



Република Србија  
Градска управа града Прокупље  
Таткова 2. Прокупље  
Датум: 26.08.2020 године

### **ПРЕДМЕТ: ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**

На основу члана 27. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл.Гласник РС“ бр. 91/2019) позивамо да у поступку набавке РАДОВА – Радови на проширењу поља уличне расвете на територији града Прокупља, доставите понуду.

Рок за достављање понуда:	01.9.2020 године до 12:00 часова
Начин достављања понуда:	На адресу Наручиоца, Град Прокупље Градска управа, Таткова бр.2, 18400 Прокупље или на Email адреси: <a href="mailto:nabavke.opstina.pk@gmail.com">nabavke.opstina.pk@gmail.com</a>
Обавезни елементи понуде:	Образац понуде,
Критеријум за избор најповољније понуде:	Најнижа понуђена цена
Особа за контакт:	Љубинка Коцуловић

Попуњен потписан и оверен Образац понуде се доставља на адресу наручиоца Град Прокупље Градска управа, Таткова бр.2, 18400 Прокупље или на email адреси: [nabavke.opstina.pk@gmail.com](mailto:nabavke.opstina.pk@gmail.com)

Понуђач који учествује у поступку набавке мора да испуни следеће услове:

#### **Технички капацитет:**

- камион са хидрауличном корпом домета 12 м.
- Камион са гарнитуром за бушење,
- грађевинска машина за ископ рова и јама

**Кадровски капацитет:** да има у радном односу или на други начин радно ангажовано у складу са Законом о раду намање 6 радника: од тога 1 (једног) одговорни извођач радова дипл.инг. електоструке са важећом лиценцом 450 и још најмање 5(пет) радника квалификационе структуре примерене предмету набавке за обављање предметних радова.

**Наручилац може од најповољнијег понуђача да затражи да достави копију доказа о испуњености услова.**

**Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа услова, понуђач ће бити дужан да достави:**

#### **Доказ за технички капацитет:**

Прилажу се пописне листе са стањем на дан 31.12.2019 године (обележити маркером тражену опрему), за опрему набављену након тог датума прилажу се рачуни и отпремница, за

механизацију које понуђач има у поседу по уговору о закупу или уговору о лизингу, прилажу се уговор о закупу односно уговор о лизингу.

**Доказ за кадровски капаците:** 1. Прилаже се фотокопија одговарајућег обрасца фонда ПИО (М, М<sub>2</sub> МА) из кога се види да ле је лице засновало радни однос и фотокопија уговора, за лица ангажована на привременим и повременим пословима фотокопија уговора.

2. Фотокопија личне лиценце, са потврдом Инжињерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета, са доказом о радном статусу (образац фонда ПИО (М, М<sub>2</sub> Ма) или уговор о обављању привремених и повремених послова с тим да уговор мора трајати најмање онолико колико траје уговор.

Уграђени материјал за проширење уличне расвете, мора у свим аспектима одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама.

Сав материјал мора да задовољава ИЕС и СРПС стандарде.

Извођач је у обавези да у року од осам дана, од дана потписивања уговора, Наручиоцу преда Споразум у домену безбедности и здравља на раду, закључен између Извођача и месно надлежног Привредног друштва за дистрибуцију електричне енергије.

Контрола извршења радова ће се спроводити преко Надзорног органа.

Гарантни рок за изведене радове износи 24 месеца рачунајући од дана примопредаје радова.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје Наручиоцу.

## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### БИЋАНИ

Prema zahtevu (br.01-1/35-22) za izradu projektно tehničke dokumentacije za postavljanje polja uličnog osvetljenja, Grada Prokuplja, potrebno je u selu Bićani kod Velike Plane izvesti radove na postavljanju polja uličnog osvetljenja i to na delu nekategorisanog puta kroz selo. Pošto na predmetnoj lokaciji već postoje NN ED stubovi a ne postoji ulično osvetljenje, potrebno je formirati novi izmeštени merni orman IMO, sa tog stanovišta projekat урађен kao idejni projekat za potrebe izvođenja radova na postavljanju polja uličnog osvetljenja na postojeće NN ED stubove tj. na postojeću ED mrežu.

Ugradnja uličnog osvetljenja na postojeće betonske ed nn stubove.

### NAPAJANJE – NOVI priključak Bićani

Napajanje objekta el energijom vrši se naponom 3f/N/PE,3x230/400V,50Hz iz lokalne distributivne mreže, gde je sistem zaštite od električnog udara TT ili TN.

Napajanje objekta el energijom će se vršiti u potpunosti prema tehničkim uslovima za priključenje koje treba da izda nadležna ED, gde je određen način priključka, tip i presek priključnog voda i položaj merno razvodnog ormara (IMO-izmeštени merni orman) kao i tip brojila.

Za rešavanje priključenja neophodno je da se investitor odnosno naručilac izrade projektно tehničke dokumentacije obrati nadležnoj ED, jer kao upravljač DEES jedino nadležna ED služba ima pravo da preko ovlašćene agencije ugrađuje IMO.

**Potrebno je ugraditi novi izmeštени merno-razvodni orman.**

### BUMBUREK

Prema zahtevu (br.01- 35-58) za izradu projektно tehničke dokumentacije za proširenje polja postojećeg uličnog osvetljenja, Grada Prokuplja, potrebno je na lokaciji selo Bumburek kod Prok. izvesti radove na postavljanju polja uličnog osvetljenja i to na delu nekategorisanog puta prema crkvi. Pošto na predmetnoj lokaciji (selo Bumburek) već postoje NN ED stubovi i postoji ulično osvetljenje (postojeći priključak – IMO), sa tog stanovišta projekat урађен kao idejni projekat za potrebe izvođenja radova na proširenju polja postojećeg uličnog osvetljenja.

Priključak na postojeće ulično osvetljenje (postojeći IMO)– novi stubovi i osvetljenje, prema elektro projektu.

#### **RANGINA MALA - D. TRNAVA**

Prema zahtevu(br.01-1/35-69)za izradu projektno tehničke dokumentacije za proširenje polja postojećeg uličnog osvetljenja, Grada Prokuplja, potrebno je u selu Rangina mala kod Prokuplja izvesti radove na postavljanju polja uličnog osvetljenja i to na delu nekategorisanog puta prema. Pošto na predmetnoj lokaciji (selo Bumburek) već postoje NN ED stubovi i postoji ulično osvetljenje (postojeći priključak –

IMO), sa tog stanovišta projekat urađen kao idejni projekat za potrebe izvođenja radova na proširenju polja postojećeg uličnog osvetljenja.

Priključak na postojeće ulično osvetljenje (postojeći IMO)– novi stubovi i osvetljenje, prema elektro projektu.

### ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Набавка РАДОВИ – Радови на проширењу поља уличне расвете на територији града Прокупља, ПОНУДА бр. _____ од _____ 2020 године	
Назив понуђача:	
Седиште улица и број:	
e-mail адреса:	
Матични број:	
ПИБ:	
Текући рачун и назив банке:	
Овалшћено лице за потписивање уговора:	
Особа за контакт:	

<b>PREDMER RADOVA NA ELEKTROENERGETSKIM INSTALACIJAMA ZA ULIČNO OSVETLJENJE DELA PUTA KA CRKVI U SELU BUMBUREK KOD PROKUPLJA</b>					
	Vrsta i opis pozicije radova	J mer	Količ.	Cena	Iznos
1	2	3	4	5	6
1.	Nabavka, isporuka i ugradnja natrijumove stubne svetiljke ( komplet armature sa: LED sijalicom od 30W, senilom, poklopcem, zaštitnim staklom, keramičkim grlom E27, kablom PP-Y 3x1,5mm <sup>2</sup> od grla do priključne kutije i klemom za povezivanje), tip NSS u IP 54.	kom	9		
2.	Nabavka, isporuka i ugradnja opreme za vešanje i razvod SKS-a :				
	2-1. čelična obuhvatna šelna (fi120-130-150mm) za vrh betonskog stuba	kom	8		
	2-2. zatezna stezaljka za NN SKS (16-25mm <sup>2</sup> )	kom	16		
	2-3. komplet šrafova	pauš	4		
3.	Nabavka, isporuka i montaža <b>duple</b> obujmice-šelne od preforirane trake za montažu svetiljke na stubu, komplet sa šrafom M6x25mm, podloškom i maticom.	kom	9		
4.	Nabavka, isporuka i ugradnja SKS-a tip X00/0-A 2x16mm <sup>2</sup> ,1Kv, povezivanje i pušanje u rad. Plaća se po metru dužnom.	m	350		
5.	Nabavka, isporuka i montaža - ugradnja stezaljke-kleme Al/Cu(2,5-16mm <sup>2</sup> ) za spoj NN SKS-a sa svetiljkom.	kom	20		
6.	Nabavka, isporuka i ugradnja Al/Al klema za SKS 2x16 <sup>2</sup> za potrebe račvanja NN SKS-a.	kom	4		
7.	Nabavka, isporuka i ugradnja betonskih stubova tipa BS LN-9, dužine 9 metara. U cenu uračunat transport i montaža.	kom	7		
8.	Iskop jame u zemlji III kategorije za postavljanje BS i ponovno zatrpavanje, Dimenzije rupa i količina iskopane zemlje u zbijenom stanju: 0,5x0,5x1,6=0,4x7=2.8m <sup>3</sup>	kom	7		
9	Priprema terena za postavljanje betonskih stubova: uklanjanje zemlje, čišćenje terena, seča grana na drveću koje smetaju. Pušalno:				
10	Ostali sitan nepredviđeni materijal i nepredviđeni radovi. Paušalno:				
11	Funkcionalno ispitivanje, puštanje u rad i davanje nove kablovske veze - priključka na postojeće ulično osvetljenje - izlazak komisije.				
	<b>UKUPNO POZICIJE OD 1-11</b>				
	<b>PDV 20 %</b>				
	<b>SVEGA</b>				

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA NA ELEKTROENERGETSKIM INSTALACIJAMA ZA ULIČNO OSVETLJENJE DELA PUTA OD SELA RANGINA MALA PREMA DONJOJ TRNAVI KOD PROKUPLJA</b>					
	Vrsta i opis pozicije radova	J mer	Količ	Cena	Iznos
1	2	3	4	5	6
1.	Nabavka, isporuka i ugradnja natrijumove stubne svetiljke ( komplet armature sa: LED sijalicom od 30W, senilom, poklopcem, zaštitnim staklom, keramičkim grlom E27, kablom PP-Y 3x1,5mm <sup>2</sup> od grla do priključne kutije i klemom za povezivanje), tip NSS u IP 54.	kom	13		
2.	Nabavka, isporuka i ugradnja opreme za vešanje i razvod SKS-a :				
	2-1. čelična obuhvatna šelna (fi120-130-150mm) za vrh betonskog stuba	kom	15		
	2-2. zatezna stezaljka za NN SKS (16-25mm <sup>2</sup> )	kom	30		
	2-3. komplet šrafova	pauš	6		
3.	Nabavka, isporuka i montaža <b>duple</b> obujmice-šelne od preforirane trake za montažu svetiljke na stubu, komplet sa šrafom M6x25mm, podloškom i maticom.	kom	13		
4.	Nabavka, isporuka i ugradnja SKS-a tip X00/0-A 2x16mm <sup>2</sup> , 1Kv, povezivanje i pušanje u rad. Plaća se po metru dužnom.	m	740		
5.	Nabavka, isporuka i montaža - ugradnja stezaljke-kleme Al/Cu(2,5-16mm <sup>2</sup> ) za spoj NN SKS-a sa svetiljkom.	kom	26		
6.	Nabavka, isporuka i ugradnja Al/Al klema za SKS 2x16 <sup>2</sup> za potrebe račvanja NN SKS-a.	kom	8		
7.	Nabavka, isporuka i ugradnja betonskih stubova tipa BS LN-9, dužine 9 metara. U cenu uračunat transport i montaža.	kom	13		
8.	Iskop jame u zemlji III kategorije za postavljanje BS i ponovno zatrpavanje, Dimenzije rupa i količina iskopane zemlje u zbijenom stanju: 0,5x0,5x1,6=0,4x13=5.2m <sup>3</sup>	kom	13		
9	Priprema terena za postavljanje betonskih stubova: uklanjanje zemlje, čišćenje terena, seča grana na drveću koje smetaju. Pušalno:	paušal			
10	Ostali sitan nepredviđeni materijal i nepredviđeni radovi. Paušalno:	paušal			
11	Funkcionalno ispitivanje, puštanje u rad i davanje nove kablovske veze - priključka na postojeće ulično osvetljenje - izlazak komisije.				
	<b>UKUPNO POZICIJE OD 1-11</b>				
	<b>PDV 20 %</b>				
	<b>SVEGA</b>				

**PREMER RADOVA NA ELEKTROMEGNTSKIM INSTALACIJAMA ZA ULIČNO OSVETLENJE U SELU  
VELIKA PLANA, ZASEOK BIČANI, KOD PROKUPLJA**

R.br	Vrsta i opis pozicije radova	J/M	Količina	Cena	iznos
1.	Nabavka, isporuka i ugradnja natrijumove stubne svetiljke(komlet armature sa: LED sijalicom od 30W, senilom, poklopcem, zaštinim staklom, karamičkom grlom E27, kablom PP-Y 3x1,5mm <sup>2</sup> od grla do priključne kutije i klemom za povezivanje), tip. NSS u IP 54	kom	22		
2.	Nabavka, isporuka i ugradnja opreme za vešanje i razvod SKS-a:				
	2-1 čelična obuhvata šelna (fi 120-130-150mm) za vrh betonskog stuba	kom	43		
	2-2 zatezna stezaljka za NN SKS (16-25mm <sup>2</sup> )	kom	86		
	2-3 komplet šrafova	pašal	10		
3.	Nabavka, isporuka i montaža duple obujmice-šelne od preformirane trake za montažu svetiljke na stubu, komlet sa šrafom M6x25mm, podloškom i maticom.	kom	22		
4.	Nabavka isporuka i ugradnja SKS-a tip X00/0-A 2x16mm <sup>2</sup> , 1Kv, povezivanje i puštanje u rad. Plaća se po metrom dužnom.	m	1800		
5.	Nabavka isporuka i montaža-ugradnja stezaljke-kleme AL/Cu(2,5-16mm <sup>2</sup> ) za spoj NN SKS-a sa svetiljkom.	kom	44		
6.	Nabavka, isporuka i ugradnja Al/Al klema za SKS 2x16 <sup>2</sup> za potrebe račvanja NN SKS-a	kom	10		
7.	Nabavka, isporuka i montaža razvodnog ormana zaupravljenjem uličnom osvetljenjem, orman od samogasivnog armiranog poliestera u IP65, dimenzija 50x50x25cm. U orman ugraditi: -glavni prekidač sa prekostrujnom zaštitom, nominalne struje In=50A.....kom .1 -četvopolni odvodnik prenapona 5KA ...kom .1 -kontraktor CN50, In=50A.....kom.1 -instalacioni automatski osugurač B32A....kom.3 -programator opanak soft.....kom.1 Orman povezati prema šemi iz elektroprojekta i ugraditi pored ormana IMO.	kom	1		
8.	Ostali sitan nepredviđeni materijal i. Paušalno	paušal			
9.	Nepredviđeni radovi koji se mogu javiti. Paušal	paušal			
10.	Fukcionalno ispitivanje , puštanje u rad i davanje nove kablovske veze – priključka na postojeće ulično osvetljenje – izlazak komisije				
	Napomena: Troškove nabavke, isporuke i montaže i izmeštenog mernog ormana prema EPS-u, odnosno agenciji koja ugrađuje IMO, kao i troškove izdavanja tehničkih uslova snosi ivenstitor.				

	<b>UKUPNO OD 1-10</b>			
		<b>PDV 20%</b>		
		<b>SVEGA:</b>		

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>	
<b>Проширење поља уличне расвете у Бубуреку</b>	
<b>Проширење поља уличне расвете од засеока Рангина мала према Доњој Трнави</b>	
<b>Проширење поља уличне расвете у селу Велика Плана засеок Бићани</b>	
<b>УКУПНО:</b>	
<b>ПДВ 20%</b>	
<b>СВЕГА:</b>	

Рок и начин плаћања	у законском року до 45 дана
Рок важења понуде	_____ не краћи од 30 дана
Рок завршетка радова	_____ не дужи од 60 календарских дана
Гарантни период	_____ не краћи од 24 месеци

Датум

М. П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_