



## ЈП Дирекција за планирање и изградњу “Краљево” из Краљева

36000 Краљево, Ул. Хајдук Вељкова бр. 61, мат. бр. 17001841, ПИБ 101258220, т. р. 840-538641-31  
Тел. +38136/ 312-019, 312-181, 312-039, 333-370, факс 036/ 312-061, 333-370, Е-mail Office@direkcijakv.net

Наш број: 6087

Датум: 17.12.2014.

Обрадио/ла: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС“ бр. 124/2012), вршимо измену конкурсне документације у вези са припремањем понуде за јавну набавку – Изградња јавног осветљења за меморијално – спортски центар у Адранима на иницијативу Удружења учесника рата 1991.-1999. ЈН 1.3.29 по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки од 15.12.2014. године:

1. Измена конкурсне документације:

- У Количини и опису радова на стр. 29/32, позиција Ц – Стубови, светиљке и светлосни извори, тачка 3 – Испорука и уградња извора светла натријум високог притиска 250W, мења се количина, тако да ће уместо 21 комада, бити 8 комада.

Овај прилог је саставни део конкурсне документације.

С поштовањем,

КОМИСИЈА

### 13. KOLIČINA I OPIS RADOVA

#### ZA IZGRADNJU JAVNOG OSVETLJENJA ZA MEMORIJALNO – SPORTSKI CENTAR U ADRANIMA NA INICIJATIVU UDRUŽENJA UČESNIKA RATA 1991.-1999.

<i>pozicija</i>	<i>mera</i>	<i>količna</i>	<i>jedinična a cena</i>	<i>ukupn o</i>
<b>A</b> <u>Građevinski radovi</u>				
1 Obeležavanje i iskolčavanje trase kablovskog rova i položaja stubova. Obračun po dužnom metru trase svih kablova.	m	170.00		
2 Obeležavanje postojećih podzemnih instalacija u trasi novog osvetljenja.	pauš	1.00		
3 Pažljivi ručno masinski iskop rova dim. 0,4x0.8m, u zemljištu III kategorije sa zaprekama.	m	170.00		
4 Isporuka i polaganje peska u sloju od 10 cm ispod i 10cm iznad položenog kabla i PE creva.	m3	13.60		
5 Zatrpavanje rova nabijenom zemljom u slojevima od po 0,2m	m3	40.80		
6 Isporuka materijala i izrada kablovske kanalizacije od tvrdog PE creva za polaganje energetskih kablova Ø50mm na mestima gde kabal prolazi ispod saobraćajnice I kod ukrštanja sa vodovodnom I kanalizacionom mrežom	m	25.00		
7 Isporuka i polaganje iznad kabla PVC 1kv trake-crvene za upozorenje	m	170.00		
8 Isporuka i polaganje iznad kabla PVC Gal štitnika	m	170.00		
9 Iскоп zemlje za temelje stubova, dimenzija 1x1x1,1 m i izrada betonskog temelja stuba betonom MB25 komplet sa ugradnjom dve PVC cevi fi 70mm i ankera za stub.	kom	4.00		

10	Iskop zemlje za oblikovanje potencijala oko svakog stuba, prvi prsten na dubini h=0,3m i rastojanju 0,5m od stuba i drugi na dubini 0,5m i rastojanju 1m od stuba koplek sapostavljanjem trake FeZn 25x4mm, povezivanjem i zatrpavanjem.	kom	4.00		
11	Odvoz viška zemlje na deponiju do 5km	m <sup>3</sup>	6.40		
<b>UKUPNO A: Građevinski radovi :</b>					

<b>B</b>	<b><u>Elektromontažni radovi</u></b>				
1	Isporuka i polaganje u već iskopan rov i uvlačenje u postavljeno PE crevo Ø50mm, kabla PPOO- A 4x10 mm <sup>2</sup> za napajanje osvetljenja.	m	185.00		
2	Isporuka i polaganje u već iskopan rov i uvlačenje u postavljeno PE crevo Ø50mm, kabla PPOO- A 4x25 mm <sup>2</sup> za napajanje Merno komandnog ormara.	m	20.00		
3	Isporuka i polaganje trake za uzemljenje Fe/Zn 25x4mm, paralelno sa napojnim kablom slobodno u zemlji.	m	170.00		
4	Povezivanje napojnog voda osvetljenja na priključnu ploču stuba /plaća se po priključnom mestu/. Komplet sa isporukom spojnog materijala.	kom	4.00		
5	Isporuka i ugradnja ukrasnog komada (JUS N B4.936-III P) za spoj traka-traka. Spojeve premazati bitumenom.	kom	5.00		
<b>UKUPNO B: Elektromontažni radovi :</b>					
<b>C</b>	<b><u>Stubovi, svetiljke i svetlosni izvori</u></b>				

1	Izrada, isporuka i ugradnja na već izrađene temelje čeličnog stuba sl.tipu CRS-A-12 2R-L ,visine h=12 m do vrha stuba, nosačem reflektora 2R-L proizvodnje "Amiga" Kraljevo. Stub je izrađen od čeličnih cevi /četvorosegmentni/. Stub je opremljen sa anker pločom 400x400x10mm i četiri ankera M22x800mm. Stub je ožičen kablom PP00-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> , sa postavljenom priključnom pločom sa sledećim karakteristikama kutija, poklopac i osnovna ploča stezaljki je od poliamida, kućište klase II, stepena zaštite IP44, IK07 sa dva automatska osiguračem od 10 A. Antikorozivna zaštita stuba je urađena postupkom farbanjem dva sloja osnovne i jednim slojem završne boje (neophodno je da Investitor dostavi RAL oznaku boje). /skica stuba data je u projektu/				
		kom	4.00		
2	Nabavka, transport i ugradnja reflektora ekvivalentnih tipu Neos3 N/11552/250 proizvodnje "Minel Schreder" Beograd .				
		kom	8.00		
3	Isporuka i ugradnja izvora svetla natrijum vosokog pritiska 250W.				
		kom	8.00		
<b>UKUPNO C: Stubovi i svetiljke :</b>					
<b><u>D</u></b>	<b><u>Merno komandni ormar</u></b>				

1	<p>Isporučka i ugradnja slobodnostojećeg razvodnog ormana javnog osvetljenja na betonski temelj (minimalne dimenzije 900x800x300mm) koji je izrađen od izolacionog materijala – presovani poliester armiran staklenim vlaknima ili polikarbonat sa nesmetanim provetranjem u mehaničkoj zaštiti najmanje IK 10 i zaštiti el. opreme najmanje IP 54.. Materijal kućišta mora da bude otporan na vlagu, prašinu, uticaj sunca, UV zračenje, visoku i nisku temperaturu (od -40 do +200°C), koroziju, da poseduje određenu mehaničku čvrstoću. Sam orman treba da bude izrađen od tri celine sa okapnicom. Raspored celina treba da je takav, da se sastoji od jedne vertikalne pregrade i dodatno jedna vertikalna strana da bude podeljena horizontalno na dve celine. U jednoj vertikalnoj celini približnih dimenzija 500x800x300mm treba da se nalaze glavni prekidač, kontaktori, osigurači, grebenasti prekidači i stezaljke. Gornji orman u drugoj polovini (orijentacionih dimenzija 400x400x300mm) služi za smeštaj uređaja koji u sebi ima merenje el. en.. Donji orman u drugoj polovini (orijentacionih dimenzija 400x400x300mm) služi za smeštaj glavnog priključka. Vrata ormana moraju biti opremljena sa tipskim cilindrom i da imaju mogućnost blokiranja u što više tačaka, a minimalno u tri tačke. Sa unutrašnje strane moraju da imaju džep za smeštaj šeme izvedenog stanja a sa spoljašnje da bude propisno obeležen.</p>				
	I. Priključni deo:				
	- trolpolni rastavni nožasti osigurač 160/...A 1kom				
	II.Deo merenja i upravljanja:				
	- uređaj, koji u sebi sadrži trofazno, trosistemsko brojilo el.en. 10-60A, 3x230/400V, - 1 kom				
	III.Deo javnog osvetljenja:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 kom. digitalni uklopnik javnog osvetljenja sl. tipu DVB 2006;</li> <li>- 1 kom. Glavni prekidač 4G-63-10U</li> <li>- 1 kom. grebenasta preklopka 4G-63-53-U - 1 kom.</li> <li>ORS sa 3 NV osigurača 63/36A - 9 kom.</li> <li>automatski prekidač klase C 16A</li> <li>-1 kom. automatski prekidač klase MSC 32/6A</li> <li>- 2 kom. kontaktor CN 40A/220V AC</li> <li>- Uvodnice, redne stezaljke, zaštitni pertinaks, natpisi i ostali sitni montažni pribor i materijal.</li> </ul>	kompl	1.00		

2	Iskop otvora za temelj razvodnog ormana RO-JO, dimenzija 1000x800x300mm/š*d*v/ i izrada temelja betonom MB 20 , dimenzija 1000x800x600mm (300mm je visina temelja iznad zemlje), komplet sa nosačimo RO, PVC cevima fi 50mm, za prolaz napojnih vodova kroz temelj.	kom	1.00		
3	Obeležavanje razvodnog ormana (naziv, sistem zaštite, VS stezaljki, prekidača) i izvoda u RO i TS pvc pločicama.	kom	1.00		
<b>UKUPNO D: Merno komandni ormar :</b>					
<b>E Ispitivanja i merenja</b>					
1	Snimanje trase položenih kablova I stubova javnog osvetljenja sa unosom u katastar podzemnih instalacija. Obračun po dužnom metru trase kablova.	m	160.00		
2	Troškovi nadzora stručnih lica iz ED Kraljevo.	pauš	1.00		
3	Ispitivanje i merenja sa izdavanjem atesta od za to ovlašćene radne organizacije.				
4	merenje galvanske povezanosti, otpora rasprostiranja uzemljivača	pauš	1.00		
5	merenje osvetljaja u 5 karakterističnih tačaka	pauš	1.00		
6	Interni tehnički pregled	pauš	1.00		
7	Trošak ED kod uključenja isključenja napona u toku izvođenja radova	pauš	1.00		
8	Izrada potrebne dokumentacije /projekat izvedenog stanja u 3 primerka, zahtevi/ i predaja u ED-Kraljevo	pauš	1.00		
<b>UKUPNO E: Ispitivanja i merenja :</b>					

## REKAPITULACIJA

<b>A. Građevinski radovi :</b>	
<b>B. Elektromontažni radovi :</b>	
<b>C. Stubovi I svetiljke :</b>	
<b>D. Merno komandni ormar :</b>	
<b>E. Ispitivanja i merenja</b>	
<b>UKUPNO (A+B+C+D+E) :</b>	
<b>PDV (20%)</b>	

<b>UKUPNO SA PDVom:</b>	
-------------------------	--

Ponudáč:

---