпазни каски, очила, маски, указатели за напрежение - само стандартни. Използване на изправни и обезопасени фабрични инструменти и уреди – електрожени, ръчни ел. инструменти и подвижни лампи и др. и обезопасени повдигателни съоръжения.

Ръководният и изпълнителски персонал да има нужната квалификация и да притежава изискващата се квалификационна група по електробезопасност и да са преминали медицински прегледи и да са инструктирани по местните инструкции по безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.

Изпълнителя е задължен да осигури от своите подчинени да се спазва утвърдения на Обекта организационен план за здравословни и безопасни условия на труд , а също така да

спазва безусловно нарежданията на координатора по безопасност и здраве на Обекта /КБЗ/, който е определен от Консултант-надзорника и записаните в Заповедната книга Актове /протоколи/.

На обекта има опасност от възникване на пожари основно през пролетно-летния период, вследствие наличие на лесно запалими предмети, заваръчни агрегати и др. На обекта трябва да се осигури пълен комплект противопожарни средства, /вкл. прахови пожарогасители и такива с въгледвуокис/, разположени на видно и лесно достъпно място и да се инструктира персонала за работа с тях.

Да се осигурят телефонните номера на местните медицински служби и пожарна и аварийна безопасност и да ги поставят на видни места.

Да се определи място за съхранение на отпадъците и се следи за извеждането им на него.

Да се монтират само елементи /кабели, осветителни тела, ел. табла и др. / посочени в този проект /. Могат да се ползват елементи и апаратура и на други производители, при условие че имат същите параметри и характеристики – сечение, степен на защита IP и др.

### 3.2 При експлоатация и ремонт:

В проекта са спазени всички изисквания на БДС, правилници, наредби и др, регламентиращи предмета на настоящата разработка. За предпазване на персонала при повреда на апаратите и кабелите, всички нетоководещи части, метални корпуси и кутии на апарати се присъединяват към заземителите. Предвидени са следните мероприятия, съгласно номенклатурата на факторите:

- Осигуряване на защитното заземление на Обекта и съоръженията, съгласно нормативните изисквания.

- Използване на стандартни съоръжения, апаратура, кабели и др.

- Използване на отделен защитен заземителен проводник в ел. мрежата. Допълнително се заземяват металните нетокопроводящи конструкции, шкафове, съоръжения, скари и др.

- Използване на подходящо оразмерени кабели, защитни прекъсвачи

Техническата експлоатация, обслужването и контрола на защитната и заземителна уредба, осветителната уредба и ел. съоръженията да се извършват и документират в обема и сроковете, определени от Наредба № 16-116 за техническата експлоатация на енергообзавеждането - ДВ бр. 7/2008 год. при спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и за пожарна и аварийна безопасност.



Във връзка с безопасната работа при експлоатацията и ремонта на съоръженията и инсталациите да се спазват всички действащи правилници и нормативни документи за този вид дейност.

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

/инж.С. Събев/

ПРОЕКТАНТ:

/инж.Ц.Христов/

 КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	Лична професионална отговорност
Инициал	Информационен № 11969
ИМЕНЕ	ИНЖ. ЦВЕТАН
Място и дата	СТЕФАНОВ ХРИСТОВ
М П П	
	Печат
	Валиден с вносна отговорност в сила до 14.12.2014 година