



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ИЗГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ЈАВНЕ РАСВЕТЕ ЈАВНА НАБАВКА МАЛИХ ВРЕДНОСТИ РАДОВА

**ЈН бр. 52/2018**

<b><i>Рок за достављање понуда</i></b>	<i>16.07.2018 године до 10 часова</i>
<b><i>Јавно отварање понуда</i></b>	<i>16.07.2018. године у 11 часова</i>

*Кикинда, јул 2018. године*



На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. V-404-1/2018-52 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. V-404-1/2018-52, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За јавну набавку радови – Изградња и реконструкција јавне расвете  
Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификација), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге	4
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и 76. закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	22
IV	Критеријуми за доделу уговора	27
V	Обрасци који чине саставни део понуде	28
VI	Модел уговора	51
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	58
VIII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл.75 ст.2 Закона	65
IX	Образац потврде о реализацији закључених уговора	66
X	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА - СПИСАК ИЗВРШЕНИХ РАДОВА	67



## I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

### 1. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Предмет јавне набавке број 52/2018 су радови – Изградња и реконструкција јавне расвете

### 2. ОПИС ПАРТИЈЕ УКОЛИКО ЈЕ ЈАВНА НАБАВКА ОБЛИКОВАНА ПО ПАРТИЈАМА, НАЗИВ И ОЗНАКА ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКЕ:

Јавна набавка није обликована по партијама.

### 3. КОМИСИЈА:

Биљана Лињачки, председник	
Дамир Увалин, члан	
Петар Жигић, члан	



**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА),**  
**КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН**  
**СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ**  
**КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА,**  
**ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ:**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА**

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA za BAŠAID,  
RASVETA**

Ovaj predmer i predračun obuhvata:

Isporuku svog materijala navedenog u pojedinim pozicijama i svog sitnog nespacificiranog materijala, potrebnog za kvalitetnu i kompletnu izradu instalacije.

Ugrađivanje u svemu kako je navedeno u pojedinim pozicijama u skladu sa važećim propisima i pravilima za kvalitetnu izradu.

Ispitivanje i puštanje u rad već izvedene instalacije.

Dovođenje u ispravno stanje svih eventualno oštećenih mesta na već izvedenim radovima.

Sav upotrebljen materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i prema važećim JUS propisima.

Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i prema važećim propisima za predmetnu vrstu radova.

U cenu se uračunava pored vrednosti svog potrebnog materijala i potrebna cena radne snage i doprinosi za rad i materijal.

R. br.	Opis pozicije	Jedinica mere	Količina
I	<b>Ulica Vojvođanska, Bašaid - ispred osnovne škole</b>		
1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača sa kandelabera ispred osnovne škole. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	6



2	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora.</p> <p>Kućište svetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora.</p> <p>Poklopac svetiljke izrađen od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.</p> <p>Reflektor, smešten na poklopcu svetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje.</p> <p>Protektor, izrađen od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.</p> <p>Konektori, ručno razdvojivi, bez upotrebe alata.</p>		
	<p>LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 39W. Simetrična svetlosna raspodela. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.600 lumena (na Tj=25°C).</p> <p>Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka Ø60 mm ili Ø76 mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub.</p>		
	<p>Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke.</p>		
	<p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>Priložiti prilikom izvođenja sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svjetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.</p>		
	Svetiljka slična tipu ZELA 16LED 38W/6303sym/NW ili odgovarajuća	kom	6
6	Ostali sitan nespecificirani materijal	pauš	1
7	Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)	pauš.	1
<b>II</b>	<b>Ulica Voždanska, Bašaid - kod javne česme</b>		
1	Demontaža postojećih svjetiljki i nosača sa kandelabera iza javne česme. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	12
2	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Kućište svjetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora. Poklopac svjetiljke izrađen od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Reflektor, smešten na poklopcu svjetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje. Protektor, izrađen od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Konektori, ručno razdvojivi, bez upotrebe alata.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 39W. Simetrična svetlosna raspodela. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.600 lumena (na T<sub>j</sub>=25°C). Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka Ø60 mm ili Ø76 mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub.</p>		
	<p>Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke.</p>		
	<p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p>		
	<p>Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.</p>		
	<p>Svetiljka slična tipu ZELA 16LED 38W/6303sym/NW ili odgovarajuća</p>	kom	12
6	<p>Ostali sitan nespecificirani materijal</p>	pauš	1
7	<p>Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)</p>	pauš.	1
III	<p><b>Ulica Vojvođanska, Bašaid - Park</b></p>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača sa kandelabera iza javne česme. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	15
2	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora.</p> <p>Kućište svetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora.</p> <p>Poklopac svetiljke izrađen od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.</p> <p>Reflektor, smešten na poklopcu svetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje.</p> <p>Protektor, izrađen od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.</p> <p>Konektori, ručno razdvojivi, bez upotrebe alata.</p>		
	<p>LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 39W. Simetrična svetlosna raspodela. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.600 lumena (na <math>T_j=25^{\circ}\text{C}</math>).</p> <p>Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka <math>\varnothing 60</math> mm ili <math>\varnothing 76</math> mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub.</p>		
	<p>Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke.</p>		
	<p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p>		





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svjetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.		
	Svetiljka slična tipu ZELA 16LED 38W/6303sym/NW ili odgovarajuća	kom	15
6	Ostali sitan nespecificirani materijal	pauš	1
7	Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)	pauš.	1

A			
---	--	--	--

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA BANATSKO  
VELIKO SELO, RASVETA**

R. br.	Opis pozicije	Jedinica mere	Količina
<b>I</b>	<b>Pristupni put za Jezero, Banatsko Veliko Selo</b>		
1	Izvođenje napajanja za osvetljenje pristupnog puta do jezera Laguna. Napajanje obezbediti sa prvog stuba NN mreže preko PP00 3*2,5 mm <sup>2</sup> . Napojni kabel potrebno položiti u iskopani rov dubine 80cm.	m	15
2	Isporuka i podizanje metalnih 7 metarskih stubova tipa u zelenom pojasu između saobraćajnice i pešačke staze.		
	STUB METALNI DUŽINE 7 m, TIPA KANDELABER. SA STOPOM ZA PRIČVRŠĆIVANJE NA ANKERE NA BETONSKOM TEMELJU.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Isporuka i ugradnja metalnog stuba. Pozicija obuhvata: isporuku stuba transport do gradilišta, montažu LED reflektora 2*50w. iskop i/ili bušenje temeljne jame, podizanje stuba i izradu temelja. Utovar, istovar, transport i skladištenje stuba mora se izvoditi sa posebnom pažnjom. Ovi radovi moraju biti organizovani tako da se mogućnost oštećenja stuba svede na minimum.		
	Обрачун по ком	ком	6
3	Izvođenje napajanja javnog osvetljenja pomoću PP00 3*2,5mm <sup>2</sup> .polaganje istog u iskopani rov, polaganje U isti FEZN 2*25mm sa izvodima za stubove.postavljanje Obeležavajuće trake u isti rov, zatrpavanje I dovođenje U prvobitno stanje zemljišta.		
	Обрачун по м.	м	160
4	Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za funkcionalno osvetljenje, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Montažu svetiljke izvesti sa toplocinkovanm nosačima dužine 1m. Nosač je pod uglom od 10 stepeni, Fi 48mm. Predvideti sav potreban povezni materijal na mrežu. Kućište svetiljke izraženo od aluminijumske legure livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL 7038 ili na zahtev po izboru investitora. Kućište se sastoji iz dva dela: deo sa optičkim blokom i potpuno mehanički i termički izdvojeni deo sa predspojnim uređajem. Poklopac i odgovarajući ekstrudovani profilisani silikonski zaptivač na njemu obezbeđuju visok stepen zaštite dela sa predspojnim uređajem. Filter-odušak na poklopcu omogućava ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem. Protector svetiljke izrađen od ekstraprovidnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake. Konstrukcija svetiljke treba da omogućava jednostavan pristup optičkom bloku. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela).Radna struja LED izvora treba da je 700mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 40W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.530 lumena (na Tj=25°C).Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80). Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke, horizontalno na liru prečnika Ø 42-60mm, sa mogućnošću podešavanja ugla nagiba svetiljke od -10° do + 5°, u koracima od 5°.</p> <p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p>		
	<p>Priložiti prilikom izvođenja sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.</p>		
	<p>Svetiljka slična tipu VOLTANA2 16LED/ 700mA/ 5137 proizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće.</p>	<p>kom.</p>	<p>6</p>
5	<p>Sitan materijal I nepredviđeni radovi.</p>	<p>komplet</p>	<p>1</p>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Обрачун по комплекту.		
6	Geodetske usluge - snimanje izvedenog objekta		
	Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine do 100 m.	kom	1
	Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine preko 100 m.	m	100
<b>II</b>	<b>Ulica Omladinska, Banatsko Veliko Selo</b>		
1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	5
2	Nabavka, i montaža novih nosača svetiljki , toplocinkovanih maksimalne dužine 2m, kompletno ožičenih sa svim potrebnim materijalom za montažu prečnika Fi60mm. Nagib nosača 10 stepeni.	kom	8
3	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za funkcionalno osvetljenje, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora.</p> <p>Kućište svetiljke izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL 7038 ili na zahtev po izboru investitora. Kućište se sastoji iz dva dela: deo sa optičkim blokom i potpuno mehanički i termički izdvojeni deo sa predspojnim uređajem. Poklopac i odgovarajući ekstrudovani profilisani silikonski zaptivač na njemu obezbeđuju visok stepen zaštite dela sa predspojnim uređajem. Filter-odušak na poklopcu omogućava ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.</p> <p>Protektor svetiljke izrađen od ekstraprovidnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake.</p> <p>Konstrukcija svetiljke treba da omogućava jednostavan pristup optičkom bloku.</p>		
	LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3000-3300K (WW-toplo bela). Radna struja LED izvora treba da je 700mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 56W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 6.130 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80).		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Sistem za jednostavnu montaže svetiljke, horizontalno na liru prečnika Ø 42-60mm, sa mogućnošću podešavanja ugla nagiba svetiljke od -10° do + 5°, u koracima od 5°.</p>		
	<p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p>		
	<p>Priložiti prilikom izvođenjasledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.</p>		
	<p>Svetiljka slična tipu VOLTANA3 24LED/ 700mA/ 55W/ 5139 /WWproizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće.</p>	kom	8
4	<p>isporuka I podizanje metalnih stubova dužine 7 m. STUB METALNI DUŽINE 7m , TIPA KANDELABER SA STOPOM ZA PRIČVRŠČIVANJE NA ANKERE NA BETONSKOM TEMELJU.</p>	kom	3



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Isporuka i ugradnja metalnog stuba. Pozicija obuhvata isporuku stuba transport do gradilišta, montažu LED reflektora 1*50w. iskop i/ili bušenje temeljne jame, podizanje stuba i izradu temelja. Utovar, istovar, transport i skladištenje stuba mora se izvoditi sa posebnom pažnjom. Ovi radovi moraju biti organizovani tako da se mogućnost oštećenja stuba svede na minimum.		
5	Izvođenje napajanje javnog osvetljenja pomoću PP00 3*2,5mm. polaganje istog u iskopani rov ,polaganje u isti FEZN 2*25mm sa izvodima za stubove. Postavljanje obeležavajuće trake u isti rov, zatrpavanje i dovođenje u prvobitno stanje zemljišta	m	110
6	Ostali sitan nespecificirani materijal	pauš	1
7	Geodetske usluge - snimanje izvedenog objekta		
	Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine do 100 m.	kom	1
<b>III</b>	<b>Ulice D.Maksimović, M.Jokića i S.Šolaje, Banatsko Veliko Selo</b>		
1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača u ulici Desanke Maksimović. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	2
2	Montaža svetiljke demontirane iz ulice Omladinske sa pripadajućim nosačem	kom	2
3	Montaža svetiljke demontirane iz ulice Omladinske sa pripadajućim nosačem	kom	1
4	Dovođenje napajanja na stub na koji je predviđena montaža svetiljke. Najanja izvesti pomoću SKS XP00/0-A 2x16 mm <sup>2</sup>	m	30
5	Demontaža postojećih svetiljki i nosača u ulici Desanke Maksimović. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	2
6	Montaža svetiljke demontirane iz ulice Omladinske sa pripadajućim nosačem	kom	2
<b>IV</b>	<b>Tereni za male sportove, Banatsko Veliko Selo</b>		
1	Demontaža postojećih reflektora snage 1000W sa postojećih stubova. Reflektori su postavljeni na visini od 12m. Obračun po jednom reflektoru.	kom	25
2	Provera postojećeg otpora uzemljenja svakog stuba	kom	5
3	Zamena postojećih priključnih ploča u stubovima	kom	5
4	Izrada novih usponskih kablovskih priključaka od priključnih ploča u stubu do novopostavljenih reflektora prosečne dužine 12m. Priključak izvesti kablom PP00 2x2,5mm <sup>2</sup>	kom	16



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Isporuka i montaža svetiljke za projektorsko osvetljenje, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora.</p> <p>Kućište i donji deo kućišta svetiljke izrađeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji AKZO grey 900 sanded ili na zahtev po izboru investitora.</p> <p>Protector svetiljke izrađen od ekstraprovidnog ravnog, termički i mehanički ojačanog stakla debljine 5mm, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.</p>		
	<p>LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 225W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 30000 lumena (na <math>T_a=25^{\circ}\text{C}</math>).</p>		
	<p>Dimenzije svetiljke maksimalno: 500 mm X 350 mm X 80 mm (dužina X širina X visina). Masa svetiljke do 11.5kg.</p>		
	<p>Mehanička otpornost svetiljke na udar IK10, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.</p>		
	<p>Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklada. Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.</p>		
	<p>Svetiljka slična tipu OMNIflood 3 72 LEDs 1000mA/ 224W/ NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5186, ili odgovarajuća</p>	kom	16
6	<p>Puštanje instalacije u rad i izdavanje odgovarajućih sertifikata, uključujući i fotometrijska merenja osvetljenosti</p>	kom	1
<b>NAPOMENA: Ukoliko otpori uzemljenja stubova ne zadovoljavaju važeće propise, potrebno je uraditi novo uzemljenje</b>			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

С

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA **NAKОВО**,  
RASVETA

R. br.	Opis pozicije	Jedinica mere	Količina
I	<b>Nakovo, Grmečka i Miloša Tice</b>		
1	Isporuка i podizanje metalnih 7 metarskih stubova tipa u zelenom poјасu измеђu саобраћајнице i пешачке стазе STUB METALNI DUŽINE 7 m, TIPA KANDELABER SA STOPOM ZA PRIČVRŠĆIVANJE NA ANKERE NA BETONSKOM TEMELJU. Isporuка i ugradnja metalnog stuba . Pozicija obuhvata isporuku stuba transport do gradilišta, montažu konzola, iskop i/ili бушење temeljne jame, podizanje stuba i izradu temelja. Utovar, istovar, transport i skladištenje stuba mora se izvoditi sa posebnom pažnjom. Ovi radovi moraju biti organizovani tako da se mogućnost oštećenja stuba svede na minimum.		
	Обрачун по ком	ком	5
2	Nosači za LED reflektore	КОМ	6
3	Izvođenje napajanja јавног осветљенја sa postojećeg GRS stuba na uglu ulice Grmečka i Miloša Tice, pomoću PP00 3*2,5mm.polaganje istog u iskopani rov, polaganje u isti FEZN 2*25mm sa izvodima za stubove, postavljanje obeležavajuće trake u isti rov, zatrpavanje I dovođenje u prvobitno stanje. Обрачун по m.		
	Обрачун по m.	m	140





4	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za funkcionalno osvetljenje, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Montažu svetiljke izvesti sa toplocinkovanm nosačima dužine 1m. Nosač je pod uglom od 10stepeni, Fi 48mm. Predvideti sav potreban povezni materijal na mrežu. Kućište svetiljke izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL 7038 ili na zahtev po izboru investitora. Kućište se sastoji iz dva dela: deo sa optičkim blokom i potpuno mehanički i termički izdvojeni deo sa predspojnim uređajem. Poklopac i odgovarajući ekstrudovani profilisani silikonski zaptivač na njemu obezbeđuju visok stepen zaštite dela sa predspojnim uređajem. Filter-odušak na poklopcu omogućava ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem. Protektor svetiljke izrađen od ekstraprovidnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake. Konstrukcija svetiljke treba da omogućava jednostavan pristup optičkom bloku.</p>		
	<p>LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Radna struja LED izvora treba da je 700mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 40W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.530 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80).</p>		
	<p>Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke, horizontalno na liru prečnika Ø 42-60mm, sa mogućnošću podešavanja ugla nagiba svetiljke od -10° do +5°, u koracima od 5°.</p>		
	<p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepenn mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svjetiljka proizvodi ili sklupa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.		
	Svetiljka slična tipu VOLTANA2 16LED/ 700mA/ 5137 proizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće.	kom.	4
5	Geodetske usluge - snimanje izvedenog objekta		
	Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine do 100 m.	kom	1
	Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine preko 100 m.	m	100.00
6	Sitan materijal I nepredviđeni radovi.		
	Obračun po kompletu.	komplet	1

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA SAJAN,  
RASVETA**

I	Dom Kulture i Dom Zdravlja Sajan		
R. br.	Opis pozicije	Jedinica mere	Količina
1	Isporučka i montaža svjetiljke na postojećem stubu. Svetiljka je tipa K Lux sa izvorom natrijum visokog pritiska snage 100W. Uz svjetiljku isporučiti i odgovarajuću sijalicu	komplet	1
2	Iskop rova u zemlji do III kategorije, bez zapreka, i zatrpavanje po postavljanju kablova i cevi i to: -Ø70 30m Iskop je ručni. Rov je dim.0,8x0,4m, sa ponovnim zatrpavanjem slojem sitnog peska 0,2m od dna kanala pa onda zemljom iz iskopa i odvoženjem viška zemlje na daljinu do 5km.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Обрачун по $m^3$ .	$m^3$	120
3	Postavljanje zaštitne PE rebraste savitljive cevi Ø50mm na uvodu kablovana ulazu i izlazu svakog stuba rasvete sa pripremom Prosečna dužina postavljenih cevi je 3m.		
	Обрачун по комаду.	ком	6
4	Izrada temelja za stubove rasvete dim.0,7x0,7x0,8m sa izradom i postavljanjem anker korpe, završnom obradom ivica temelja i postavljanjem cevi PVC Ø50, dužine 2x2m (kom.2) po sistemu ulaz izlaz.		
	Обрачун по комплекту.	komplet	6
5	Ostali nespecificirani materijal i radovi		
	Обрачун paušalno.	paušal.	1
6	Postavljanje kabla PP00 4x2,5mm <sup>2</sup> za osvetljenje u već pripremljeni kablovski rov sa uvlačenjem kablova kroz PVC cevi pripremljenih temelja stubova (4.kom).Pozicija obuhvata i postavljanje upozoravajuće PVC trake.Pozicija takođe obuhvata i povezivanje kabla nauradeći izvod iz prostorije Doma zdravlja		
	Обрачун по $m'$ .	m	40
7	Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora.Kučište svetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora. Poklopac svetiljke izrađen od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Reflektor, smešten na poklopcu svetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje. Protektor, izrađen od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Konektori, ručno razdvojivi, bez upotrebe alata.		
	LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela).Radna struja LED izvora treba da je 350mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 30W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.000 lumena (na Tj=25°C).Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80).		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka Ø60 mm do Ø76 mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub. Mehanička otpornost svetiljke na udar ne manja od IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p>		
	<p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV i sa fabrički ugrađenom fotočelijom čija je osetljivost 70lx,i koja omogućava automatsko uključenje svetiljke.</p>		
	<p>Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svjetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklada. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.</p>		
	<p>Svetiljka slična tipu ZELA 16LED/ 6303/ 350mA/ NW-4000K proizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće</p>	kom.	11
8	<p>Čelični konusni stub, toplo cinkovan ukupne visine 4000mm</p>		
	<p>Stub treba da je izrađen od konusne čelične cevi prečnika baze 136mm sa završetkom Fi 60mm</p>		
	<p>Osnova stuba treba da bude kvadratna dimenzija 300x300mm, debljine 10mm, sa četiri otvora Fi 17mm za vezu sa anker vijcima. Stub se učvršćuje za temelj marke MB 20 pomoću 4 anker vijka M16 dužine 500mm</p>		
	<p>Stub treba da je snabdeven priključnom pločom sa jednim FRA osiguračem 6A i ožičen kablom PP00 3x2,5mm</p>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Revizioni otvor za piključnu ploču treba da je dimenzije 85x300mm i zaštićen livenim poklopcem. Donja ivica otvora treba da je na visini od 400mm od osnove stuba.		
	Primenu zaštite od napona dodira izvesti vijkom zavarenim unutar stuba ispod priključne ploče.		
	Stub sličan tipu KSO 4 proizvodnje Farad Gonji Milanovac		
	Pozicija obuhvata i povezivanje kablova u stubu sa svim potrebnim pratećim materijalom.		
	Обрачун по комаду.	ком.	6
9	Postavljanje trake P25x4mm, JUS N.B4.901 u pripremljeni kablovski rov, preko kablova, sa nastavljanje, povezivanjem za anker ploču stuba zavarivanjem i svim potrebnim materijalom.	m	40
	Обрачун по м.		
10	Sitan materijal i nepredviđeni radovi.		
	Обрачун по комплекту.	komplet	1

**ПОНУЂАЧ**

Место и датум: \_\_\_\_\_

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** Ангажовани радници Понуђача су дужни да изводе радове на јавној површини, тако да се може безбедно одвијати саобраћај, са посебним мерама обезбеђења градилишта.

Понуђач који је ангажован на предметним радовима је дужан да поштује: саобраћајне прописе, прописе заштите на раду, користи светлосну и другу сигнализацију, поштује препоручено оптерећење и брзину возила и брзине за прикључне машине и опрему.

За неблаговремено предузимање мера и обавеза предвиђених Законом о јавним путевима, Закон о безбедности саобраћаја на путевима и Законом о планирању и изградњи, на предлог надзорног органа овлашћеног од Наручиоца, као и на основу личних запажања, као и запажања саобраћајне полиције, општински саобраћајни инспектор ће предузети мере из своје надлежности, где се поред казних мера одговара и за штете које настану корисницима путева и учесницима у саобраћају.

Возачи механизације морају да се крећу у оквиру саобраћајног тока и немају никакве привилегије у односу на друге учеснике у саобраћају. Све препреке поред коловоза морају да буду јасно истакнуте и означене.



### III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

#### 1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	<b>Правна лица:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда; <b>Предузетници:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
2.	Да он 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	<b>Правна лица:</b> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>основног суда</b> на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <b>Напомена:</b> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <b>И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције <b>Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду</b> , којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		<p>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p> <p><b>Предузетници и физичка лица:</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p> <p><b>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p>
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији ( <i>чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН</i> );	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде ( <i>чл. 75. ст. 2. ЗЈН</i> ).	<b>ИЗЈАВА</b> ( <i>Образац 8 ове конкурсне документације</i> ), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.



## ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	<b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Да у претходних три месеца од месеца објављивања позива за достављање понуда није имао блокаде текућих рачуна отворених код пословних банака за обављање платног промета</li></ul>	<b>Доказ:</b>  Потврда НБС да понуђач у претходних три месеца од МЕСЕЦА објављивања позива за достављање понуда није био неликвидан.
2.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Корпа за монтажу расвете висине МИНИМАЛНО 15 m - 1 комад</li><li>Возило за обилазак терена - 1 комад</li></ul>	<b>Доказ:</b>  За наведену опрему треба доставити <u>доказ о власништву</u> -уговор о купопродаји, или рачун, или инвентарска листа, или уговор о лизингу, закупу, са роком не краћим од уговореног рока. За возила која се региструју доставити копију <u>саобраћајне дозволе</u> . За остале машине доставити <u>Изјаву</u> о исправности издату од стране власника, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу.
4.	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	Висока стручна спрема, дипл. ел. инж, лична лиценца бр. 450. - 1 лице  Средња стручна спрема - III, IV или V степен - 2 лица	<b>Доказ:</b>  За одговорног извођача: Фотокопија важеће лиценце одговорног извођача електроенергетских инсталација ниског и средњег напона бр. 450, образац М4 или фотокопије Уговора о раду, или Уговора о делу као доказ да је имао лиценцу запослен код





	<p>понуђача, или Уговора из којих се јасно може видети да ће лице чија је лиценца приложена бити ангажовано код понуђача за извођење предметне услуге.</p> <p>За остале запослене: Образац М4 или фотокопије Уговора о раду или Уговора о делу као доказ да су сви наведени извршиоци (извршиоци са средњом стручном спремом - III, IV или V степен запослени код понуђача или Уговора из којих се јасно може видети да ће сви наведени извршиоци бити ангажовани код понуђача за извођење предметних услуга.</p>
--	---

## УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3, 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3, 4. у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели.
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.
- Понуђач 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.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.
- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.
- Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- 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.
- 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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Образац 1.

**КАДРОВСКА ОСПОСОБЉЕНОСТ  
ЛИЦЕНЦА ЗА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ: 52/2018		
ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА		
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Струка и степен стручне спреме	Бр. лич. лиценце
1.		
Лични печат одговорног Извођача радова и потпис		
2.		
Лични печат одговорног извођача радова и потпис		
Наведени одговорни извођачи радова ће бити Решењима именовани од стране Понуђача и ангажовани до завршетка свих уговорених радова. Уколико дође до промене, биће ангажован други одговорни извођач радова, који има исту лиценцу. (О чему ће наручилац бити обавезно писменим путем упознат).		
Датум:		Потпис одговорног лица понуђача:
Печат понуђача:		

НАПОМЕНА: овај прилог се може умножавати фотокопирањем преузетог обрасца

Конкурсна документација јавне набавке мале вредности ЈН бр. 52/2018

страница 26 од 67



## IV КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Одлука о додели уговора о јавној набавци донеће се применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок. У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок за извођење радова.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.



## V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

### 1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова – **Изградња и реконструкција јавне расвете**

#### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

#### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.



**3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

1)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
2)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

1)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Изградња и реконструкција јавне расвете**

Укупна цена без ПДВ-а:	
Укупна цена са ПДВ-ом:	
Рок и начин плаћања:	Рок плаћања је 45 дана по испостављеним месечним ситуацијама за стварно изведене количине радова
Рок важења понуде (Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуде)	
Рок завршетка радова до 70 радних дана Извођач се сматра уведеним у посао даном уписа у грађевински дневник	
Гарантни период (минимално 2 године од завршетка радова):	
Шифра радова на основу Правилника о утврђивању добара и услуга из области грађевинарства за сврху одређивања пореског дужника за ПДВ („Службени гласник РС“ бр. 86/2015)	

Датум

М. П.

Понуђач

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе 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 одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати и печатом оверити образац понуде.*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ,  
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA za BAŠAID, RASVETA					
Опис радова				Јединична цена	Укупна цена без ПДВ-а
I	Улица Војвођанска, Баšаид - испред основне школе	Јед. мере	количина		
1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača sa kandelabera ispred osnovne škole. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	6		-
2	Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Kućište svetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora. Poklopac svetiljke izrađen od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Reflektor, smešten na poklopcu svetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje. Protektor, izrađen od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Konektori, ručno razdvojni, bez upotrebe alata. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 39W. Simetrična svetlosna raspodela. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.600 lumena (na Tj=25°C). Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka Ø60 mm ili Ø76 mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub. Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom	kom	6		-





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklupa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu ZELA 16LED 38W/6303sym/NW ili odgovarajuća</b>				
3	Ostali sitan nespecificirani materijal	paušal	1		-
4	Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)	paušal	1		-
II	<b>Ulica Vojvođanska, Bašaid - kod javne česme</b>				
1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača sa kandelabera iza javne česme. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	12		-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Kućište svetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora. Poklopac svetiljke izrađeno od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Reflektor, smešten na poklopcu svetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje. Protektor, izrađeno od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Konektori, ručno razdvojivi, bez upotrebe alata. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 39W. Simetrična svetlosna raspodela. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.600 lumena (na Tj=25°C). Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka Ø60 mm ili Ø76 mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub. Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10KV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1, Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklada. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu ZELA 16LED 38W/6303sym/NW ili odgovarajuća</b></p>	kom	12	-
3	Ostali sitan nespecificirani materijal	pauš	1	-
4	Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)	pauš	1	-
III	Ulica Vojvođanska, Bašaid - Park			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača sa kandelabera iza javne česme. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	15	-
2	Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Kućište svetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora. Poklopac svetiljke izrađen od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Reflektor, smešten na poklopcu svetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje. Protektor, izrađen od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Konektori, ručno razdvojivi, bez upotrebe alata. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 39W. Simetrična svetlosna raspodela. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.600 lumena (na Tj=25°C). Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka Ø60 mm ili Ø76 mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub. Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepem mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Priložiti prilikom izvođenja radova sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu ZELA 16LED 38W/6303sym/NW ili odgovarajuća</b>	kom	15	-
3	Ostali sitan nespecificirani materijal	pauš	1	-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)	pauš	1	-
UKUPNO BAŠAID:				-
<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA BANATSKO VELIKO SELO, RASVETA</b>				
I	<b>Pristupni put za Jezero, Banatsko Veliko Selo</b>			
1	Izvođenje napajanja za osvetljenje pristupnog putado jezera Laguna. Napajanje obezbediti sa prvog do jezera Laguna. Napajanje obezbediti sa prvog stuba NN mreže preko PP00 -A 4*25 mm <sup>2</sup> . Napojni kabel potrebno položiti u iskopani rov dubine 80cm.	m	15	-
2	Isporuka i podizanje metalnih 7 metarskih stubova tipa u zelenom pojasu između saobraćajnice i pešačke staze. STUB METALNI DUŽINE 7 m, TIPA KANDELABER. SA STOPOM ZA PRIČVRŠĆIVANJE NA ANKERE NA BETONSKOM TEMELJU. Isporuka i ugradnja metalnog stuba. Pozicija obuhvata: isporuku stuba transport do gradilišta, podizanje stuba Utovar, istovar, transport i skladištenje stuba mora se izvoditi sa posebnom pažnjom. Ovi radovi moraju biti organizovani tako da se mogućnost oštećenja stuba svede na minimum. Obračun po kom	kom	6	-
3	Izrada betonskog temelja MB20 za montažu čeličnog stuba sa postavljanjem anker zavrtnejeva za nintaž stuba i postavljanjem PVC cevi za uvlačenje kablova unutar stuba približne dimenzije temelja 0,8x0,8x1m	m <sup>3</sup>	4	-
4	Izvođenje napajanja javnog osvetljenja pomoću PP00-A 4*25mm <sup>2</sup> . polaganje istog u iskopani rov, polaganje Obeležavajuće trake u isti rov	m	160	-
5	Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm za izradu uzemljivača sa ostavljanjem izvoda za priključenje svakog stuba traka se polaže u iszi kablovski rov sa napojnim kablom spojeve traka/traka izvršiti odgovarajućim ukrsnim komadima sa zalivanjem u bitumen.	m	160	-
6	Ručni iskop kablovskog rova u zemlji III kategorije 0,4x0,8 m za polaganje napojnog kabla nakon polaganja izvršiti slojevito zatrpavanje višak zemlje razastrti oko iskopanog rova.	m <sup>3</sup>	50	-
7	Ručni iskop temeljnih jama za izradu betonskih temelja za montažu stubova	m <sup>3</sup>	6	-
8	Isporuka i uvlačenje kabla PP00 3x2,5mm <sup>2</sup> za vezu unutar kandelabera od PR ploče do svetiljke prosečna dužina po jednom kandelaberu iznosi 7m	kom	6	-
9	Isporuka i montaža RP -4 ploče unutar kandelabera	kom	6	-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za funkcionalno osvetljenje, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Montažu svetiljke izvesti sa toplocinkovanim nosačima debljine 1m. Nosač je pod uglom od 10 stepeni, Fi 48mm. Predvideti sav potreban povezni materijal na mrežu. Kućište svetiljke izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL 7038 ili na zahtev po izboru investitora. Kućište se sastoji iz dva dela: deo sa optičkim blokom i potpuno mehanički i termički izdvojeni deo sa predspojnim uređajem. Poklopac i odgovarajući ekstrudovani profilisani silikonski zaptivač na njemu obezbeđuju visok stepen zaštite dela sa predspojnim uređajem. Filter-odušak na poklopcu omogućava ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem. Protektor svetiljke izrađen od ekstraprovidnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake. Konstrukcija svetiljke treba da omogućava jednostavan pristup optičkom bloku. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Radna struja LED izvora treba da je 700mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 40W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.530 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80). Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke, horizontalno na liru prečnika Ø 42-60mm, sa</p>	kom	6		-
----	--	-----	---	--	---



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>могућношћу podešavanja ugla nagiba svetiljke od - 10° do + 5°, u koracima od 5°.</p> <p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Priložiti prilikom izvođenja sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklada. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu VOLTANA2 16LED/ 700mA/ 5137 proizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće.</b></p>				
11	Sitan materijal I nepredviđeni radovi	<b>komplet</b>	<b>1</b>		-
12	Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)	<b>paušal</b>	<b>1</b>		-
13	Geodetske usluge - snimanje izvedenog objekta Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine do 100 m.	<b>kom</b>	<b>1</b>		-
14	Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine preko 100 m.	<b>m</b>	<b>100</b>		-
<b>II</b>	<b>Ulica Omladinska, Banatsko Veliko Selo</b>				
1	Demontaža postojećih svetiljki i nosača. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	<b>kom</b>	<b>5</b>		-
2	Nabavka, i montaža novih nosača svetiljki, toplocinkovanih maksimalne dužine 2m, kompletno opremljenih sa svim potrebnim materijalom za montažu prečnika Fi60mm. Nagib nosača 10 stepeni.	<b>kom</b>	<b>8</b>		-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za funkcionalno osvetljenje, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Kućište svetiljke izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL 7038 ili na zahtev po izboru investitora. Kućište se sastoji iz dva dela: deo sa optičkim blokom i potpuno mehanički i termički izdvojeni deo sa predspojnim uređajem. Poklopac i odgovarajući ekstrudovani profilisani silikonski zaptivač na njemu obezbeđuju visok stepen zaštite dela sa predspojnim uređajem. Filter-odušak na poklopcu omogućava ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem. Protektor svetiljke izrađen od ekstraprovidnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake. Konstrukcija svetiljke treba da omogućava jednostavan pristup optičkom bloku. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3000-3300K (WW-toplo bela). Radna struja LED izvora treba da je 700mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 56W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 6.130 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80). Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke, horizontalno na liru prečnika Ø 42-60mm, sa mogućnošću podešavanja ugla nagiba svetiljke od - 10° do + 5°, u koracima od 5°. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Priložiti prilikom izvođenjasledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu VOLTANA3 24LED/ 700mA/ 55W/ 5139 /WWproizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće.</b></p>	КОМ	8		-
---	--	-----	---	--	---



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Isporuка i podizanje metalnih 7 metarskih stubova tipa u zelenom poјасu između saobraćajnice i pešačke staze. STUB METALNI DUЖINE 7 m, TIPA KANDELABER. SA STOPOM ZA PRIČVRŠČIVANJE NA ANKERE NA BETONSKOM TEMELJU. Isporuка i ugradnja metalnog stuba. Pozicija obuhvata: isporuku stuba transport do gradilišta, , podizanje stuba Utovar, istovar, transport i skladištenje stuba mora se izvoditi sa posebnom pažnjom. Ovi radovi moraju biti organizovani tako da se mogućnost oštećenja stuba svede na minimum. Obračun po kom	kom	3	-
5	Izrada betonskog temelja MB20 za montažu čeličnog stuba sa postavljanjem anker zavrtņjeva za nintaž stuba i postavljanjem PVC cevi za uvlačenje kablova unutar stuba približne dimenzije temelja 0,8x0,8x1m	m <sup>3</sup>	2	-
4	Izvođenje napajanja јавног osvetļjenja pomoću PP00-A 4*25mm <sup>2</sup> . polaganje istog u iskopani rov, polaganje Obeļavajuće trake u isti rov	m	110	-
5	Isporuка i montaža Fe/Zn trake 25x4mm za izradu uzemļjivača sa ostavljanjem izvoda za прикључenje svakog stuba traka se polaže u iszi kablovski rov sa napojnim kablom spoјeve traka/traka izvršiti odgovarajućim ukrsnim komadima sa zalivanjem u bitumen.	m	110	-
6	Ručni iskop kablovskog rova u zemļji III kategorije 0,4x0,8 m za polaganje napojnog kabla nakon polaganja izvršiti slojevito zatrpavanje višak zemļje razastrići oko iskopanog rova.	m <sup>3</sup>	30	-
7	Ručni iskop temelјnih jama za izradu betonskih temelja za montažu stubova	m <sup>3</sup>	2	-
8	Isporuка i uvlačenje kabla PP00 3x2,5mm <sup>2</sup> za vezu unutar kandelabera od PR ploče do svetilјke prosečna dužina po јednom kandelaberu iznosi 7m	kom	3	-
9	Isporuка i montaža RP -4 ploče unutar kandelabera	kom	3	-
10	Ispitivanje električne instalacije osvetļjenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petļje, uzemļjenje...)	paušal	1	-
11	Ostali sitan nespecificirani materijal	paušal	1	-
12	Geodetske usluge - snimanje izvedenog objekta Obeļavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) duјine do 100 m.	kom	1	-
III	<b>Ulice D.Maksimović, M.Jokića i S.Šolaje, Banatsko Veliko Selo</b>			
1	Demontaža postojećih svetilјki i nosača u ulici Desanke Maksimović. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor.	kom	2	-





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Montaža svetiljke demontirane iz ulice Omladinske sa pripadajućim nosačem	kom	2		-
3	Montaža svetiljke demontirane iz ulice Omladinske sa pripadajućim nosačem	kom	1		-
4	Dovođenje napajanja na stub na koji je predviđena montaža svetiljke. Najanja izvesti pomoću SKS XP00/0-A 2x16 mm2	m	30		-
5	Demontaža postojećih svetiljki i nosača u ulici Desanke Maksimović. Predaja istih investitoru i odlaganje na mesto koje odredi investitor	kom	2		-
6	Montaža svetiljke demontirane iz ulice Omladinske sa pripadajućim nosačem	kom	2		-
iv	<b>Tereni za male sportove, Banatsko Veliko Selo</b>				
1	Demontaža postojećih reflektora snage 1000W sa postojećih stubova. Reflektori su postavljeni na visini od 12m. Obračun po jednom reflektoru	kom	25		-
2	Provera postojećeg otpora uzemljenja svakog stuba НАПОМЕНА: Ukoliko otpori uzemljenja stubova ne zadovoljavaju važeće propise, potrebno je uraditi novo uzemljenje	kom	5		-
3	Zamena postojećih priključnih ploča u stubovima	kom	5		-
4	Izrada novih usponskih kablovskih priključaka od priključnih ploča u stubu do novopostavljenih reflektora prosečne dužine 12m. Priključak izvesti kablom PP00 3x2,5mm <sup>2</sup>	kom	16		-
5	Isporuka i montaža svetiljke za projektorsko osvetljenje, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Kućište i donji deo kućišta svetiljke izrađeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji AKZO grey 900 sanded ili na zahtev po izboru investitora. Protektor svetiljke izrađeni od ekstraprovidnog ravnog, termički i mehanički ojačanog stakla debljine 5mm, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne veća od 225W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 30000 lumena (na Ta=25°C). Dimenzije svetiljke maksimalno: 500 mm X 350 mm X 80 mm (dužina X širina X visina). Masa svetiljke do 11.5kg. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK10, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Priložiti prilikom izvođenja sledeće: Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema	kom	16		-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svjetiljka proizvodi ili sklapa. Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu OMNiflood 3 72 LEDs 1000mA/ 224W/ NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 5186, ili odgovarajuća</b>				
6	Puštanje instalacije u rad i izdavanje odgovarajućih sertifikata, uključujući i fotometrijska merenja osvetljenosti	kom	1		-
UKUPNO BVS:					-
<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA NAKOVO, RASVETA</b>					
i	<b>Nakovo, Grmečka i Miloša Tice</b>				
1	Isporuka i podizanje metalnih 7 metarskih stubova tipa u zelenom pojasu između saobraćajnice i pešačke staze. STUB METALNI DUŽINE 7 m, TIPA KANDELABER. SA STOPOM ZA PRIČVRŠĆIVANJE NA ANKERE NA BETONSKOM TEMELJU. Isporuka i ugradnja metalnog stuba. Pozicija obuhvata: isporuku stuba transport do gradilišta, , podizanje stuba Utovar, istovar, transport i skladištenje stuba mora se izvoditi sa posebnom pažnjom. Ovi radovi moraju biti organizovani tako da se mogućnost oštećenja stuba svede na minimum. Obračun po kom	kom	5		-
2	Izrada betonskog temelja MB20 za montažu čeličnog stuba sa postavljanjem anker zavrtneva za nintaž stuba i postavljanjem PVC cevi za uvlačenje kablova unutar stuba približne dimenzije temelja 0,8x0,8x1m	m <sup>3</sup>	4		-
3	Izvođenje napajanja javnog osvetljenja pomoću PP00-A 4*25mm <sup>2</sup> . polaganje istog u iskopani rov, polaganje Obeležavajuće trake u isti rov	m	160		-
4	Isporuka i montaža Fe/Zn trake 25x4mm za izradu uzemljivača sa ostavljanjem izvoda za priključenje svakog stuba traka se polaže u iszi kablovski rov sa napojnim kablom spojeve traka/traka izvršiti odgovarajućim ukrsnim komadima sa zalivanjem u bitumen.	m	160		-
5	Ručni iskop kablovskog rova u zemlji III kategorije 0,4x0,8 m za polaganje napojnog kabla nakon polaganja izvršiti slojevito zatrpavanje višak zemlje	m <sup>3</sup>	50		-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	razastrti oko iskopanog rova.				
6	Ručni iskop temeljnih jama za izradu betonskih temelja za montažu stubova	m <sup>3</sup>	4		-
7	Isporuka i uvlačenje kabla PP00 3x2,5mm <sup>2</sup> za vezu unutar kandelabera od PR ploče do svetiljke prosečna dužina po jednom kandelaberu iznosi 7m	kom	5		-
8	Isporuka i montaža RP -4 ploče unutar kandelabera	kom	5		-
9	Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za funkcionalno osvetljenje, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Montažu svetiljke izvesti sa toplocinkovanim nosačima debljine 1m. Nosač je pod uglom od 10stepeni, Fi 48mm. Predvideti sav potreban povezni materijal na mrežu. Kućište svetiljke izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL 7038 ili na zahtev po izboru investitora. Kućište se sastoji iz dva dela: deo sa optičkim blokom i potpuno mehanički i termički izdvojeni deo sa predspojnim uređajem. Poklopac i odgovarajući ekstrudovani profilisani silikonski zaptivač na njemu obezbeđuju visok stepen zaštite dela sa predspojnim uređajem. Filter-odušak na poklopcu omogućava ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem. Protektor svetiljke izrađeno od ekstraprovidnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake. Konstrukcija svetiljke treba da omogućava jednostavan pristup optičkom bloku. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Radna struja LED izvora treba da je 700mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 40W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.530 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80). Predspojni uređaj, montiran ili na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, ili direktno na poklopac svetiljke, koji	kom	4		-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage. Predspojni uređaj je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke, horizontalno na liru prečnika Ø 42-60mm, sa mogućnošću podešavanja ugla nagiba svetiljke od - 10° do + 5°, u koracima od 5°. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Priložiti prilikom izvođenja sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu VOLTANA2 16LED/ 700mA/ 5137 proizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće.</b></p>				
10	Geodetske usluge - snimanje izvedenog objekta Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine do 100 m.	kom	1		-
11	Obeležavanje i snimanje elektroenergetskih vodova (0,4, 10, 20 i 35kV) dužine preko 100 m.	m	100		-
12	Sitan materijal I nepredviđeni radovi Obračun po kompletu.	komplet	1		-
UKUPNO NAKOVO:					-
<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA SAJAN, RASVETA</b>					
I	<b>Dom Kulture i Dom Zdravlja Sajan</b>				
1	Isporuka i montaža svetiljke na postojećem stubu. Svetiljka je tipa <b>K Lux</b> sa izvorom natrijum visokog pritiska snage 100W. Uz svetiljku isporučiti i odgovarajuću sijalicu	komplet	1		-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Iskop rova u zemlji do III kategorije, bez zapreka, i zatrpavanje po postavljanju kablova i cevi i to: -Ø70 30m Iskop je ručni . Rov je dim.0,8x0,4m, sa ponovnim zatrpavanjem slojem sitnog peska 0,2m od dna kanala pa onda zemljom iz iskopa i odvoženjem viška zemlje na daljinu do 5km. Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	120	-
3	Postavljanje zaštitne PE rebraste savitljive cevi Ø50mm na uvodu kablovana ulazu i izlazu svakog stuba rasvete sa pripremom Prosečna dužina postavljenih cevi je 3m Obračun po komadu	kom	6	-
4	Izrada temelja za stubove rasvete dim.0,7x0,7x0,8m sa izradom i postavljanjem anker korpe, završnom obradom ivica temelja i postavljanjem cevi PVC Ø50, dužine 2x2m (kom.2) po sistemu ulaz izlaz. Obračun po kompletu.	kom	6	-
8	Ostali nespecificirani materijal i radovi Obračun paušalno	paušalno	1	-
6	Postavljanje kabla PP00-A 4x16mm <sup>2</sup> za osvetljenje u već pripremljeni kablovski rov sa uvlačenjem kablova kroz PVC cevi pripremljenih temelja stubova (4.kom).Pozicija obuhvata i postavljanje upozoravajuće PVC trake.Pozicija takođe obuhvata i povezivanje kabla na urađeni izvod iz prostorije Doma zdravlja Obračun po m'.	m	160	-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	<p>Nabavka, isporuka i montaža svetiljke za ambijentalno osvetljenje, oblika koji podseća na obrnutu kupu, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Kućište svetiljke, izrađeno od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojenog elektrostatičkim postupkom bojom u prahu u boji Pearl Light Grey (RAL 9022), ili na zahtev po izboru investitora. Poklopac svetiljke izrađeno od plastamida koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Reflektor, smešten na poklopcu svetiljke, omogućava indirektnu distribuciju svetla i smanjuje blještanje. Protektor, izrađeno od polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Konektori, ručno razdvojivi, bez upotrebe alata. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Radna struja LED izvora treba da je 350mA, a ukupna snaga svetiljke ne veća od 30W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4.000 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80). Univerzalni sistem za montažu koji je integrisani deo kućišta omogućava direktnu montažu na stub završetka Ø60 mm do Ø76 mm, vertikalno, centralno osno simetrično u odnosu na stub. Mehanička otpornost svetiljke na udar ne manja od IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Step en mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV i sa fabrički ugrađenom fotočelijom čija je osetljivost 70lx, i koja omogućava automatsko uključenje svetiljke. Priložiti prilikom izvođenja sledeće: ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. <b>Svetiljka slična tipu ZELA 16LED/ 6303/ 350mA/ NW-4000K proizvođača Minel Schreder ili odgovarajuće</b></p>	kom	11		
---	---	-----	----	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Čelični cevni stub, ukupne visine 4m Stub treba da je izrađen čelične cevi prečnika baze 136mm sa završetkom Fi 60mm Osnova stuba treba da bude kvadratna dimenzija 300x300mm, debljine 10mm, sa četiri otvora Fi 17mm za vezu sa anker vijcima. Stub se učvršćuje za temelj marke MB 20 pomoću 4 anker vijka M16 dužine 500mm Stub treba da je snabdeven priključnom pločom sa jednim FRA osiguračem 6A i očišćen kablom PP00 3x2,5mm Revizioni otvor za priključnu ploču treba da je dimenzije 85x300mm i zaštićen livenim poklopcem. Donja ivica otvora treba da je na visini od 400mm od osnove stuba. Primenu zaštite od napona dodira izvesti vijkom zavarenim unutar stuba ispod priključne ploče. Pozicija obuhvata i povezivanje kablova u stubu sa svim potrebnim pratećim materijalom. Obračun po komadu.	kom	6	-
9	Postavljanje trake P25x4mm, JUS N.B4.901 u pripremljeni kablovski rov, preko kablova, sa nastavljanje, povezivanjem za anker ploču stuba zavarivanjem i svim potrebnim materijalom. Obračun po m.	m	160	-
10	Ispitivanje električne instalacije osvetljenja sa izradom atesta, u skladu sa pravilnikom o ispitivanju električnih instalacija niskog napona (otpor izolacije, otpor petlje, uzemljenje...)	paušalno	1	-
11	Sitan materijal i nepredviđeni radovi. Obračun po kompletu	komplet	1	-
UKUPNO SAJAN:				-

## Rekapitulacija

1	UKUPNO RASVETA BAŠAID	-
2	UKUPNO RASVETA BVS	-
3	UKUPNO RASVETA NAKOVO	-
4	UKUPNO RASVETA SAJAN	-
UKUPNO:		
PDV:	20%	.
SVE UKUPNO:		

М.П.

ПОНУЂАЧ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД К И К И Н Д А**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Упутство како да се попуни образац структуре цене:**

У колону 5 понуђач уписује јединичну цену без ПДВ.

У колону 6 понуђач уписује укупну цену без ПДВ..

На крају табеле за сваку целину понуђач уписује укупну цену без ПДВ

У табели „РЕКАПИТУЛАЦИЈА“ се наводи се за сваку целину Укупна цена без ПДВ односно са ПДВ.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

### 3. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Понуђач



#### 4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_, (Назив понуђача)  
даје:

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **Изградња и реконструкција јавне расвете ЈН 52/2018**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Понуђач

**Напомена:** услучају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац 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.

**Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.**



## VI МОДЕЛ УГОВОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА  
БРОЈ: \_\_\_\_\_  
ДАНА: \_\_\_\_\_ . године  
КИКИНДА

## МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен дана \_\_\_\_\_ . године, између:

Града Кикинда, са седиштем у Кикинди, Трг српских добровољаца 12, ПИБ:100511495, МБ: 08176396, кога заступа Павле Марков, градоначелник (у даљем тексту: **Наручилац**)

и

\_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ Број рачуна: \_\_\_\_\_, Назив банке: \_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_, директор (у даљем тексту: **Извођач**).

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА:

– Изградња и реконструкција јавне расвете

### I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 1.

Наручилац (Град Кикинда) је на основу члана 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на основу позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана \_\_\_\_\_ 2018 године, спровео поступак јавне набавке мале вредности – **Изградња и реконструкција јавне расвете**.

#### Члан 2.

Извођач је \_\_\_\_\_ године доставио понуду – **Изградња и реконструкција јавне расвете**, а која је заведена код наручиоца под бројем \_\_\_\_\_ која у свему одговара техничким спецификацијама из понуде.

Наручилац је у складу са чланом 107. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на основу понуде извођача и Одлуке о додели уговора бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године изабрао извођача предметних радова.



### Члан 3.

Извођач ће предметне радове вршити самостално.

#### АЛТЕРНАТИВА

Извођач ће подизвођачу/има \_\_\_\_\_  
поверити вршење следећих услуга/радова:

- \_\_\_\_\_,  
- \_\_\_\_\_,  
- \_\_\_\_\_,

Добављач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговора.

Добављач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, у сваком моменту омогући приступ код подизвођача ради увида у извршење уговора.

#### АЛТЕРНАТИВА

Заједничку понуду поднела је група понуђача и то следећи понуђачи:

- \_\_\_\_\_,  
- \_\_\_\_\_,  
- \_\_\_\_\_,

За своје обавезе из овог Уговора чланови групе одговарају солидарно

### Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да је извођач до дана потписивања овог Уговора упознат са свим условима под којим ће се изводити радови, као што су локација, приступ, могућност нормалног извођења радова и да је те услове прихватио такве какве јесу, па из тих разлога не може тражити никакве промене Уговора.

Извођач потписом овог Уговора изјављује да је упознат са техничком документацијом на основу које изводе предметни радови, да је бржљиво проучио, као и да иста нема недостатака.

Извођач нема право да мења техничку документацију, нити може, без претходне писмене сагласности наручиоца да одступа од исте.

Наручилац има право да мења техничку документацију у складу са важећим прописима.

Извођач је дужан да извршене измене техничке документације прихвати и по истима поступа.

У случају измена техничке документације, извођач има право да писмено затражи продужење рока под условом да извршене измене техничке документације по свом обиму битно утичу на рок извођење радова по овом Уговору.

## II ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА

### II а ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

#### Члан 5.

Извођач се обавезује:

- да пре почетка радова наручиоцу достави решење о именовану руководиоца радова
- да у утврђеном року изврши радове који су предмет овог уговора
- за извођење радова обезбеди стручну радну снагу, да изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом



- да благовремено обезбеди сав материјал потребан за извођење радова
- да уредно доставља наручиоцу атесте о уграђеном материјалу и опреми
- да уговорене радове изврши савесно, стручно и квалитетно и у свему према законски важећим прописима, нормативима и стандардима
- да предузме све прописане мере за сигурност радова, опреме, материјала, радника, пролазника, суседних објеката и околине, тако да наручилац буде ослобођен свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, радно правних прописа, за време од почетка извођења радова све до позитивно обављеног техничког пријема
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије, а који регулишу ову област
- да омогући вршење стручног надзора
- да поступи по свим основним примедбама и захтевима наручиоца, датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзање извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова за извођење радова
- да поступи по захтеву наручиоца за убрзањем радова и када није запао у доцњу у погледу уговорених радова, с тим да трошкове по овом основу сноси наручилац
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику
- да надокнади или отклони евентуално проузроковану штету
- да по завршетку радова уклони сав свој отпад и преостали материјал са градилишта
- да прибави решење надлежног одељења Градске управе о месту депоновања вишка земљаног материјала и шута
- да спроведе одговарајуће мере безбедности и здравља на раду
- да изради динамички план извођења радова
- да изведене радове преда наручиоцу

#### Члан 6.

Извођач ће доставити наручиоцу приликом потписивању овог Уговора бланко сопствену меницу као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Извођач ће приликом примопредаје радова наручиоцу доставити бланко сопствену меницу као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока. Наручилац ће уновчити



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

меницу за отклањање грешака у гарантном року, у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

**Члан 7.**

Извођач се обавезује да све уговорене радове изврши у року од 70 радних дана, а као дан увођења у посао рачуна се дан уписа у грађевински дневник.

**Члан 8.**

Извођач је дужан да благовремено извести наручиоца о завршетку уговорених радова.

Извођач је обавезан да уклони све евентулане недостатке, на свој рачун, у гарантном року од \_\_\_\_\_ (минимално 2 године од завршетка радова) година.

Отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове извођач мора да приступи у року од 10 радних дана по захтеву наручиоца.

Гарантни рок почиње да тече од дана извршене примопредаје извршених радова.

## II ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

**Члан 9.**

Наручилац се обавезује да:

- извођача уведе у посао и омогући несметано извођење радова
- преда извођачу техничку документацију за извођење радова у једном примерку
- преда акт надлежног органа о одобрењу извођења радова
- именује лице за контролу извођења радова и о томе извести извођача
- да благовремено врши оверу испостављених ситуација
- редовно измирује обавезе према извођачу за завршене радове на основу привремених ситуација и окончаних ситуација; наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклађује са својим могућностима у року од 45 дана од пријема ситуација.

## III ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

**Члан 10.**

Уговорена цена свих радова износи \_\_\_\_\_ динара (и словима: \_\_\_\_\_) без ПДВ-а односно \_\_\_\_\_ динара (и словима: \_\_\_\_\_) са урачунатим ПДВ-ом.

Обавезе које по овом Уговору доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години, односно која су предвиђена у финансијском плану Наручиоца.

Уговореним јединичним ценама из предмера и предрачуна радова обухваћене су и све таксе и остале обавезе прописане у моменту закључења Уговора, као и други непоменути издаци потребни за потпуно извршење овог Уговора.

Све јединичне цене садрже трошкове материјала, транспорта, радне снаге и свих потребних помоћних материјала, као и трошкове доказивања квалитета материјала и изведених радова (у складу



са важећим техничким прописима) као и одвоз свог шута. Сви трошкови доказивања квалитета уграђеног материјала и рада прописани одговарајућим техничким пописима и пројектом (атести, узимање узорака на градилишту и њихова лабораторијска испитивања) обавеза су извођача и не плаћају се посебно. Уговорене јединичне цене за материјал и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, уграђено односно унето, размештено и монтирано сходно техничкој документацији.

Наручилац је сагласан да се коначна вредност извршених радова утврди на основу стварне изведене количине радова из оверене грађевинске књиге од стране надзорног органа, уз примену јединичних цена из понуде, која је саставни део овог уговора.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа наручиоца веће од количина предвиђених у предмеру из усвојене понуде извођача, исте ће се сматрати вишком радова.

Коначна вредност вишка радова и рока за њихово извођење биће одређени Анексом овог Уговора.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа наручиоца мање од количина предвиђених предмеру из усвојене понуде извођача, наручилац ће платити извођачу само стварно изведене радове на основу јединичних цена из понуде.

Наручилац ће исплатити остатак износа по пријему коначног обрачуна и записника о примопредаји.

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

року од 45 дана по испостављеним ситуацијама за стварно изведене количине радова.

#### **Члан 11.**

Понуђене јединичне цене не могу се мењати услед повећања (вишка), односно смањења (мањка) количине радова које су утврђене у понуди.

У случају да се у току извођења радова појаве додатни (непредвиђени) радови не већи од 15% од укупне вредности радова, Наручилац ће у складу са чланом 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама спровести Преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда.

#### **Члан 12.**

У случају прекорачења рока из члана 7. овог уговора извођач је у обавези да плати уговорну казну у висини од 0,5% од укупне вредности радова за сваки дан кашњења, с тим што иста не може прећи 5% од уговорене вредности радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у обрачунској ситуацији.

#### **Члан 13.**

Наручилац признаје право извођачу на продужење уговореног рока завршетка радова:

-у случају дејства више силе

-неиспуњења обавеза из члана 9. овог Уговора.

-услед извођења вишкова уз сагласност (одобрење) надлежног органа

-услед измене техничке документације по налогу наручиоца под условом да обим радова по измењеној техничкој документацији знатно превазилази обим уговорених радова

Уговорени рок је продужен када уговорне стране о томе постигну споразум и сачине Анекс овог уговора.



У случају више силе чије наступање ће уговорне стране сагласно констатовати у грађевинском дневнику, рок извођења радова се продужава за време док је трајало дејство више силе. Под вишом силом уговорне стране сматраће: земљотрес, поплаву, пожар, експлозију, мобилно и ратно стање, као и велике атмосферске непогоде које ометају нормално извођење радова.

**Члан 14.**

Извођач ће обавестити наручиоца о завршетку уговорених радова.

Примопредају изведених радова врши заједничка комисија коју чине овлашћени представници извођача и наручиоца. Примопредаја се врши уз записник, од стране заједничке комисије, најкасније у року од 3 дана од завршетка радова.

Грешке, односно недостатке које утврди наручилац у току извођења или приликом примопредаје радова извођач мора да отклони у споразумно утврђеном року.

Коначни обрачун се испоставља истовремено са записником о примопредаји радова у року од 7 дана. У коначном обрачуну су обрачунате све коначне обавезе између извођача у наручиоца.

#### **IV ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 15.**

Извођач нема право да мења пројекат без писмене сагласности наручиоца, обавезан је да у току радова уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу, а обавезује се да сву техничку документацију са примљеним прилозима уредно и у примереном року врати наручиоцу.

**Члан 16.**

Уговорне стране сагласне су да се овај Уговор може раскинути, једностраном изјавом воље, вансудским путем, уколико:

- извођач не поштује рок за извршење радова из члана 7. овог Уговора;
- не уклони све евентуалне недостатке, на свој рачун, у гарантном року;
- не испуњава обавезе из члана 5. овог Уговора;
- извођач, на било који други начин, грубо крши одредбе овог Уговора

У случајевима из става 1. овог члана вршилац услуге нема право на накнаду штете.

Такође Наручилац задржава право једностраног раскида уговора услед одређених промена законских прописа или било каквих других промена које битно утичу на смањење прихода буџета, те стога наручилац није могућности да уговор изврши до краја његовог важења.

У случају раскида уговора из горњег става Наручилац ће вршиоцу услуге исплатити све трошкове које је имао до датума раскида уговора.

Наручилац задржава право једностраног раскида уговора без навођења посебног разлога.

**Члан 17.**

За све што није овим уговором предвиђено, примењиваће се Закона о облигационим односима и остали важећи прописи из материје која је предмет овог уговора.

**Члан 18.**





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Прилози овог Уговора који чине његов саставни део су :

- спецификације, врста, квалитет, количина и опис радова (предмер радова)
- понуда извођача

**Члан 19.**

Све евентуалне спорове који настану у вези овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

У случају да се спор не може решити споразумно, уговара се надлежност стварно надлежног суда.

**Члан 20.**

Овај уговор ступа на снагу када потпишу обе уговорне стране.

Овај Уговор се може изменити само анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна.

**Члан 21.**

Угорне стране су уговор прочитале, протумачиле и сагласно томе потписале.

Уговор је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свака страна задржава по 3 (три) за своје потребе.

**ГРАД КИКИНДА**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_

градоначелник Павле Марков

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

Место и датум : \_\_\_\_\_

**Напомена:** Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

*Понуђач може модел уговора само потписати и печатирати и тиме потврђује да прихвата наведени модел.*



## VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ЈЕЗИК:

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити на српском језику.

### 2. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ:

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

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.

Понуду доставити на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са знаком: „Понуда за јавну набавку радова – Изградња и реконструкција јавне расвете ЈН 52/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 16.07.2018. године до 10 часова.

### 3. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ПО ПАРТИЈАМА:

Подношење понуда по партијама није дозвољено.

### 4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА ПО ВАРИЈАНТАМА:

Подношење понуда по варијантама није дозвољено.

### 5. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ:

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља. Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – Изградња и реконструкција јавне расвете ЈН 52/2018- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња и реконструкција јавне расвете ЈН 52/2018- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Изградња и реконструкција јавне расвете ЈН 52/2018 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња и реконструкција јавне расвете ЈН 52/2018- НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. 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.

**По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.**



## **6. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ:**

На основу члана 87. став 3. Закона о јавним набавкама понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити то лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље V, одељак 1.), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:**

Понуђач у понуди наводи да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу и наводи назив и седиште подизвођача, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавезе из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова

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 понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

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. На ову одлуку наручиоца понуђач има право приговора.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:**

Понуду може поднети група понуђача-заједничка понуда.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавзно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају наручиоцу неограничено солидарно.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.



Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

**9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ:**

**9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Рок плаћања је 45 дана по испостављеним ситуацијама.

**9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гаранција на изведене радове не може бити краћа од 2 (две) године од завршетка радова.

**9.3. Захтев у погледу рока извођења радова**

Понуђени рок за извођење радова не може бити дужи од 70 радних дана. Понуђач се сматра уведеним у посао даном уписа у грађевински дневник.

**9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

Понуђени радови морају у потпуности одговарати свим захтевима наручиоца прецизираним техничким карактеристикама (спецификацијама) и техничком документацијом.

**10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ:**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са свим урачунатим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без ПДВ.

Све јединичне цене садрже трошкове материјала, транспорта, радне снаге и свих потребних помоћних материјала, као и трошкове доказивања квалитета материјала и изведених радова (у складу са важећим техничким прописима) као и одвоз свог шута. Сви трошкови доказивања квалитета уграђеног материјала и рада прописани одговарајућим техничким прописима и пројектом (атести, узимање узорака на градилишту и њихова лабораторијска испитивања) обавеза су извођача и не плаћају се посебно.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима. Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.



**11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА:**

**I Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења уговора достави:**

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

**II Изабрани понуђач је дужан да приликом примопредаје радова достави:**

Извођач ће приликом примопредаје радова наручиоцу доставити бланко сопствену меницу као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока. Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року, у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

**12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА НА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ:**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

**13. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ЊЕНИХ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА, АКО ЗБОГ ОБИМА И ТЕХНИЧКИХ РАЗЛОГА ИСТУ НИЈЕ МОГУЋЕ ОБЈАВИТИ:**

Не постоји таква документација.

**14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА:**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или на e-mail [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.



Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 52/2018**“.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

## **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА:**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА 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.

## **17. НАЧИН И РОК ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА:**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља **непосредно, на e-mail [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)** или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим



уколико Законом није другачије одређено. 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 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио. Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека горе наведеног рока, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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.

Захтев за заштиту права сходно члану 151. Закона садржи:

1. Назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт
2. Назив и адресу наручиоца
3. Податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца
4. Повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке
5. Чињенице и доказе којима се повреде доказују
6. Потврду о уплати таксе из члана 156. Закона
7. Потпис подносиоца

Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 60.000,00 динара.

Као доказ о уплати таксе, сходно Упутству Републичке комисије, прихвата се:

**1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН мора да садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \*Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;



- (8) корисник: буџет Републике Србије;  
(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;  
(10) потпис овлашћеног лица банке

**2. Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Упутство се може преузети са web адресе:

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. -167. Закона.





**VIII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ.2.ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке – **Изградња и реконструкција јавне расвете - ЈН 52/2018**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и није имао забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

М.П.

Понуђач

**Напомена:** *Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**IX ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА**

**ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА**

\_\_\_\_\_  
*Назив наручиоца*

Датум и место: \_\_\_\_\_

Овим потврђујемо да је привредно друштво

\_\_\_\_\_  
За потребе наручиоца

\_\_\_\_\_  
извршило радове

\_\_\_\_\_  
*(навести врсту радова)*

у вредности од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

а на основу уговора бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ и да је све обавезе преузете по основу овог уговора извршио у потпуности, сагласно уговореном квалитету и уговореном року.

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и не може се употребити за друге сврхе.  
Контакт особа наручиоца: \_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_.

*Да су подаци тачни својим потписом потврђује:*

Датум

М.П.

Овлашћено лице наручиоца



(ОБРАЗАЦ X)

ОБРАЗАЦ  
РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА - СПИСАК ИЗВРШЕНИХ РАДОВА

За поступак јавне набавке – ЈН 52/2018

Понуђач \_\_\_\_\_

Ред. бр.	Наручилац предметних радова	вредност извршених радова	Предмет радова	Време реализације уговора	Место где су извршени радови
1					
2					
3					
4					
5					
6					
Укупно					

Уз референц листу понуђач је дужан да приложи фото-копије наведених уговора, Потврде наручиоца о извршеним радовима као и фотокопије прве и задње стране окончане ситуације

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач: \_\_\_\_\_